Padló alatti rendszerek

ACKERMANN
MADE BY OBO



UFS | Katalógus 2016

OBO
BETTERMANN



Kapcsolat
Vevőszolgálat
06-29-349-000

Ügyfélszolgálat:
Hétfő-csütörtök 07.30 - 16.00 óra
Péntek: 07.30 - 16.00 óra

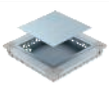
06-29-349-000
E-mail: info@obo.hu.

www.obo.hu

OBO BETTERMANN

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

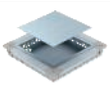
Tartalomjegyzék

	Rendszerinformációk	5
	EÜK Esztrichbe ágyazott csatornarendszer	251
	OKA Nyitható, esztrichszintű csatornák	273
	OKB fésűs csatornarendszer	303
	System 55 vékonyrétegű esztrichez	309
	IBK Im-Beton csatornarendszer	319
	AIK ráépíthető csatorna rendszer és Telitank	325
	GES szerelvénybeépítő egységek	347
	Kazetták- szintezhető és szétválasztható	365
	Nagy teherbírású rendszerek	393
	Szerelvénybeépítési megoldások	413
	UDHOME padlódobozok	431
	GES R2 padlódobozok	445
	Installációs komponensek álpadlóhoz és üreges padlóhoz	455
	Modul 45® beépíthető szerelvények	471
	UFS tűz ellen védett rendszerek	509
	Jegyzékek	515

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

OBO

Tartalomjegyzék: Tervezési segédlet

	Alapok	6
	EÜK Esztrichbe ágyazott csatornarendszer	24
	OKA Nyitható, esztrichszintű csatornák	50
	OKB fésűs csatornarendszer	76
	System 55 vékonyrétegű esztrichez	90
	IBK Im-Beton csatornarendszer	102
	AIK ráépíthető csatorna rendszer és Telitank	116
	GES szerelvénybeépítő egységek	126
	Kazetták- szintezhető és szétválasztható	148
	Nagy teherbírású rendszerek	168
	Szerelvénybeépítési megoldások	182
	UDHOME padlódobozok	196
	GES R2 padlódobozok	210
	Installációs komponensek álpadlóhoz és üreges padlóhoz	224
	Modul 45® beépíthető szerelvények	232
	UFS tűz ellen védett rendszerek	240
	További információk	244

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

ACKERMANN
MADE BY OBO



Az Ackermann made by OBO megoldásokat ajánl padlóban történő installációhoz. Az elektromos vezetékcsatorna rendszereket betonban vagy esztrichben történő használatra ajánljuk. Széles választékú szerelvénybeépítést biztosít elektromos-adatátviteli és multimédiás hálózatokhoz.

A padlóalatti rendszerek garantálják a biztonságos és rugalmas kábelfektetést a padlóban, a strukturális és szabványosítási előírásokat figyelembe véve. A padló alatti csatornarendszerek felhasználási területe az iroda- és középületektől kezdve az ipari és kereskedelmi kiállítási területeken keresztül egészen a lakásépítésig terjed. A szerelési megoldások széles választéka megfelel számos építési és bővítési előírásnak.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018



A tervezés alapelvei

Szereléstechnológiai követelmények

A padló alatti rendszer tervezésekor és a kiválasztásakor figyelembe veendő szereléstechnológiai követelményekhez tartoznak:

- az átviendő energiafajták száma (erősáram, kommunikáció, adatátvitel);
- elektromos szerelőcsatorna kitöltési tényezője
- vezetékhajlítási sugarak;
- tartalék helyek;
- egyéb tényezők

Szervezési követelmények

Az alkalmazási terület és a villamos installáció használata meghatározza a padló alatti rendszerrel szemben támasztott követelményeket. Ez a következő kritériumokat eredményezi:

- Rugalmasság (például könnyen illeszthetőség a változó használati körülményekhez);
- A szerelvényezettség probléma mentesen módosítható;
- Fix vagy változtatható installációt eredményez

Az építési koncepcióból adódó követelmények

Az építészeti terveknek többek között az alábbiakat is kell tartalmazni:

- Helység milyensége (száraz vagy nedves)
- Padlóburkolat kialakítása (száraz vagy nedves ápolású)
- Padlóburkolat terhelhetősége
- Az esztrich fajtája és kivitele
- közlekedési terhelések;
- környezeti hőmérséklet (padlófűtés);

Biztonságtechnikai követelmények

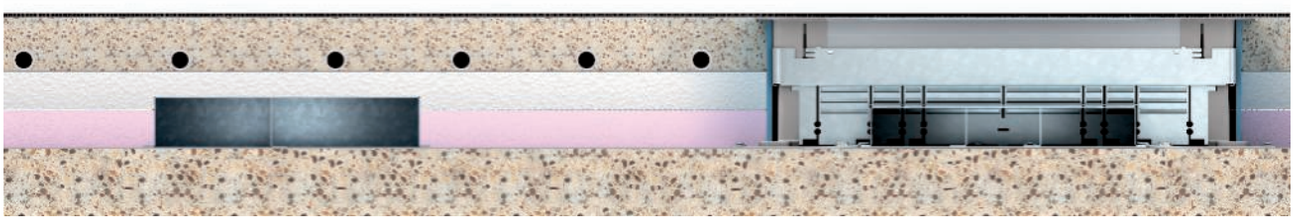
A biztonság témaköre különösen az adatátvitel és a kommunikáció területén játszik egyre nagyobb szerepet. Ezért padlóalatti rendszer kiválasztásakor és tervezésekor erre a feladatra is nagy hangsúlyt kell fektetni. Ilyen eset például amikor az adatátviteli hálózatot illetéktelen személyek elleni hozzáfárásától védeni kell.

Csatornarendszer

A kábelek fektetése az elektromos szerelőcsatormában történik. Az OBO made by Ackermann kínálatában különféle csatornarendszerek állnak rendelkezésre, melyekből a különböző igényeknek megfelelőt ki lehet választani.

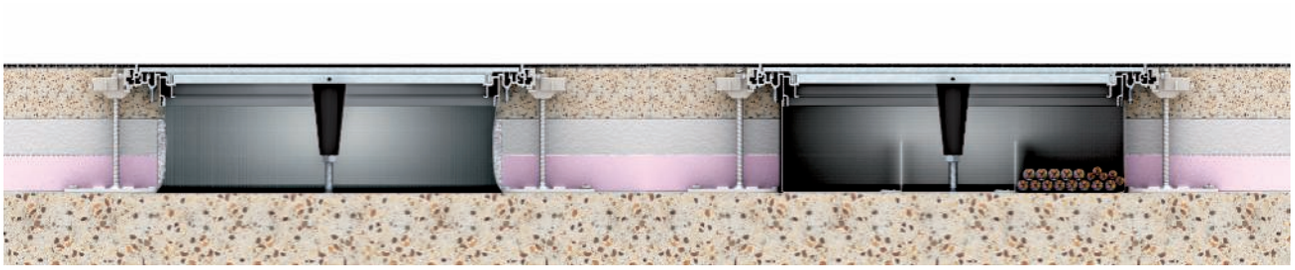
EÜK

EÜK Esztrichbe ágyazott csatornarendszer
Az esztrich fedéses csatornarendszer alkalmas minden típusú padlórendszerhez, még fűtött esztrichhez is. Az szerelőcsatornák szűk, láthatalan rácsrendszert képeznek az esztrichben. A padlóalatti dobozokba szerelvénybeépítő egységeket lehet szerelni, amelyek felhasználásával elektromos csatlakozás biztosítható.



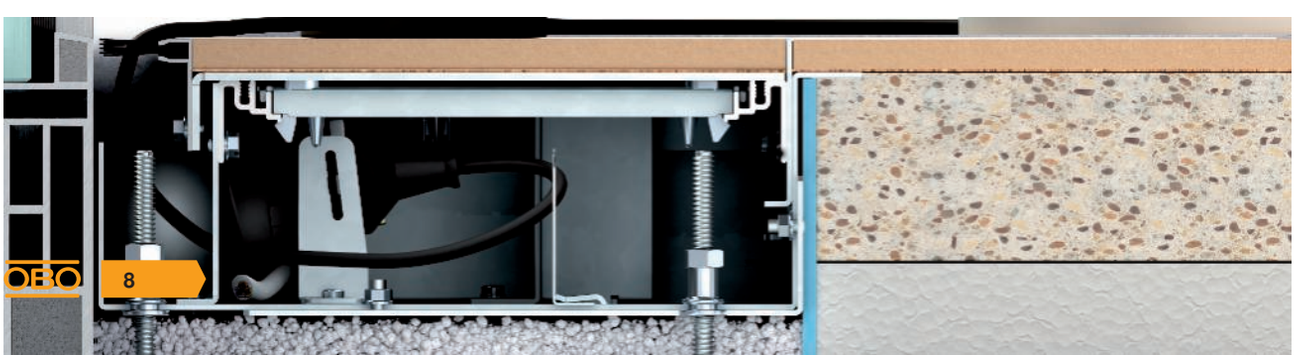
OKA

OKA nyitható, esztrichszintű csatornák
Az elektromos szerelőcsatornák felső széle milliméter pontosan állítható az esztrich felső széléhez. Az OKA csatornák a fűtött esztrich kivételével mindenféle esztrichhez alkalmasak. Az előnye a változtathatóság: a csatornát a teljes hosszában ki lehet nyitni, amiáltal rugalmas kábelfektetés válik lehetővé. Az esztrich magasságától függően a szerelvénybeépítő egységet közvetlenül a csatorna nyomvonalára vagy beépítő egység segítségével a csatorna oldalához lehet installálni.



OKB

OKB nyitható csatornák
Az OKB csatornarendszer a csatorna teret használja a kábelvezetéshez és az elektromos installációhoz. Az OKB csatornák alkalmasak padlóban történő fektetéshez padlótól mennyezetig tartó üveg fal elé. A kábelek egy végigfutó kefés kivezezőn keresztül vezethetők ki. A csatornatetőt milliméter pontosan be lehet állítani az esztrich síkjához, és a teljes hosszban ki lehet nyitni.



IBK

Im-Beton-System IBK
Az IBK-rendszer alkalmazható betonmag aktiválású épületekben és a betonfelületek közvetlen használatánál, például nagy terhelés esetében. Az IBK-rendszer már a betonlapok vagy aljzatbeton födémek előállítása során beépítésre kerül.



System 55

System 55 vékonyrétegű esztrichez
A kis padlómagasság különleges követelményeket támaszt a padló alatti megoldások esetében. Az 55-rendszer 55 mm-es esztrichmagasságtól alkalmazható.



AIK

AIK padlóra építhető csatornarendszer
Padlóból kiemelkedő szerelvénybeépítő egységek (Telitankok) szolgálnak a villamos szerelvények beépítésére. A rendszer elsősorban ott jöhet számításba, ahol a klasszikus padló alatti rendszerek nem szerelhetők be: épület felújításkor, mindenekelőtt védett épületek esetében. Padlóból kiemelkedő szerelvénybeépítő egységek (Telitankok) szolgálnak a villamos szerelvények beépítésére.



08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Esztrich felépítés



EÜK esztrich fedéses rendszer névleges vastagsága

A szabályos padló alatti villamos installáció egyik fontos alapfeltétele az esztrich kialakítása. Az esztrich fedésű rendszer esetében fontos, hogy az esztrich csatorna feletti vastagsága a szabványban előírt értékeknek megfeleljen, hogy a repedések kialakulása elkerülhető legyen. A névleges esztrich vastagság függ az esztrich vastagságtól, a terheléstől és a z esztrich fajtájától. További információk az esztrich névleges vastagságáról (Németország) DIN 18560 szabványban találhatóak.

Itt bizonyos körülmények között kémiai és termikus terhelések léphetnek fel, melyek védelmére speciális kiegészítő intézkedésekre van szükség.

Az esztrich fedéses OKA és OKB rendszerek, valamint az UZD padlódobozok csak akkor terhelhetők megfelelően, ha az esztricchel a megfelelő kölcsönhatás megvan.

A következő pontok ezért különösen fontosak:

- A csatornarendszeren nem szabad járni, s névleges terheléssel terhelni, amíg az aljzatbetonon van rögzítve.
- A csatornarendszernek egybefüggő egységet kell képezni az esztricchel.

Az OKA és OKB rendszereknél a következő pontokat kell különösen figyelembe venni:

- Az oldalprofilokat esztrichbe kell ágyazni a jó statikai alátámasztás érdekében. Az esztrichet gondosan be kell dolgozni és tömöríteni.
- A nyitott csatornarendszerre rálépni vagy azt egyéb módon terhelni nem szabad. Az ehhez szükséges védelmi intézkedésekről az építésvezetőséggel kell egyeztetni.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018





Alkalmazás öntött esztrichben
Az esztrich-hel fedett, illetve esztrich-szintű padló alatti csatornarendszerek öntött esztrichben történő alkalmazása esetén a csatornarendszer minden nyílása megfelelő anyagok segítségével tömítendő (pl. ragasztószalaggal). Ügyelni kell arra, hogy a tömítés következtében ne keletkezzenek üregek a szerkezet és az esztrich között.

Az esztrich-hel fedett csatornarendszerek esetében nyílások keletkezhetnek pl. a csatorna csatlakozásoknál az összekötő füleknél, a függőleges könyökidomoknál vagy a padlódobozoknál. A szerelő-védőfedéllel, szerelőfedéllel vagy vakfedéllel szerelt megoldások esetében is szükséges a felső záró terület takarása vagy leragasztása.

Az esztrich-szintű rendszerek esetében a csatornaszakaszok csatlakozási pontjainál, leágazásoknál, ráépítéseknél és a véglezáróknál, illetve a csatornafenéknek az oldalprofilokkal való átmeneténél szintén nyílások keletkezhetnek. Az oldalprofilokat és fedélcsatlakozásokat szintén le kell takarni.

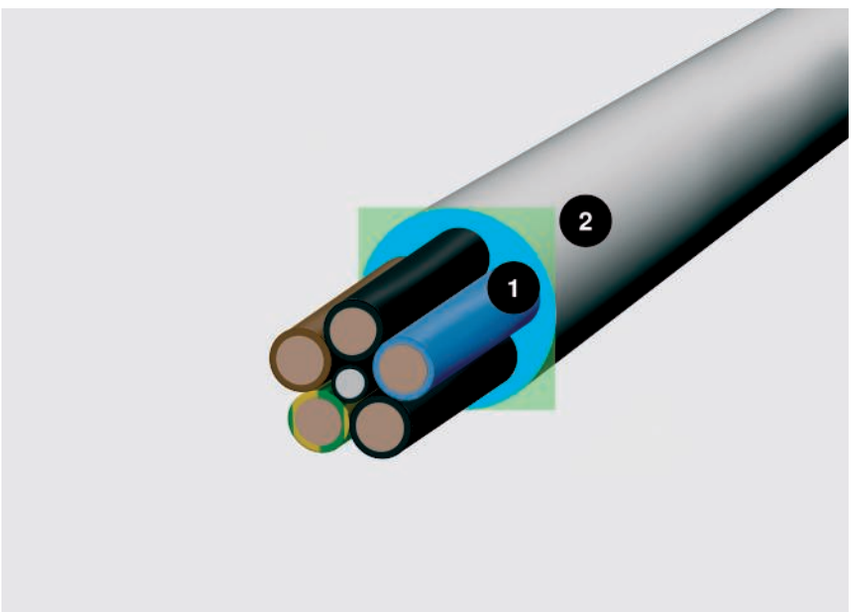
Alkalmazás öntött aszfaltban
A villamos installációs csatornarendszerek öntött aszfaltban alkalmazása során fontos, hogy a csatornarendszert a forró hő hatásától megvédjük.

Az esztrich-hel fedett csatornarendszerek semmilyen körülmények között nem érintkezhetnek közvetlenül az aszfalttal. A magas, kb. 250 °C-os öntési hőmérséklet miatt a fémrészek deformálódása nem zárható ki. Szigetelő réteg, pl. fasoperl-lemezek vagy bitumenes hullámlemez védi a csatornát a hőhatástól.

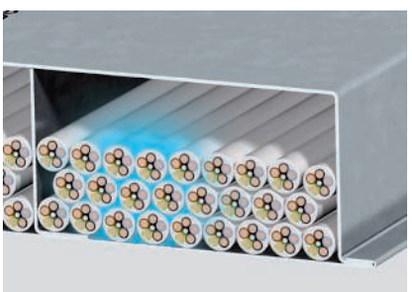
Az esztrich-szintű csatornák sem kerülhetnek közvetlen kapcsolatba az öntött aszfalttal. Kivételt képeznek ez alól az esztrich-horgok. Az aszfalt kiöntése előtt 15-20 mm vastag szigetelő szalagot kell rögzíteni a csatornák mindkét oldalán. Kihűlés után a csatorna és az esztrich-lap közötti szigetelő szalagot el kell távolítani, és a hézagot megfelelő kiöntőmasszával fel kell tölteni.

Agresszív esztrich (pl. magnesia-esztrich)
Minden fémrészt, amely agresszív eszrich-hel közvetlen kapcsolatba kerül, bevizsgált korrózióvédelemmel kell ellátni. Másodlagos védelem szükséges.

Kábeltérfogatok meghatározása



Kábelátmérő és helyszükséglet; 1 = átmérő mm-ben, 2 = helyszükséglet cm²-ben



A kábelek helyszükséglete az üres terekkel rendelkező padlócsatornában

A padló alatti rendszer szükséges csatornaméret kiválasztásának fontos kritériuma a kábeltérfogat. Az Ön munkájának megkönnyítése céljából ezen a dupla oldalon felsoroljuk a legfontosabb kábeltípusok átmérőit és helyszükségletét.

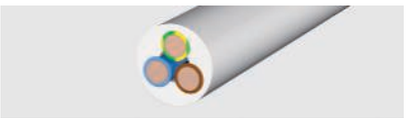
Fontos: az itt közölt értékek átlagértékek, melyek a különböző gyártók esetén változhatnak. Konkrét esetben a pontos értéket az adott gyártó adatai tartalmazzák.

Számítás a $(2r)^2$ képlettel

Mivel a kábelek soha nem fekszenek szorosan és abszolút párhuzamosan egymás mellett, a térfogat kiszámításakor nem elegendő csak a kábelátmérőt alapul venni. Reális méretezési alapot a $(2r)^2$ képlet szolgáltat. Ez az érték a reális helyszükségletet adja meg, a közbenső tereket is beleértve.

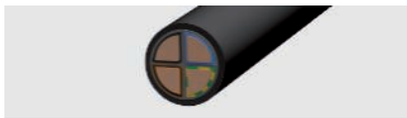
08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Kábeltérfogat táblázat



Szigetelt erősáramú vezetékek

Típus	Át-mérő mm	Hasznos keresztm. cm²
1 x 4	6,5	0,42
1 x 6	7	0,49
1 x 10	8	0,64
1 x 16	9,5	0,9
1 x 25	12,5	1,56
3 x 1,5	8,5	0,72
3 x 2,5	9,5	0,9
3 x 4	11	1,21
4 x 1,5	9	0,81
4 x 2,5	10,5	1,1
4 x 4	12,5	1,56
4 x 6	13,5	1,82
4 x 10	16,5	2,72
4 x 16	19	3,61
4 x 25	23,5	5,52
4 x 35	26	6,76
5 x 1,5	9,5	0,9
5 x 2,5	11	1,21
5 x 4	13,5	1,82
5 x 6	14,5	2,1
5 x 10	18	3,24
5 x 16	21,5	4,62
5 x 25	26	6,76
7 x 1,5	10,5	1,1
7 x 2,5	13	1,69



Szigetelt erősáramú kábelek

Típus	Át-mérő mm	Hasznos keresztm. cm²
1 x 10	10,5	1,1
1 x 16	11,5	1,32
1 x 25	12,5	1,56
1 x 35	13,5	1,82
1 x 50	15,5	2,4
1 x 70	16,5	2,72
1 x 95	18,5	3,42
1 x 120	20,5	4,2
1 x 150	22,5	5,06
1 x 185	25	6,25
1 x 240	28	7,84
1 x 300	30	9
3 x 1,5	11,5	1,32
3 x 2,5	12,5	1,56
3 x 10	17,5	3,06
3 x 16	19,5	3,8
3 x 50	26	6,76
3 x 70	30	9
3 x 120	36	12,96
4 x 1,5	12,5	1,56
4 x 2,5	13,5	1,82
4 x 6	16,5	2,72
4 x 10	18,5	3,42
4 x 16	21,5	4,62
4 x 25	25,5	6,5
4 x 35	28	7,84
4 x 50	30	9
4 x 70	34	11,56
4 x 95	39	15,21
4 x 120	42	17,64
4 x 150	47	22
4 x 185	52	27
4 x 240	58	33,6
5 x 1,5	13,5	1,82
5 x 2,5	14,5	2,1
5 x 6	18,5	3,42
5 x 10	20,5	4,2
5 x 16	22,5	5,06
5 x 25	27,5	7,56
5 x 35	34	11,56
5 x 50	40	16



Távközlési vezetékek

Típus	Át-mérő mm	Hasznos keresztm. cm²
2 x 2 x 0,6	5	0,25
4 x 2 x 0,6	5,5	0,3
6 x 2 x 0,6	6,5	0,42
10 x 2 x 0,6	7,5	0,56
20 x 2 x 0,6	9	0,81
40 x 2 x 0,6	11	1,12
60 x 2 x 0,6	13	1,69
100 x 2 x 0,6	17	2,89
200 x 2 x 0,6	23	5,29
2 x 2 x 0,8	6	0,36
4 x 2 x 0,8	7	0,49
6 x 2 x 0,8	8,5	0,72
10 x 2 x 0,8	9,5	0,9
20 x 2 x 0,8	13	1,69
40 x 2 x 0,8	16,5	2,72
60 x 2 x 0,8	20	4
100 x 2 x 0,8	25,5	6,5
200 x 2 x 0,8	32	10,24



Koax-kábel (standard)

Típus	Át-mérő mm	Hasznos keresztm. cm²
SAT/BK vezeték	6,8	0,48



Cat... típusú adatátviteli vezetékek

Típus	Át-mérő mm	Hasznos keresztm. cm²
Cat. 5	8	0,64
Cat. 6	8	0,64

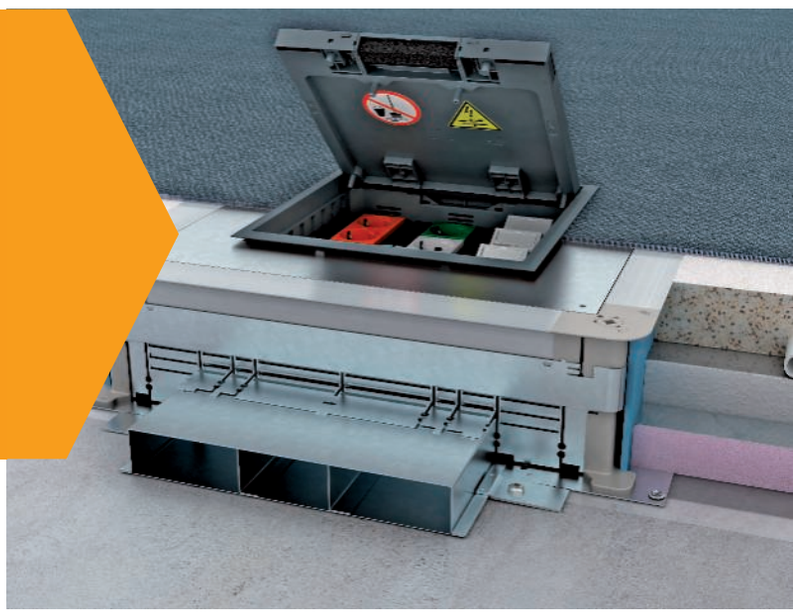
08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Szerelvénybeépítőegységek

A szerelvénybeépítő egységek biztosítják a beépítési teret az energia-, adat- és multimédia-csatlakozások számára. A különböző alkalmazásokhoz eltérő megoldások állnak rendelkezésre.

GES szerelvénybeépítő egységek

A GES-padlódobozok jól bevált megoldást jelentenek a szőnyegpadlós irodák számára. Fém és műanyag kivitelben is rendelhetőek. A padlódobozok számos átgondolt részletmegoldással rendelkeznek, mint például kábeltartó kengyel, szőnyegvédő keret, megbízható szegélyvédelem és bepattintható fedélzár, amely biztosítja a fedél automatikus nyitását.



Kazetták

A kompakt padló szintű kazetták beállíthatóak a padló szintjéhez, és teljesen eloldhatók a doboz aljától. A kazetták legjobban a kerámialap és parketta burkolatokhoz a legmegfelelőbbek. Különböző kivitelekben rendelhetőek a száraz és nedves ápolású padlókhoz. Rozsdamentes acél és sárgaréz anyaguknak köszönhetően igen tartósak, és elegáns megjelenésűek.



08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

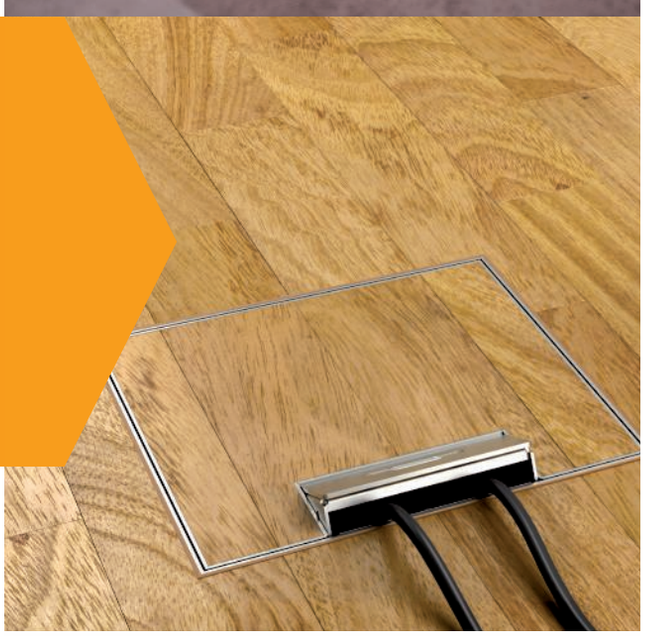
GES R2 padlódobozok

Az OBO GES R2 sorozatú padlódobozai mindenütt jó választást jelentenek a padló alatti rendszerek között, ahol a diszkrét megjelenés, nagy terhelhetőség és a sokoldalú alkalmazhatóság fontos szempont. Kezelésük rendkívül egyszerű: a csatlakozókat a kompakt szerelvénytérben csatlakoztatjuk, és a szerelvényteret a fedéllel lezárjuk. A GES R2 padlódoboz szerelvénybeépítő egysége két csatlakozóaljzatot tartalmaz. Az aljzat mellett oldalt opcionálisan max. két csatlakozóhüvely építhető be, adatátviteli és telekommunikációs alkalmazásokhoz.



UDHOME padlódobozok:

Komplett előszerelt szerelvénybeépítő egység, mely egy cikkszám alatt található. A padlódobozok közvetlenül a padlóba építhetők, és flexibilis csövek segítségével csatlakoztathatók – egyszerűbb megoldás nem is lehetséges.



Modul 45® beépíthető szerelvények

A szerelvénybeépítő egységek a maximális rugalmasság érdekében az igények szerint az OBO Bettermann átfogó Modul45 szerelvény sorozatával vagy hagyományos szerelvényekkel is elláthatók. A Modul 45-ös sorozatba tartozó csatlakozóaljzatok, illetve adatátviteli és multimédiás csatlakozók egyszerűen, szerszám használata nélkül bepattinthatók, gyorsabbá és ezáltal olcsóbbá téve a szerelési munkát.



A megfelelő szerelvénybeépítő egységek kiválasztása

IP védettség az EN 50085-2-2 szerint

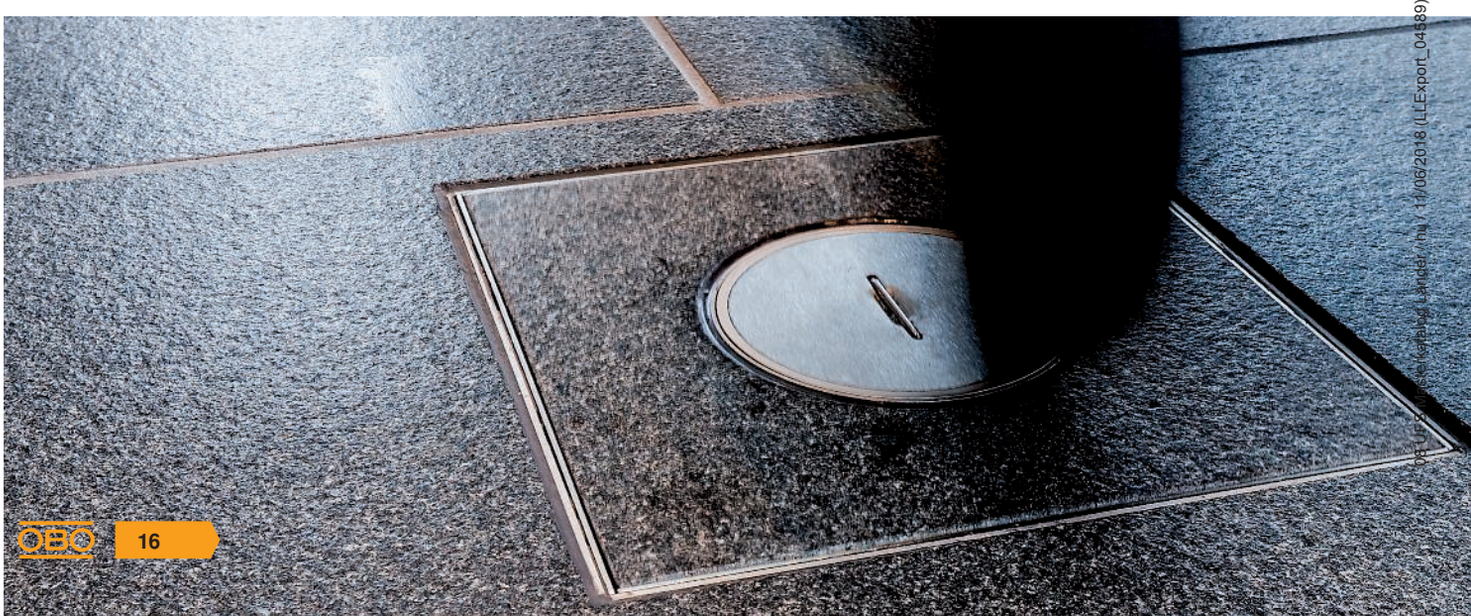
A szerelvénybeépítő egységek a kialakításuk módja szerint száraz, vagy nedves ápolású padlókhoz alkalmazhatóak. A padlóburkolat ápolásának módja a meghatározó feltétel a megfelelő szerelvénybeépítő egység kiválasztásához. A szerelvénybeépítő egység padló ápolási mód szerinti megválasztása biztosítja a villamos installációnak a nedvesség és a szennyeződések bejutása elleni védelmét.

Az Ackermann made by OBO szerelvénybeépítő egységei az EN 50085 szerint bevizsgáltak és jelzettek. A legalább IP x4 védettségű, nedves ápolású padlókhoz tervezett szerelvénybeépítő egységek zárt állapotban korlátozás nélkül megfelelnek az EN 50085-2-2 követelményeinek.

A tubussal ellátott szerelvénybeépítő egységek használat közben is védik a villamos installációt a víz behatolásával szemben – az alacsony, IP20-as védelmi szint ellenére. A tubus megfelel az EN 50085-2-2 előírásainak, és 10 mm-rel a padlóburkolat fölé ér. Eddig a magasságig nem jut fel a víztócsák vize.

IK védelmi fokozat

Az IK-osztályozás az EN 50102 szerint besorolja a villamos csatornarendszereket mechanikus stabilitásuk alapján.



08 LLE Szerelvénybeépítő Katalog Lander / nu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Szerelvénybeépítő egységek IP és IK védettsége

	IP védettség nyitva	IP védettség zárva	IK
Műanyag GES	20	40	08
Rozsdamentes acél GESM	20	40	10
Fém GRAF9	20	65	10
Kábelkivezetős RKS	20	40	10
Tubusos kazetta RKF	20	65	10
Vakfedeles kazetta	20	65	10
UDHOME	20	40	10
UDHOME tubusos	20	65	10
GES R2	20	65	10

Száraz ápolás

A száraz ápolású padlók közé főleg a textilanyagú burkolatok tartoznak, amelyekről a szennyeződést vízmentesen vagy kevés nedvesség segítségével távolítják el. Az ápolás eredményeként pocsolya nem keletkezhet és a padlóburkolat nem nedvesedhet át.

Nedves ápolás

A sima felületű padlóburkolatok, mint a linóleum, PVC, lakkozott fapadlók, polírozott kőpadlók alkalmasak nedves ápoláshoz. A takarítóvállalatok úgy határozzák meg ezt az ápolási módot, mint por megkötő törlés enyhén nedves vagy preparált tisztító textíliával.

Nedves ápolás

A nedves ápolás mindenekelőtt kő-, csempe-, kerámia- linóleum- és PVC-burkolatoknál jön szóba. Ez a tisztítási mód alkalmas a nehezen eltávolítható, erősen tapadó szennyeződések eltávolítására.

Az első munkafázis során annyi tisztító folyadékot visznek fel a padlóra, hogy az erősen tapadó szennyeződések is fellazuljanak, és leoldhatóvá váljanak. A második munkafázisban a maradék nedvességet a szennyeződéssel együtt tisztítótextília segítségével feltörlik.



08 UFS Mesterkatalógus ander / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Normák és vizsgálatk

Illetékességek a szabványosításban
A szabványok két kategóriára oszthatók fel: létesítési rendelkezések és szerelvénybevizsgálási rendelkezések. A kivitelező felelős elsősorban az építési előírások betartásáért. Németországban a létesítéssel kapcsolatos legfontosabb rendelkezéseket a DIN VDE 0100 sorozatba tartozó szabványok tartalmazzák.

Európai szabványosítás
A szerelvény bevizsgálási rendelkezések termékszabványok, amelyek meghatározott termékekre érvényes vizsgálati kritériumokat írják elő. Ezen előírások betartásáért a gyártó felelős. Egy meghatározott vizsgálati rendelkezésnek való megfelelőséget gyakran jelölésengedély-igazolvánnyal dokumentálnak. Ez igazolja, hogy egy független vizsgáló- és tanúsító intézmény a megfelelő teszteket elvégezte és az eredményeket dokumentálta.

A szerelvénybevizsgálási rendelkezések mindenekelőtt a következőkre szolgálnak
- biztonság (villamos áramütés elleni védelem);
- az alkalmazási területek meghatározása
- a működés definiálása
- a terhelhetőségek értékelése

A villamos csatornarendszerekkel szemben támasztott követelményeket az EN 50085 szabvány sorozat tartalmazza. A 2009 júliusában életbe lépett 2-2 rész rendelkezik a padló alatti és padló feletti rendszerekről. Az Ackermann made by OBO padló alatti rendszerek megfelelnek az EN 50085-2-2 előírásainak, és rendelkeznek a megfelelő VDE-tanúsítással.

Padló alatti rendszerek osztályozása

Az EN 50085-1 mint a villamos szerelési rendszerekre vonatkozó általános rész és az EN 50085-2-2 mint a padló alatti rendszerekre vonatkozó rendszer-specifikus rész előírják a termékek osztályba sorolását. Ezzel a termékek tulajdonságainak meghatározása Európa szerte egységesen történik. Először tartalmaz egy installációs rendszerekre vonatkozó szabvány terhelési vizsgálatokat is olyan függőleges terhelésekre, amelyek nagy felületre hatnak (nehéz terhelés).

Osztályozás az EN 50085-1 szerint

6.1	Alapanyag szerint
6.2	Ütőszilárdság szerint
6.3	Hőmérséklet szerint
6.4	Lángterjedéssel szembeni ellenállóság szerint
6.5	Elektromos vezetőképesség szerint
6.6	Elektromos szigetelőképesség szerint
6.7	A készülékház, illetve a burkolat által az EN 60529:1991 szerint nyújtott védettségek szerint
6.8	Korrozív vagy szennyezett anyagok szerint
6.9	A rendszerhez tartozó csatornafedél szerelési módja alapján
6.10	Az elektromos védőelválasztás alapján

Osztályozás EN 50085-2 szerint

6.101	A padlóápolás fajtája szerint
6 102	A kis felületre ható, függőleges terhelésekkel szembeni ellenállás szerint
6 103	Opcionális besorolás a nagy felületre ható, függőleges terhelésekkel szembeni ellenállás szerint

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Beruházói rendelkezések

A létesítési rendelkezések főleg az alábbiakra szolgálnak:

- biztonság (villamos áramütés elleni védelem);
- a működés fenntartása;
- elektromágneses összeférhetőség;
- tűzvédelem;

A DIN VDE szerinti létesítési rendelkezésekben számos olyan pont kerül ismertetésre, amelyeket az elektromos kivitelezőnek padló alatti rendszerek felépítésekor és szerelésekor figyelembe kell vennie. Lássunk néhányat a legfontosabb pontok közül:

Kábelek és vezetékek mechanikai terhelései
Az erősáramú és adatátviteli kábelek esetében a DIN VDE 0298 szerint a húzóterhelésre és hajlítási rádiuszra vonatkozó meghatározott értékek nem léphetők túl. A szabvány megadja ezen kívül a bilincsekkel és húzásmentesítéssel szerelt kábelekre vonatkozó, engedélyezett rögzítési módokat is.

Érintésvédelem és potenciálkiegyenlítés
A fém csatornarendszereket be kell vonni az érintésvédelmi rendszerbe, illetve a potenciálkiegyenlítésbe. Ezáltal biztosítható az áramütés elleni védelem a DIN VDE 0100-410 szerint és az elektromágneses összeférhetőség az EN 50310, EN 50173, EN 50174-2 szerintchergestellt.

Különböző rendszerek szétválasztása
A DIN VDE 0100-520 szerint különböző áramnemek vezetékeit szabad egy térben közösen elhelyezni, illetve beszerelni, ha biztosított, hogy minden vezeték védőszigetelése az előforduló legnagyobb feszültséggel szemben biztosítva legyen.

Tűzvédelem
Az erősáramú kábeltüzek legfőbb okai
- rövidzárlatok vagy földzárlatok, pl. mechanikai vagy hőhatástól sérült kábelek vagy vezetékek esetében,
- hibás villamos csatlakozások, például kontakthiba esetén,
- hőfejlődés.

A tűz és a füst más tűzszakaszokba való átterjedését minden esetben kellően hosszú ideig meg kell akadályozni. Ez elősegíti a menekülést és az oltási munkálatokat. Ez a tűzszakaszok, illetve a menekülési és mentési útvonalak alatt húzódó padló alatt rendszerekre is érvényes. Részletes szabályozást a vezetékrendszerekre (M)LAR és a padlórendszerekre (M)SysBöR vonatkozó irányelvek adnak

Erősáramú vezetékek és egyéb villamos szerelési anyagok a padló alatti installációkban
A villamos szerelési csatornák méretét úgy kell megválasztani, hogy a szükséges vezetékmennyiség sérülés veszélye nélkül elhelyezhető legyen bennük

A villamos szerelési csatornákban alkalmazandó erősáramú vezetékek kiválasztásánál a DIN VDE 0100 veendő figyelembe, különös tekintettel az 520. részre. Az erősáramú vezetékek áramterhelésével kapcsolatban a DIN VDE 0100, 430. és 523. rész és a DIN VDE 0298, különösen a 4. rész az irányadók.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018



Padlóalatti rendszerek potenciál kiegyenlítése

A villamos vezetőképességgel rendelkező villamos installációs csatornarendszereknek és kiegészítő komponenseiknek az EN 50085 szerint alkalmasnak kell lenniük az épület potenciálkiegyenlítő rendszerébe történő csatlakoztatásra.

A potenciálkiegyenlítő rendszerbe való integráció megakadályozza a veszélyes potenciálkülönbségek kialakulását a DIN EN 50310 szerint. Az Ackermann made by OBO minden padló alatti rendszere úgy van kialakítva, hogy a potenciálkiegyenlítő rendszerbe történő bevonásuk nem igényel jelentős többletmunkát.

Egy csatornarendszernek a potenciálkiegyenlítő rendszerbe történő bekötéséhez használható például a 8AWR típusú védővezető-csatlakozószeglet. A védővezető-csatlakozószeglet a rendelkezésre álló beépítő perforációkban vagy a megfelelő hornyokban helyezhető el. A rögzítőcsavart legalább 1,2 Nm forgatónyomatékkal kell meghúzni. A kapcsok két, 1,5-4 mm2-es csatlakozóvezeték bekötését teszik lehetővé.

A DIN EN 50174-2 (VDE 0800-174-2) Információtechnika – Kommunikációs kábelezés szerelése vezető installációs rendszerek bevonását követeli meg a kiegészítő funkcionális potenciálkiegyenlítésbe a csatlakozási pontig. Ez a potenciálkiegyenlítés nem szolgál védelmi potenciálkiegyenlítésként, hanem funkcionális potenciáélkiegyenlítésként szolgál EMC védelemhez.

A villamos tervező, ill. a villamos kivitelező felelős a védelmi intézkedések megvalósításáért és a helyszínen érvényes építésügyi előírások betartásáért.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Szakterületek közötti munka

A villamos kivitelezőnek egyeztetni kellene a felelős építésvezetéssel a több szakterületet érintő munkálatok koordinációjával kapcsolatosan, hogy a villamos csatornarendszerek gördülékeny szerelése lehetővé váljék, és a kivitelezés minden építési szakaszban kifogástalan minőségben történjék.





Esztrich munkálatok
Esztrichszintű csatornarendszerek és az esztrich-hel borított csatornarendszerek padlódobozai az esztrich szintjének beállítást is szolgálják. A rendszerkomponensek szintezőmagassága az építésvezetőség előírásai szerint állítandó be.

Az esztrich fektetőjének a húzódobozok és a csatornák területén nagy gondossággal kell az esztrichet bedolgozni, tömöríteni és lehúzni.

Az esztrichet a repedés-képződés tönkre teheti. A repedések keletkezésének elkerülésére a határos esztrichszintű rendszerek és rendszer alkotórészek nem bolygathatók az esztrich végleges kikeményedése előtt.

Padlóburkolás
A padlóburkolatot fektető vállalat felelős azért, hogy a padlóburkolat kivágása és illesztése a padlódobozoknál és a csatornarendszer kábelkivezetőinél pontos legyen. A fugák méretét az építésvezetőséggel kell egyeztetni. Az esztrichszintű padlódobozok és csatornák fedelét padlóburkolóval kell fedni. Az alkalmazott szőnyegeket feszesen kell fektetni, és vághatónak kell lenniük.

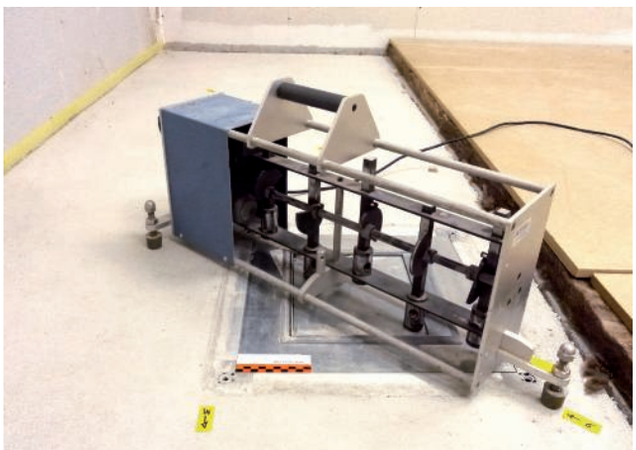
Takarítás
Az első takarításkor különösen fontos a szerelvénybeépítő egységeknek gondos megtisztítása a portól és egyéb szennyeződésektől, hogy működésüket semmi ne korlátozza.

A szerelvénybeépítő egységek a működése során ellenőrizni kell azok előírásszerű alkalmazását, illetve sérülésmentességét a káros következmények elkerülése érdekében.

Mindenekelőtt a nedves ápolású padlókon alkalmazott szerelvénybeépítő egységek (pl. tubusos kazetták, GRAF9 vagy GESR2) esetében elengedhetetlen a rendszeres felülvizsgálat, különös tekintettel a tömítések állapotára. A tömítést rendszeresen kenni kell.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Lépészaj tompítás



Az Ackermann Made by OBO padló alatti rendszerek többek között úszó nedves esztrichbe történő beépítésre is alkalmasak. Rendszerint a környezeti és lépészaj tompítás szempontjából meghatározott követelmények vannak mind a függőleges irányú, azaz emeletek közötti hangátvitel, mind a vízszintes, azaz az egymás melletti helyiségek közötti hangátvitel esetében.

Mivel a padló alatti rendszerek válaszfalak alatt is vezetnek, rendszeresen felmerül a kérdés ezen rendszerek zajátvitelben játszott szerepét illetően. A környezeti és lépészaj átvitelt minősített vizsgálatok keretében a MÜLLER-BBM GmbH intézet, Planegg/München értékelte az EÜK, OKA, OKB csatornarendszerek, illetve az UDHOME 4 padlódobozok esetében.

Az irodaépületek esetében különbséget kell tennünk az építésügyi hatósági előírások a DIN 4109 (4) között a környezeti és lépészaj tompítás vonatkozásában idegen területek között és a saját irodai területeken belüli környezeti és lépészaj-védelemre vonatkozó ajánlások között, pl. a DIN 4109 (4) 2. melléklete vagy a 2569 (5) VDI-irányelv. A 2569 VDI-irányelv ez idő szerint átdolgozás alatt áll.

A következő táblázat összefoglalja a DIN 4109 (4) előírásait és a DIN 4019 (4) 2. mellékletének ajánlásait.

Épületszerkezet	**Hangtompítás becsült mértéke R'w dB-ben a DIN 4109 és a DIN 4109 2. melléklet szerint**	**Hangtompítás becsült mértéke R'w dB-ben a DIN 4109 és a DIN 4109 2. melléklet szerint**
Mennyezet		
Elválasztó födém saját használatban lévő területek között	52...55	46...53
Elválasztó födém idegen használatban lévő területek között (építésügyi előírás)	54...55	53
Falak[1]		
Falak helyiségek között szokásos irodai tevékenységgel, ill. folyosók és ilyen helyiségek között	37...42	-
Falak oktatótermek és hasonlók között, ill. folyosók és ilyen helyiségek között	47	-
Nagy koncentrációt igénylő szellemi tevékenységet vagy bizalmas tevékenységet szolgáló helyiségek falai, ill. folyosók és ilyen helyiségek között	45...52	-
Ajtók[2]		
Szokásos irodai tevékenységet szolgáló helyiségek folyosói ajtói	27	-
Oktatótermek folyosói ajtóien	32	-
Nagy koncentrációt igénylő szellemi tevékenységet vagy bizalmas tevékenységet szolgáló helyiségek folyosói ajtói	37	-

[1] Ajtók figyelembe vétele nélkül.
[2] Ajtók esetében érvényes a bevált zajgátlási mérték mint zajtompításra vonatkozó érték működőképes, beépített állapotú ajtón keresztüli kizárólagos átvitel esetén.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018



Tervezési ellenőrző lista

A padló alatti rendszerek előírásszerű beépítésére vonatkozóan a következő témákat kell figyelembe venni és adott esetben szakipari tevékenységek között átfogóan egyeztetni:

- ✓ Az adott méterszint egyeztetése az építésvezetéssel a nyers méretek ellenőrzése és a csatornarendszerek szintezése céljából
- ✓ A munkaterület felszíni egyenetlenségeinek vizsgálata a DIN 18202 3. táblázata alapján
- ✓ A munkaterületnek időjárási hatásoktól védettnek és építési törmeléktől mentesnek, vagyis „seprű-tisztának” kell lennie
- ✓ A tűzvédelmi előírások, terhelési és a zajvédelmi követelmények figyelembe vétele
- ✓ Részletes fektetési terv, a szükséges rendszerkomponensek pozícionálásával
- ✓ A padló felépítésének paraméterei, padlótípus, és –ápolás, esztrichmagasság
- ✓ Project anyagjegyzéke
- ✓ Metszet az illetékes építésztől

08 UFS Masterkatalog Luther / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018



EÜK Esztrichbe ágyazott csatornarendszer

Az EÜK esztrichbe ágyazott csatorna rendszer -Ackermann made by OBO- ideális villamos szerelési rendszer nagy területek fixen történő beépítésekor, mint például iroda- vagy igazgatási épületek. A csatornaszakaszok és padlódobozok egy szűk rácsot mutatnak az esztrichben, elrejtve a kábeleket. Szerelvénybeépítő egységgel kombinálva az erősáramú, adatátviteli és multimédiás elemekhez hozzá lehet férni.



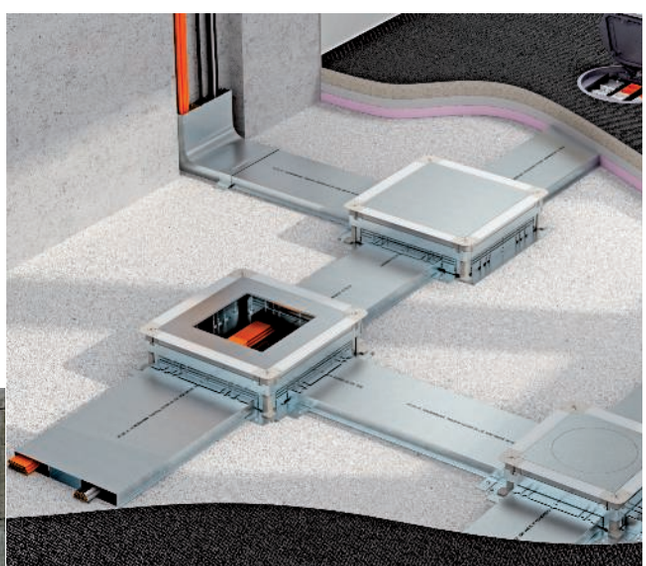
08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Széleskörű alkalmazhatóság

Az EÜK-rendszer minden esztrich-típushoz megfelel, például cement-esztrich, öntött aszfalt, öntött esztrich, fűthető esztrich. A teljes terjedelmében zárt csatornarendszer védi a benne elhelyezett vezetékeket a lépés- terheléstől, és az építkezés ideje alatt is távol tartja tőlük a port és szennyeződést

Az építési tervek függvényében a rendszer megoldásokat kínál nagy terhelésű és száraz, illetve nedves ápolású padlókhoz





Ideális nedves ápoláshoz

Magas terhelhetőség, alkalmazható nagyterhelhetőségű rendszernek

Évtizedek óta alkalmazzák világszerte

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

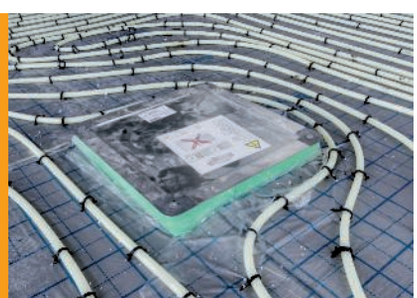
Minőség minden szinten

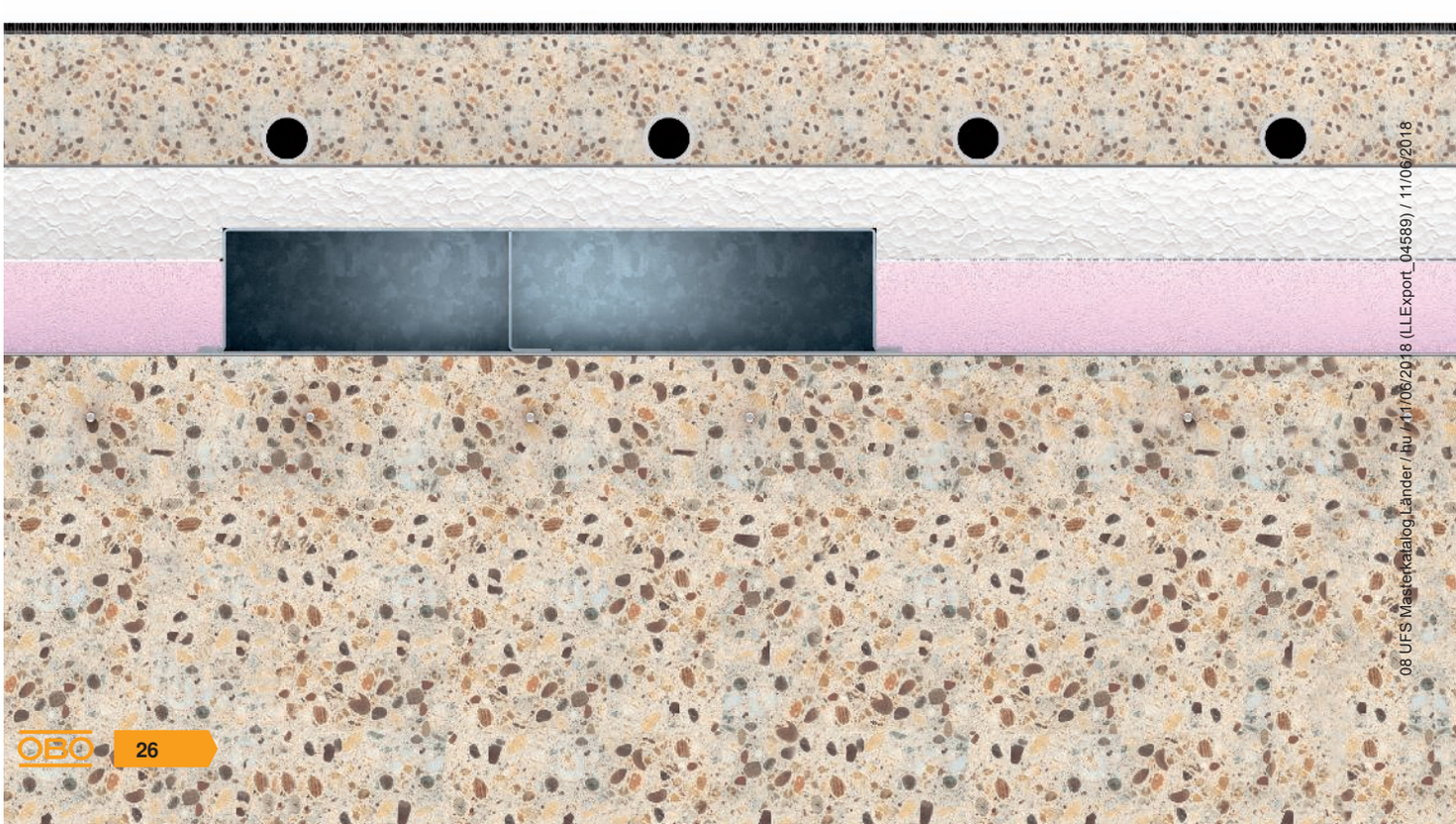
Az EÜK-rendszer csatornái és padlódobozai közvetlenül az aljzatbetonon szerelhetőek. A hőveszteség elkerülésére és a lépészaj csökkentésére szigetelő rétegek kerülnek beépítésre, amelyek a csatornarendszert teljesen körülveszik.

A felületet fedő hőelosztás érdekében opcionálisan padlófűtés építhető be, amely esztrich-hel borítható. A csatorna feletti esztrichréteg vastagságát a DIN 18560 szerint kell megválasztani.

Kombináció padlófűtéssel

AZ EÜK-rendszer ideális olyan padlókhoz, amelyekben az esztrichrétegben padlófűtés van. A csatornarendszer ez alatt, a szigetelőrétegtől teljesen elkülönítve helyezkedik el.





08 UFS Masterkatalog_Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018



Nagyobb szintezési tartomány

A három alapmagasságban gyártott padlódobozok 70-220 mm esztrichmagasságig terjedő szintezési tartományt fednek le. Kis esztrichmagasság esetében, 55 mm-től, az 55-rendszer alkalmazható, nagy padlómélység esetében a padlódobozok 320 mm-ig emelhetők

Ellenőrzött minőség

Az EÜK-rendszer terhelhetősége a DIN 50085-2-2 szerint került bevizsgálásra. Az OBO ezen kívül saját BET-tesztközpontjában tovább vizsgálatokat is végez a rendszerrel kapcsolatosan: ennek köszönhetően akár egyedi megoldások is tesztelhetőek rövid átfutási idővel.



08 UFS Masterkatalog Länder / au / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Praktikus- világszerte

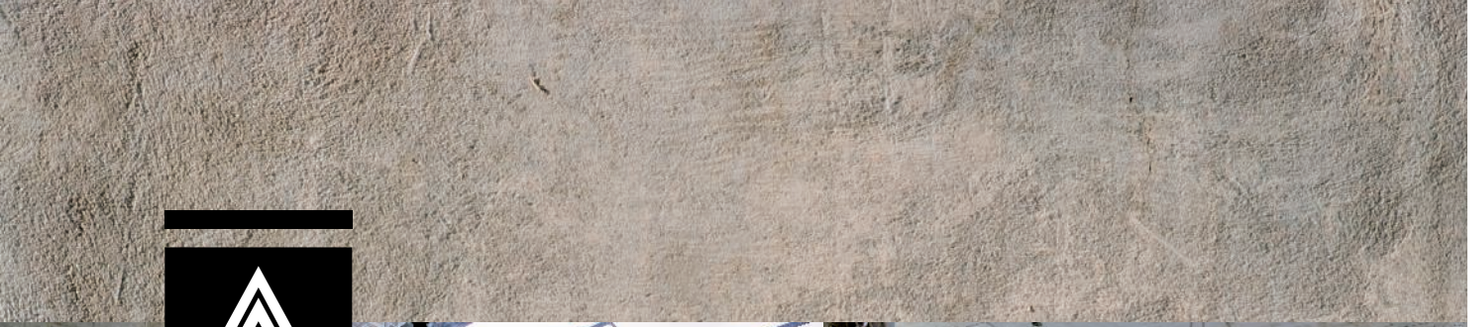
Az EÜK-rendszer egyike a legkedveltebb padló alatti rendszereknek. A tervezők az egész világon számíthatnak sokoldalúságára, megbízhatóságára és rugalmasságára. Az OBO-val együttműködésben már számos igényes projekt valósult meg. Ez annak is köszönhető, hogy termékeinkkel szemben magas igényeket támasztunk.
Így például a fedelek és tartozékok messze a szabványelőírások feletti mértékű stabilitást biztosítanak a teherbírás (nehéz terhek) területén. A DIN EN 50085-2-2 szerint 6 mm-es időszakos hajlás megengedett. A gyakorlatban azonban egy ilyen mértékű hajlás padlóburkolattól függően károkat okozhat. Ezért mi gyakorlatorientált mértékek szerint vizsgálunk, hogy termékeink az építkezés és a későbbi alkalmazás minden kihívásának megfeleljenek.





















Szakértelem a padló alatti rendszerek terén

Az EÜK-rendszer volt európaszerte az első padlóalatti rendszer, mely napjainkban is használatos. A rendszert 1965-ben mutatták be, és azóta folyamatosan fejlesztették az aktuális installációs szokásoknak megfelelően. Öt évtizede választják ezt a bevált megoldást tervezők, építészek és építtetők, amikor nagy rugalmasságra van szükség a padló alatti villamos installációk terén.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Rendszerelemek szerelése

Függőleges sarokelem

A megfelelő függőleges könyök-idomok segítségével függőleges irányváltások valósíthatók meg, például fali csatlakozók bekötései.



Csatorna rendszerméretek

A csatornák 28, 38 és 48 mm magasságban és mindegyik 190, 250 és 350 mm szélességben kaphatók. A két vagy háromrekeszes csatornák acéllemezből készült fix elválasztó lemezeket tartalmaznak.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Padló alatti szerelvény-doboz

A padló alatti szerelvénydoboz (UGD) a szerelvények beépítését szolgálja. Szerelőfedéllel és vakfedéllel szállítjuk. Kivitel szerint kerek vagy négyszögletes beépítő egység befogadására alkalmas.

Padló alatti húzó- és leágazódoboz

A padló alatti húzó és leágazó doboz (UZD) lehetővé teszi az installációhoz való hozzáférést a csatornákban. A szerelvénybeépítéshez szerelőfedéllel is ellátható.

Potenciál kiegyenlítés.

Az összekötő pántok vezetőképes kapcsolatot hoznak létre a két összeillesztett csatorna között.

Padlódobozok rendszerméretei

Az UZD és UGD padlódobozok kétféle rendszerméretben létezik:

- 250-es méret (367 x 410 mm)
- 350-es méret (467 x 510 mm)

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Robosztus és szerelőbarát

Az EÜK-rendszer padlódobozai meglehetősen robusztus doboztesttel rendelkeznek. Elviselik az építési területek szennyeződéseit és porát, illetve a lépésterhelést. Beépítésük a praktikus gyorsszintezőnek és a nagy és áttekinthető szerelési térnek köszönhetően rendkívül egyszerű.

Magasság beállítás

A padlódobozok minimális beépítési magassága 70 mm, szintezési tartománya további 55 mm.

A magasság állítás két lépésben történik: először a beépített gyorsszintező-funkció segítségével durva beállítást végzünk az esztrich szintjére. Majd második lépésben egy csavarhúzó segítségével finom beállítást végzünk az esztrich felső pereméhez.



Tökéletesen terhelhető

A padlódobozok oldalfalai horganyzott acéllemezből készülnek. Stabil sarokelemeik cink-fröccsöntvényből vannak. A tetejükön stabil aluprofilok gondoskodnak az elegáns és teherbíró lezárásról.

Lezárt

A megbízható rendszer erősségei különösen az építési szakasz során mutatkoznak meg. Az építkezés egész ideje alatt teljesen zárva van. A padlódobozokat felülről a szerelő-védőfedelek védik. Így idegen test nem kerülhet be, és a belső tér tiszta marad.



00 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 [LLExport_04789] / 11/06/2018

Sokoldalú alkalmazhatóság – szilárd rögzítés

Beépített állapotban a padlódoboz szilárdan rögzül az esztrichben. A doboz szintezőpereme körül, amely egyidejűleg széles felfekvő peremként is szolgál az esztrichben, az esztrich különösen jól rádolgozható.

Nagyobb, védett szerelési hely

Az EÜK-rendszer padlódobozai teljesen zárt fém oldalfalakkal rendelkeznek. Így a szerelési tér teljesen tiszta marad, és ezen túl sok helyet kínál a vezetékfektetéshez. Teljes magasságában rendelkezésre áll a szereléshez.



08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Zajvédelem

A padlódoboz felső kerete az esztrich elkészülte után a doboz alsó részétől elválasztható. A keret az esztrichlemezen „úszik”, anélkül, hogy a nyersbetonhoz kapcsolódna. A doboz felső keretének teljes leválasztásával, és ezáltal a nyersbetontól való elválasztás által, a csatornarendszeren és a padlódobozokon keresztül nem keletkezik zajátvitel.

Ez azt jelenti, hogy az úszó esztrich lépészaj csökkentő hatását az EÜK-rendszer nem befolyásolja. Ezt az EÜK-rendszerre vonatkozó zajvédelmi szakvélemény is igazolja.



Széles felfekvés az esztrichben

A padlódoboz felső része széles aluprofillal rendelkezik, amely az esztrichben felfekszik. Ez különösen nagy stabilitást biztosít az egész doboznak, és megakadályozza a padlóburkolat károsodását.

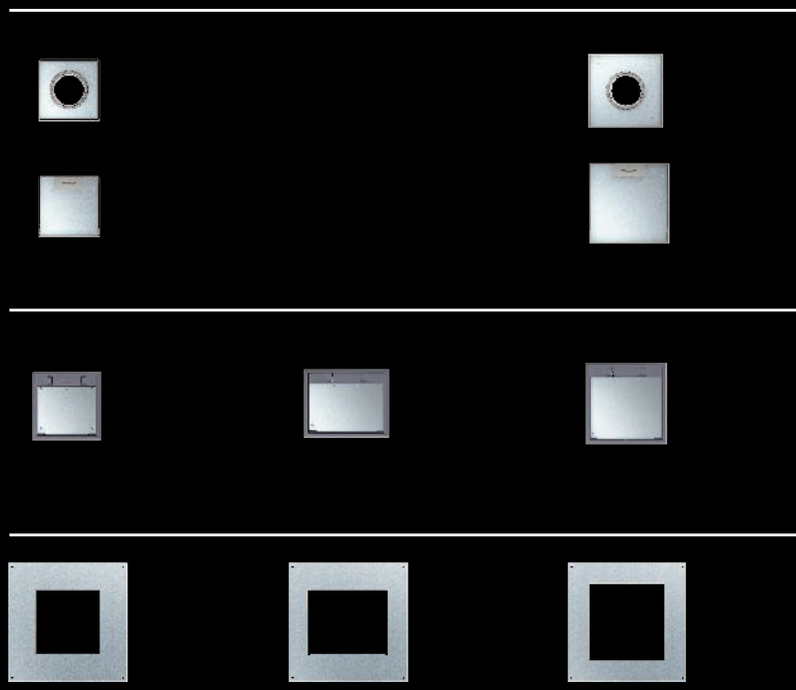
A doboz szélén található stabil aluprofilok szintező szegélyként is szolgálnak az esztrichnél, és lehetővé teszik a pontos beépítést.



08 UFS Mastérkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_0_539) / 11/06/2018

Rugalmas szerelvényezhetőség

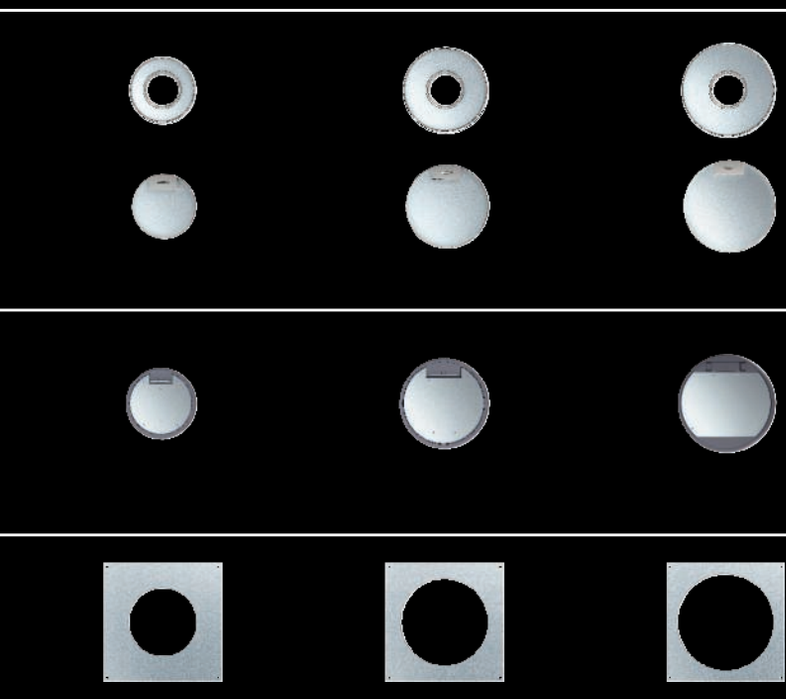
A szerelőfedéllel ellátott padlódobozok lehetővé teszik szerelvénybeépítő egységek beszerelését kazetták és szerelvénydobozok formájában egyaránt. A szerelvénybeépítő egységek csatlakozóaljzatok, adat- és multimédiás csatlakozók befogadására alkalmasak



Új szerelés

A megfelelő szerelőfedél lehetővé teszi a szögletes, 2, 4, 6 és 9 rendszerméretű, illetve a kerek, R4, R7 és R9 rendszerméretű szerelvénydobozok beépítését. Ezen kívül egy vakfedél és egy telitankok (padló szintje fölé emelkedő egységek) szerelésére alkalmas fedél is rendelkezésre áll.

08_UFS Mastkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018



Kazetták*

Szerelvénybeépítő ségek*

Szerelőfedél*

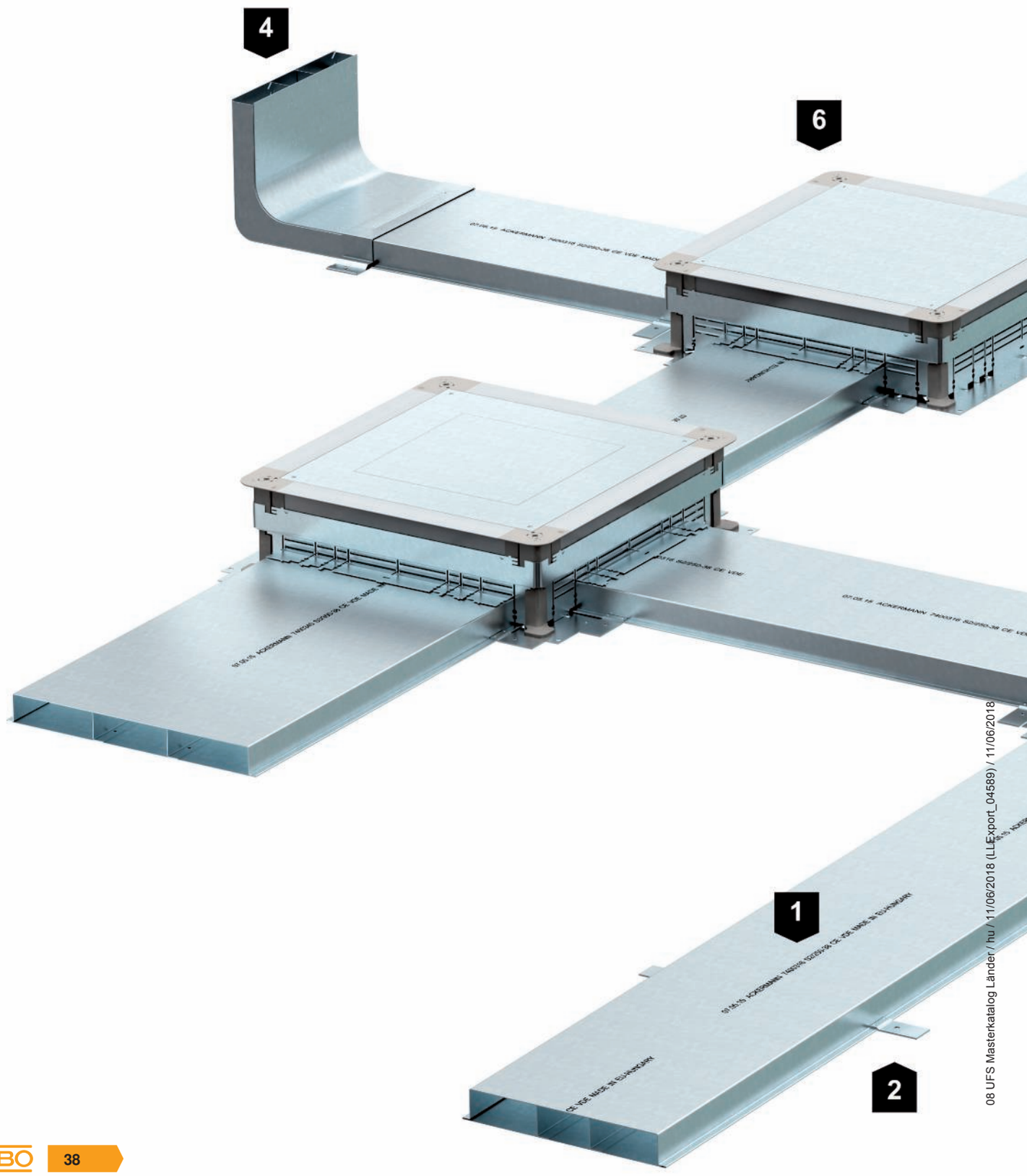
* Teljes kínálatunkat Padló alatti rendszerek katalógusunk termékoldalain találhatja.

Alkalmazási cél változása

Az alkalmazási igény változása esetén az esztrich szintű dobozok közvetlen hozzáférést tesznek lehetővé a villamos installációhoz, lehetővé téve ezzel az átalakítást. A szerelőfedél cserélhető: más formájú szerelvénydoboz beépítése így nem jelent problémát.

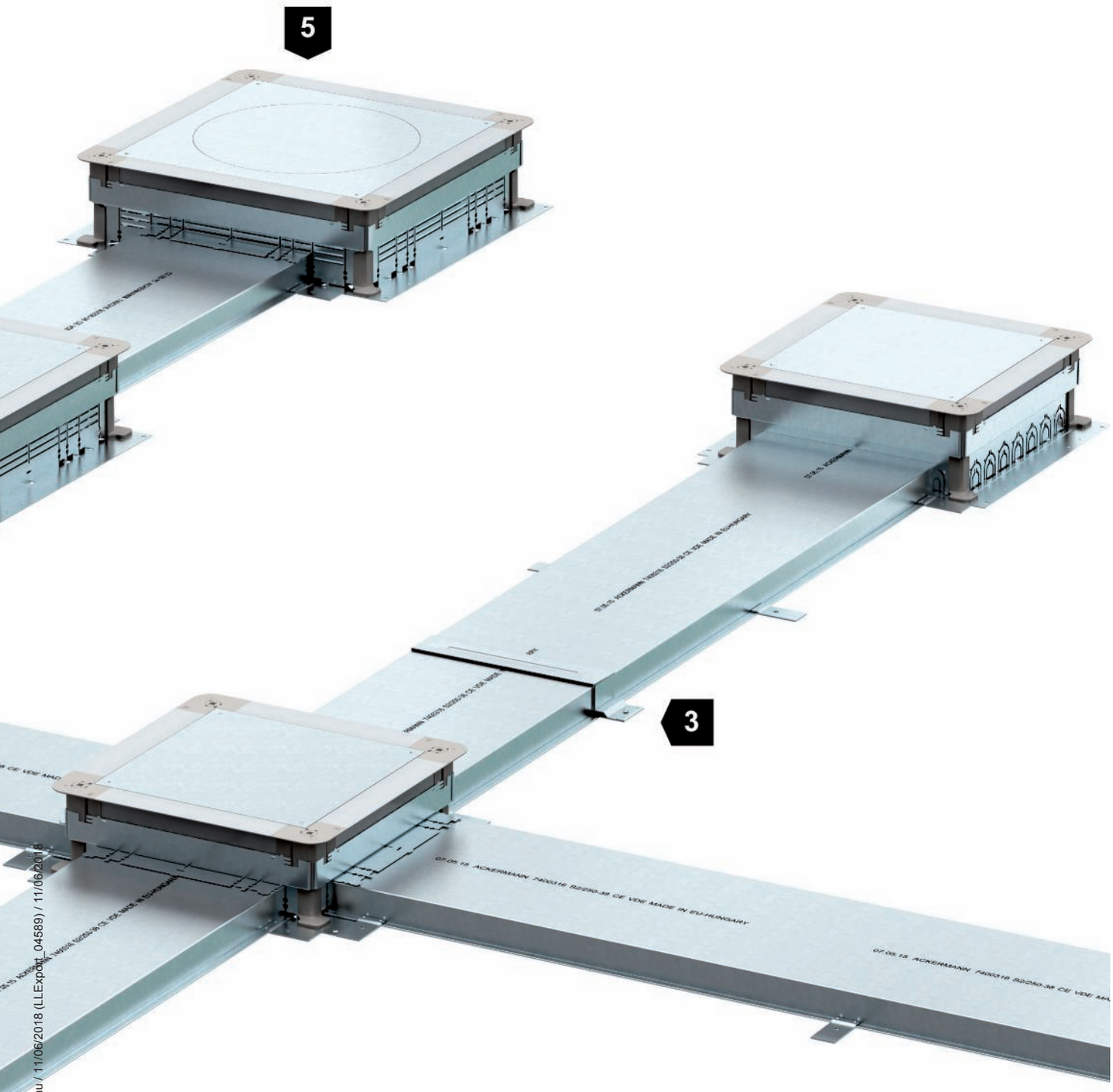
08 UFS Masterkatalog Länder / ru / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Szerelési elv: Esztrichbe ágyazott csatornarendszer



08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

1	Padló alatti szerelőcsatorna
2	Csatornaösszekötő szeglet
3	Összekötő heveder
4	Függőleges sarokelem
5	Padlóalatti doboz szerelőkerettel és vakfedéllel (UGD)
6	Padlóalatti húzó- és szerelődoboz (UZD)



08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Esztrich vastagság



EÜK esztrich fedéses rendszer névleges vastagsága

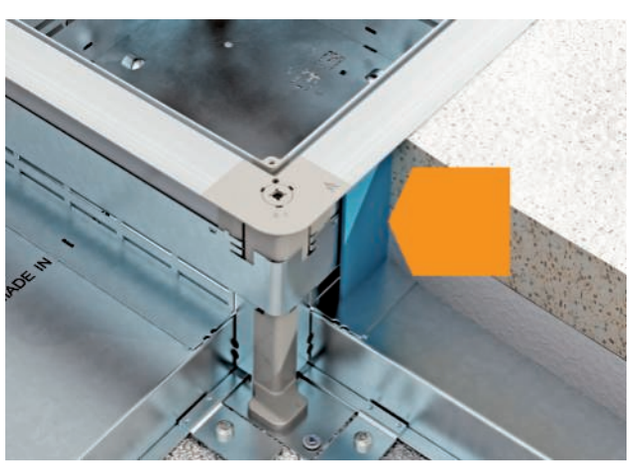
Repedésképződés elkerülése
A szabályos padló alatti villamos installáció egyik fontos alapfeltétele az esztrich kialakítása. Az esztrich fedésű rendszer esetében fontos, hogy az esztrich csatorna feletti vastagsága a szabványban előírt értékeknek megfeleljen, hogy a repedések kialakulása elkerülhető legyen.

Névleges esztrich vastagság
Az esztrich névleges vastagsága függ a szigetelőrétegtől, az egyedi terheléstől és az esztrich típusától. Németországban érvényes további adatokat a DIN 18560 tartalmazza.

Az esztrich rádolgozása



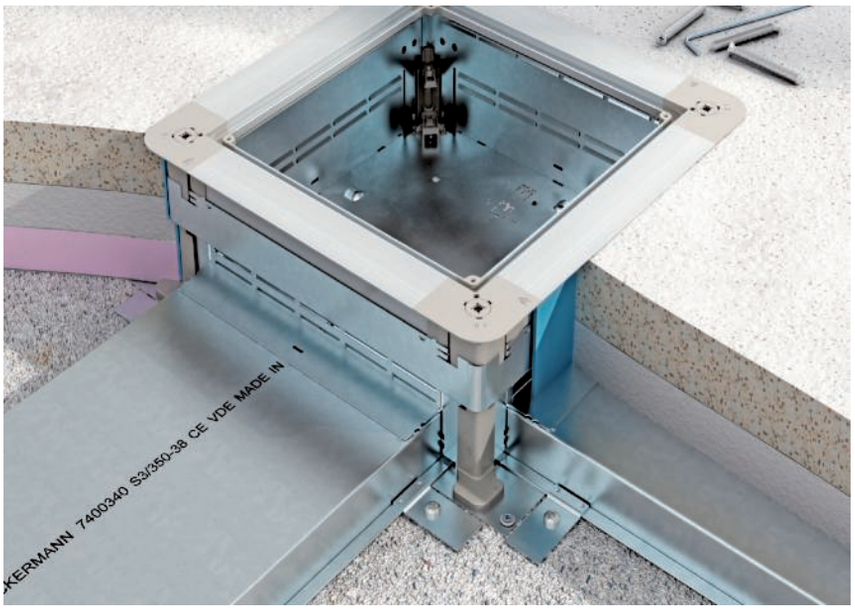
Az esztrich rádolgozása
A padlódobozok kiálló részeit teljes egészében fel kell tölteni esztrich-hel a dobozok stabilitásának biztosítása érdekében.



Elválasztóréteg használata
Az úszó esztrichben vagy a fűtött esztrichben szigetelő rétegeken való alkalmazáskor a padlódoboz egy elválasztó réteggel elkülöníthető az esztrichtől. Az elválasztó réteg maximum 3 mm vastag lehet, és a doboz felső kerete alá kell érnie.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Padlótípusok



Alkalmazási terület
Úszó esztrich
A padló alatti csatornarendszerek úszó esztrichben történő szerelése egyszerű. A csatornákat zajvédelmi okok miatt a szigetelőrétegen belül kell fektetni.



Alkalmazási terület
Kevert esztrich
A padló alatti installációs csatornák cement-esztrichben történő beépítése igen egyszerű. További védelmi intézkedésekre nincs szükség: A cement-esztrich közvetlenül felvihető a horganyzott acéllemez csatornákra.

Folyékony esztrich
A folyékony esztrichben történő alkalmazás esetén az esztrich felvitele előtt a csatornarendszert le kell tömíteni.



Alkalmazási terület
Öntött aszfalt
A padló alatti installációs csatornák úszó öntött aszfaltból készült kevert esztrichbe is beépíthetőek. Az öntött aszfalt terítési hőmérséklete körülbelül 250 °C. A csatornákat a felvitel és a kihűlés időszakára bitumenes hullámkartonnal kell védeni. A kábelek és vezetékek fektetése csak a kihűlés után lehetséges.



Alkalmazás nagy terhelésű területeken
A padlódobozon nem helyezhetők el szigetelő szalagok. Ezáltal biztosítható az esztrich felfekvő keret maximális felfekvő felülete. Rendszertartozékokat az SL1 és SL2 terhelési osztályba tartozó kazetták beszereléséhez, mint a nagy teherbírású alátámasztók és a nagy teherbírású szerelőfedelek megtalálhatóak katalógusunkban a "Nagy teherbírású rendszerek" fejezetben.

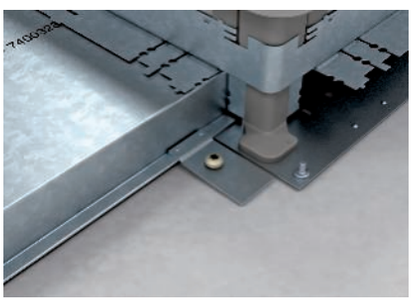
EÜK csatornarendszer bevonása helyi potenciál kiegyenlítésbe.

Ajánlott az esztrichbe ágyazott EÜK csatornarendszert bevonni a potenciálkiegyenlítésbe. Az EÜK-rendszer biztosítja a védővezetők számára a megfelelő csatlakozási lehetőséget. Minden rendszerelem teljes mértékben vezetőképes.

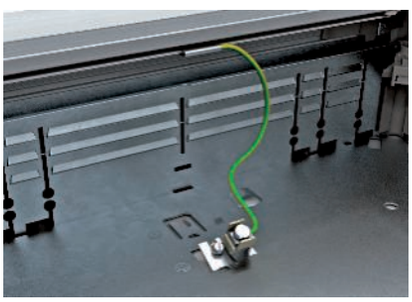
Az elektromágneses összeférhetőségre vonatkozó DIN EN 50174-2 (VDE 0800-174-2) szerinti előírások megkövetelik az összes fém alkotóelem bekötését a potenciálkiegyenlítő rendszerbe a csatlakozási pontokig.



Összekötő heveder szerelése
Az összekötő hevederek teremtik meg a vezetőképes kapcsolatot az összekötött csatornák között.



A csatornarendszer földelése
A VW E összekötő szeglet vezetőképes kapcsolatot teremt a csatorna és a padlódobozok között.

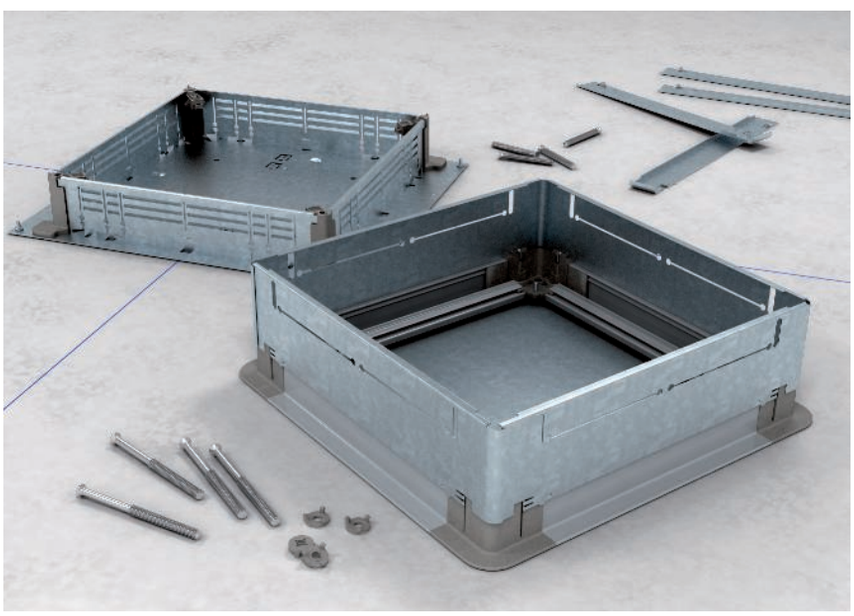


A doboz felső keretének földelése
A fémrészek hiba esetén feszültség alá kerülhetnek. A 8AWR védővezető-csatlakozószeglet segítségével a padlódobozok is bevonhatók a védelembe. Az összekötő csavart legalább 1,2 Nm-rel kell meghúzni. Alternatív lehetőségként a szerkezeti elemek vezető összeköttetése kívülről is megoldható, például forrasztással, hegesztéssel, szegecseléssel vagy csavarokkal.

A padlódoboz magasságágának megváltoztatása

Az UGD és UZD padlódobozok három különböző állítható magasság magasságban léteznek:
- 70-125 mm
- 115-170 mm
- 165-220 mm

A magasságkiegyenlítő elemek segítségével a padlódobozok 320 mm-es esztrichmagasságig emelhetők. 70 mm alatti esztrichmagasság esetén az 55-ös rendzser alkalmazható.



Tűzvédelem



PYROSIT® NG tűzvédelmi hab
Az PYROSIT® NG tűzvédelmi hab gyorsan és egyszerűen használható padlóalatti csatornák tűzgátló tömítésére. Ha villamos installálás során előírt tűzállósági teljesítménnyel rendelkező falak alatt keresztülhalad egy padlócsatorna, akkor a csatornát tűzgátló tömítéssel le kell zárni.

Esztrichfedésű csatornáknál a PYROSIT® NG az ideális megoldás: A kivitelezés a fal két oldalán található padlóalatti dobozokban történik. Üres műanyag védőcsövek, amelyek tartalékként szolgálnak a utólagos átalakításhoz, szintén habosíthatók.

Formázott habanyag, tűzvédelmi adalékanyagokkal

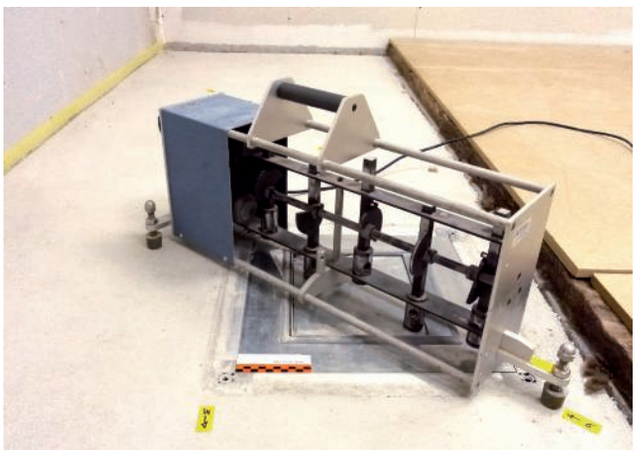
Tűzállósági osztály	legfeljebb EI120
Alkalmazási engedély	Az OIB, Bécs Európai Műszaki Engedélye, a szakértői állásfoglaláshoz kapcsolódóan
Engedély száma	ETA-11/0527
Vizsgálati szabvány	MSZ EN 1366-3
Tűzgátló tömítés vastagsága min.	30 (2 x 15) cm
Csatorna mérete, max.	35 x 5 cm
Esztrich vastagsága, min.	3,5 cm
Padlódobozok távolsága	korlátlan

Az áttörés maximális kitöltési tényezője: 60%. A megadott alkalmazási engedély adatai a mértékadóak.

Rendszerelőnyök:
- Az alkalmazást szakértői állásfoglalás támasztja alá
- Egyszerű felhasználás, rövid munkamenet megszakításokkal is
- Jó tapadás, fémcsatornákban is
- A hab térfogata flakononként akár 2,1 liter
- Lágy konzisztencia – könnyű utólagos átalakítás
- Az üres, tartalékként szolgáló védőcsövek szintén lezárhatóak
- A felület utókezelése nem szükséges!
- Por- és szálanyagmentes beépítés

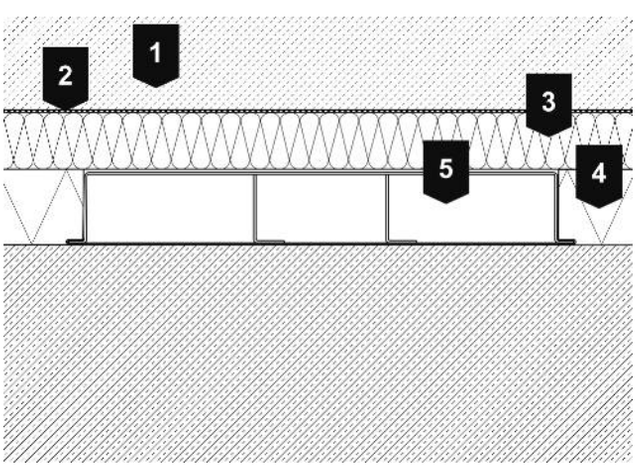
08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Lépészaj tompítás



Minimális követelmények

Az építőipari zajvédelem minimális követelményeit a DIN 4109 „Zajvédelem a magasépítésben” című szabvány határozza meg. A zajvédelem és a padló alatti rendszerek szerelésének témájához kapcsolódó általános információkat a Padló alatti rendszerek katalógus általános tervezési segédlet része tartalmazza. A környezeti és lépészaj átvitelt minősített vizsgálatok keretében a MÜLLER-BBM GmbH intézet, Planegg/München értékelte az EÜK csatornarendszer esetében. Vizsgálták környezeti és lépészaj tompítást mind a függőleges irányú, azaz emeletek közötti hangátvitel, mind a vízszintes, azaz az egymás melletti helyiségek közötti hangátvitel esetében. A vizsgálati felépítmény úszó esztrichben került kialakításra..



1	50 mm cement esztrich, CEMI 52,2 N, felületbevonó massza m'=15kg/m²
2	0,2 mm PE fólia
3	30 mm lépészaj csökkentő, dinamikus merevség s'= 15 MN/m³
4	40 mm hőszigetelő Styropor EPS 100/035
5	38 mm szerelővsatorna

Zajtechnikai értékelés

Az esztrich értékelt lépészaj-csökkentő hatásának tekintetében – padlórendszer nélkül – a következőkben leírtak megengedhetőek. A következő javaslatok az OBO Bettermann padló alatti rendszereihez minden esetben helyiségenként elválasztott esztrich-szerkezetekre vonatkoznak.

A zajtechnikai előírások az irodákban alkalmazott EÜK csatornarendszerre vonatkozóan a következők szerint foglalhatók össze:

Az úszó esztrich alá beépített EÜK-rendszer a 3. szakasz szerinti zajvédelmi előírásoknak megfelelő válaszfalak alatt átvezethető. Figyelembe kell venni, hogy a csatlakozódobozok a méréstechnikai felülvizsgálatok folyamán a válaszfalaktól 2 m távolságra legyenek. A padlódobozoknak ez a faltól való távolsága betartandó a zajtechnikai követelményeknél.

Amennyiben a padlódoboz faltól való távolsága kisebb, a zajvédelem mértéke csökkenhet, ami azonban nem volt részletesen vizsgálva. A falhoz közeli padlódobozok estében a biztonság kedvéért zajvédelmi tömítés alkalmazható, hogy a padlódobozokon keresztüli zajátvitel kizárható legyen.

Vízszintes környezeti és lépészaj átvitel

A rendszer alkalmas a DIN 4109 (4) 2. mellékletének megfelelő magasabb ajánlások elérésére a vízszintes lépészaj átvitel terén, amennyiben az esztrich a válaszfal területén elválasztásra kerül.

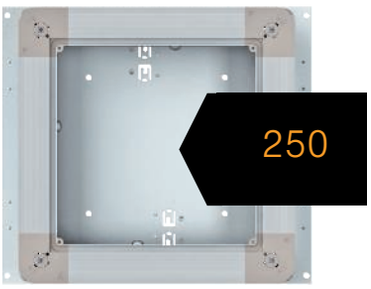
Függőleges lépészaj átvitel

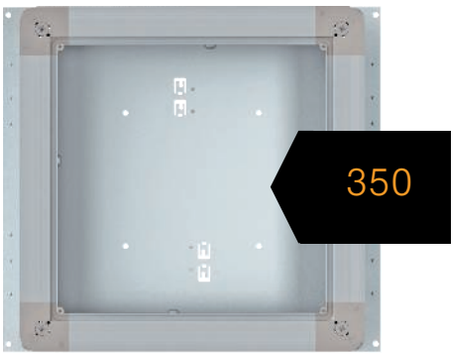
Az EÜK padlórendszer a padló alatti csatlakozó dobozokat is beleértve nem rontja az úszó esztrich elérendő lépészaj csökkentő hatását a függőleges lépészaj-átvitel tekintetében, amennyiben a padlódobozok leválasztásra kerülnek.

Az adatok a 2014. Július 29.-i M88034/06 számú jelentésből származnak.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Padlódobozok





Funkció mátrix 250-es méretű padlódobozok

Padlódoboz	Behelyezhető csatornaszélesség, névleges méret	Szétterülő esztrich vastagság mm	Szétválasztható[1]	megfelelő nagyterhelésű alkalmazáshoz[2]	Megfelelő szerelvény-beépítő, nagyság	Szerelőfedél szükséges?
UZD 250-3	190, 250	70-125	igen	igen[3]	2, 4, 6, 9, R4	nem[4]
UZD 115170 250-3	250	115-170	igen	igen	2, 4, 6, 9, R4	nem[4]
UZD 165220 250-3	250	165-220	igen	igen	2, 4, 6, 9, R4	nem[4]
UZD 250-3 R	védőcső	70-125	igen	igen[3]	2, 4, 6, 9, R4	nein[4]
UGD 250-3 4	190, 250	70-125	igen	igen[3]	4	igen
UGD 250-3 6	190, 250	70-125	igen	igen[3]	6	igen
UGD 250-3 9	190, 250	70-125	igen	igen[3]	9	igen
UGD 250-3 R4	190, 250	70-125	igen	igen[3]	r4	igen

[1] Az esztrich felfekvő keret a doboztestről leválasztható. SL-alkalmazásnál nem.
[2] Alkalmazás nagy teherbírási követelmények mellett külön rendelhető tartozékokkal.
[3] Kis esztrichmagasság esetén a padló felépítéséről szaktervezővel egyeztetni kell.
[4] A szerelvénybeépítő egységek beszerelése DUG szerelőfedelekben történik.

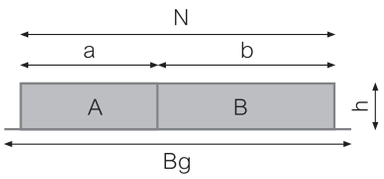
Funkció mátrix 350-es méretű padlódobozok

Padlódoboz	Behelyezhető csatornaszélesség, névleges méret	Szétterülő esztrich vastagság mm	Szétválasztható[1]	Megfelelő nagyterhelésű alkalmazáshoz[2]	Megfelelő szerelvénybeépítő, nagyság	Szerelőfedél szükséges?
UZD 350-3	190, 250, 350	70-125	igen	ja[3]	4,6,9, R4, R7, R9	nein[4]
UZD 115170 350-3	250, 350	115-170	igen	igen	4,6,9, R4, R7, R9	nein[4]
UZD 165220 350-3	250, 350	165-220	igen	igen	4,6,9, R4, R7, R9	nein[4]
UZD 350-3 R	védőcső	70-125	igen	ja[3]	4,6,9, R4, R7, R9	nein[4]
UGD 350-3 4	190, 250, 350	70-125	igen	ja[3]	4	igen
UGD 350-3 6	190, 250, 350	70-125	igen	ja[3]	6	igen
UGD 350-3 9	190, 250, 350	70-125	igen	ja[3]	9	igen
UGD 350-3 R4	190, 250, 350	70-125	igen	ja[3]	r4	igen
UGD 350-3 R7	190, 250, 350	70-125	igen	ja[3]	r7	igen
UGD 350-3 R9	190, 250, 350	70-125	igen	ja[3]	r9	igen

[1] Az esztrich felfekvő keret a doboztestről leválasztható. SL-alkalmazásnál nem.
[2] Alkalmazás nagy teherbírási követelmények mellett külön rendelhető tartozékokkal.
[3] Kis esztrichmagasság esetén a padló felépítéséről szaktervezővel egyeztetni kell.
[4] A szerelvénybeépítő egységek beszerelése DUG szerelőfedelekben történik.

Kábelmennyiség és kitöltés

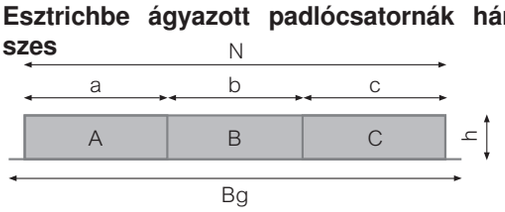
Esztrichbe ágyazott padlócsatornák két rekeszes



Csatornatípus	S2-19028	S2-25028	S2-19038	S2-25038	S2-19048	S2-25048
Csatornamagasság h mm	28	28	38	38	48	48
Névleges szélesség N (mm)	190	250	190	250	190	250
Teljes szélesség Bg	210	270	210	270	210	270
Rekesz szélesség a (mm)	80	110	80	110	80	110
Rekesz szélesség b (mm)	110	140	110	140	110	140
A rekesz						
Rekesz keresztmetszet A (mm²)	2028	2808	2808	3888	3588	4688
NYM[1] vezetékek száma	20	28	28	39	36	47
CAT[2] vezetékek száma	25	35	35	48	44	58
B rekesz						
Rekesz keresztmetszet B (mm²)	2808	3588	3888	4968	4968	6348
NYM[1] vezetékek száma	28	36	39	50	50	63
CAT[2] vezetékek száma	35	44	48	61	61	78

[1] Erősáramú vezeték NYM-J 3 x 2,5 mm, Átmérő = 10 mm, Helyigény= 100 mm²,
CAT6 adatátviteli vezeték, Átmérő = 9 mm, Helyigény= 81 mm²

Esztrichbe ágyazott padlócsatornák három rekeszes



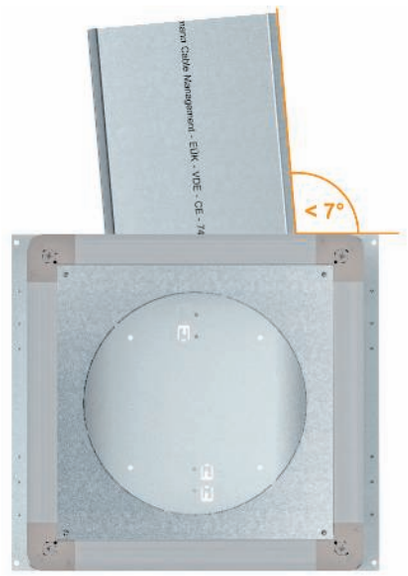
Csatornatípus	S3-25028	S3-35028	S3-25038	S335038	S3-25048	S3-35048
Csatornamagasság h mm	28	28	38	38	48	48
Névleges szélesség N (mm)	250	350	250	350	250	350
Teljes szélesség Bg	270	370	270	370	270	370
Rekesz szélesség a (mm)	90	120	90	120	90	120
Rekesz szélesség b (mm)	70	110	70	110	70	110
Rekesz szélesség c (mm)	90	120	90	120	90	120
A rekesz						
Rekesz keresztmetszet A (mm²)	2288	3068	3168	4248	4048	5428
NYM[1] vezetékek száma	23	31	32	42	40	54
CAT[2] vezetékek száma	28	38	39	52	50	67
B rekesz						
Rekesz keresztmetszet B (mm²)	1794	2834	2484	3924	3174	5014
NYM[1] vezetékek száma	18	28	25	39	32	50
CAT[2] vezetékek száma	22	35	31	48	39	62
C rekesz						
Rekesz keresztmetszet C (mm²)	2288	3068	3168	4248	4048	5428
NYM[1] vezetékek száma	23	31	32	42	40	54
CAT[2] vezetékek száma	28	38	39	52	52	67

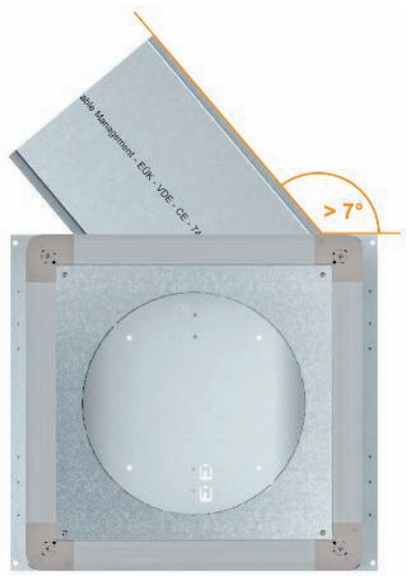
[1] Erősáramú vezeték NYM-J 3 x 2,5 mm, Átmérő = 10 mm, Helyigény= 100 mm²,
CAT6 adatátviteli vezeték, Átmérő = 9 mm, Helyigény= 81 mm²

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Irányváltás és ferde csatornabevezetések

Az előkészített csatornanyílások lehetővé teszik csatornák kis mértékű iránykorrekcióját, illetve ferde bevezetését. A megfeleleő értékek vannak megadva a következő táblázatokban.





Csatorna iránykorrekciók (RK)

Kis mértékű csatorna iránykorrekciók (7°-ig) a padlódobozok bevezetőnyílásaiban -további vágás nélkül- kiegyenlíthetők.

Ferde csatornabevezetések (SE)

Ferde csatornabevezetések (> 7°) megfelelő illesztési vágások esetén a dobozmérettől és a bevezetőnyílástól függően készíthetők el.

Doboz-nagy-ság	Csatorna beve-zetőnyílás név-leges mérete	Névleges csatornamé-ret 190	Névleges csatornamé-ret 190	Névleges csatornamé-ret 250	Névleges csatornamé-ret 250	Névleges csatornamé-ret 350	Névleges csatornamé-ret 350
		RK sarokelem	SE sarokelem	RK sarokelem	SE sarokelem	RK sarokelem	SE sarokelem
250	190	7°	7°	-	-	-	-
	250	-	40°	7°	7°	-	-
350	190	7°	7°	-	-	-	-
	250	-	40°	7°	7°		
	350	-	53°	-	42°	7°	7°

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Normatív adatok

DIN EN 50085-1 ÉS DIN EN 50085-2-2 alapján

Osztály		Padló alatti csatornák típus S2/S3	Padlódobozok UZD / UGD típus
6.2	Ütőszilárdság szerint szereléshez és alkalmazáshoz		
6.2.7	Elektromos szerelőcsatorna rendszerek 20 J ütési energiához.	20 J	20 J
6.3	Hőmérséklet szerint, amint az az 1, 2 és 3 táblázatban látható		
1. táblázat	Minimális tárolási és szállítási hőmérséklet ± 2 °C	-25 °C	-25 °C
2. táblázat	Minimális szerelési és alkalmazási hőmérsékletek ± 2° C	+5 °C	+5 °C
3. táblázat	Legmagasabb alkalmazási hőmérséklet ± 2° C	+60 °C	+60 °C
6.4	A lángterjedéssel szembeni ellenállás szerint		
6.4.2	Tűzterjedést nem elősegítő elektromos szerelőcsatorna rendszerek	x	x
6.5	Elektromos vezetőképesség szerint		
6.5.1	Elektromos csatornarendszer elektromos vezetőképességgel	x	x
6.6	Elektromos szigetelő tulajdonság szerint		
6.6.1	Elektromos szerelőcsatorna rendszer elektromos szigetelő tulajdonság nélkül	x	x
6.7	A készülékház, illetve a burkolat által az EN 60529:1991 szerint nyújtott védettségek szerint		
6.7.1	Szilárd idegen testek behatolása elleni védelem szerint	x	x
6.7.2	Víz behatolása elleni védelem szerint		
6 102	A kis felületre ható, függőleges terhelésekkel szembeni ellenállás szerint		
6.102.2	Elektromos szerelőcsatorna rendszerek 750N terheléshez	x	
6.102.7	Elektromos szerelőcsatorna rendszerek 3000N terheléshez		x
6 103	A nagy felületre ható, függőleges terhelésekkel szembeni ellenállás szerint		
6.103.3	Elektromos szerelőcsatorna rendszerek 5000N terheléshez		x
6.103.5[1]	Elektromos szerelőcsatorna rendszerek 15000N terheléshez		x

[1] UZD padlódoboz vizsgálva DUG 250-3 4SL nagyteherbírású szerelőfedéllel

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Tervezési ellenőrző lista

Esztrichbe ágyazott padló alatti rendszer tervezésénél a következő pontokat kell figyelembe venni:

- ✓ Egyeztetés a padló felépítéséről (esztrich-magasság, esztrichtípus, szigetelő rétegek, tömítés, stb.) az építészekkel.
- ✓ Figyelembe kell venni a beépítő egységek beszereléséhez szükséges minimális beépítési mélységet.
- ✓ A követelmények egyeztetése a statikusokkal (terhelések, lépészaj, stb.)
- ✓ A szerelvénybeépítő egységek kiválasztása a padló ápolás típusának megfelelően
- ✓ A két padlódoboz közötti távolságok a meghatározása húzóterhelések és a hajlítási rádiuszok figyelembe vételével

08 UFS Masterkatalog Ungarn / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018



OKA nyitható, esztrichszintű csatornák

Az OKA nyitható csatornarendszer rugalmas megoldást nyújt a kábelek esztrichben történő vezetéséhez. A csatorna fedelek beépített, padlóburkolattal fedett állapotban is nyithatóak a csatornák teljes hosszában. Ennek köszönhetően a csatornákban kiépített villamos installáció bármikor átalakítható. Az olyan rendszerelőnyök, mint a lesüllyeszthető padlóburkolat támprofilok vagy a gyorsszintező egységek jelentős rugalmasságot és biztonságot nyújtanak a professzionális padló alatti szereléshez.



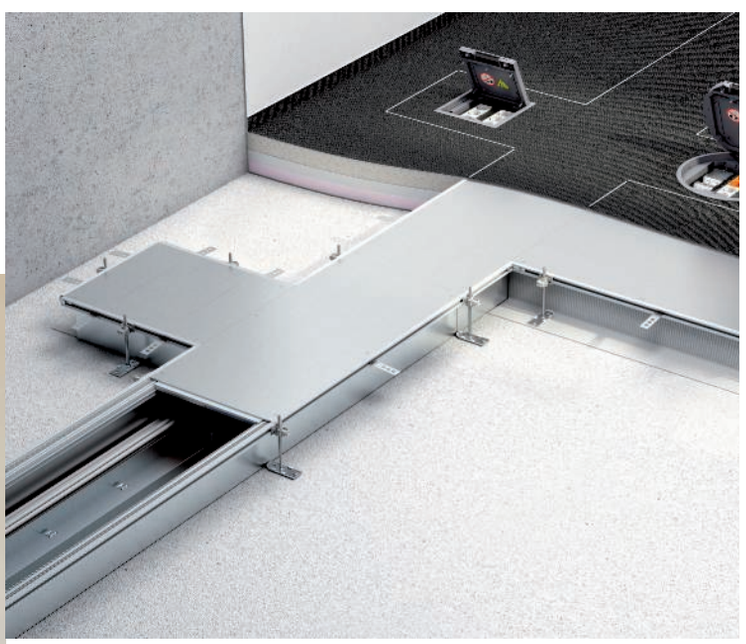
08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LIExport_045891) / 11/06/2018

Alkalmazkodik minden változáshoz

Az OKA-rendszer sokoldalú szerelési megoldásokat kínál: a rugalmas oldalfalakkal rendelkező OKA-G változat szabadon kombinálható az OKA-W, zárt fenéklemezzel rendelkező változattal. Az OKA-rendszer minden szerelési követelményhez megfelelő beépítési kapacitással rendelkezik: a csatornák különböző szélességű és magasságú kivitelben rendelhetőek, és szerelvénybeépítéshez is nagy választék áll rendelkezésre.
A további beépítő egységek lehetővé teszik a szerelvénybeépítést a csatornák hasznos keresztmetszetének csökkentése nélkül.

Az OKA-rendszer csatornái mindig hozzáférhetőek maradnak. A rendszer így különösen alkalmas olyan területekhez, ahol a lefektetett vezetékeknél gyakran van szükség változtatásokra, mint például az irodák, amelyekben az egyes munkahelyek nem maradnak mindig azonos helyen. Aszerint, hogy milyen beépíthető szerelvények kerülnek beszerelésre, a rendszer száraz és nedves ápolású padlókban is alkalmazható.



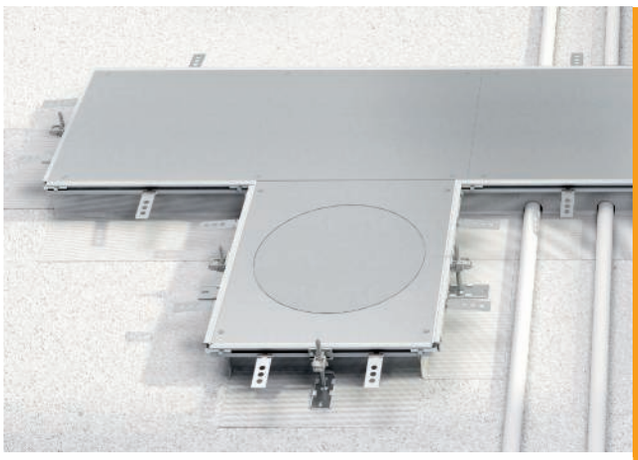


- Optimális nagy mennyiségű kábelhez
- Egyszerű után szerelés és magas flexibilitás
- Hosszú élettartam robosztusságának köszönhetően

Két esztrichszintű megoldásváltozat – egy alapelv

Az OKA-rendszer esztrichszintű csatornái két kivitelben – flexibilis oldalfallal és zárt fenékkel rendelhető. A két változat gond nélkül kombinálható egymással. A csatorna közvetlenül az aljzatbetonra szerelhető. Vékony rétegű esztrich esetén kizárólag vezetékfektetéshez 40 mm vastagságtól építhető be a csatorna. 55 mm-es együttes padló- és padlóburkoló magasságtól az 55-ös rendszer szerelvénybeépítői alkalmazhatóak.

70 mm-es esztrichmagasságtól a GES standard szerelvénybeépítők állnak rendelkezésre. A csatornarendszert az esztrichréteg felső pereméhez kell beállítani, amely ezáltal lehúzóperemet képez a további esztrichmunkálatokhoz. A tervezés során ezért a szakterületeket átfogó egyeztetés különösen fontos.



OKA-G – rugalmas oldalfallal

Ez a változat fémhálóból készült oldalfallal rendelkezik. A szerelés során az oldalfalak könnyen az alapzathoz, illetve a keresztezések az egyéb tárgyakhoz igazíthatóak. Például cső nyomvonalak csatornával történő keresztezésekor, könnyen, probléma mentesen a hálón egy nyílást vágva a feladat megoldható.



Nagy állíthatósági tartomány OKA-G

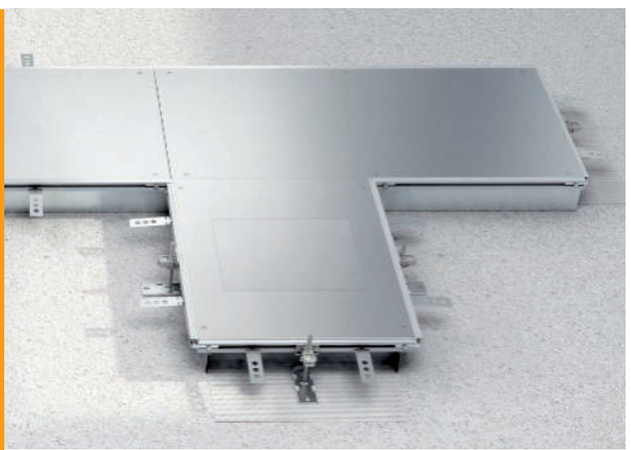
Amennyiben nagy egyenetlenségekkel kel számolni, vagy egy felújítás során az esztrichmagasság nem ismert, az OKA-G, nagy 40-140 mm, illetve 40-240 mm szintezőtartományú rendszer a megoldás..

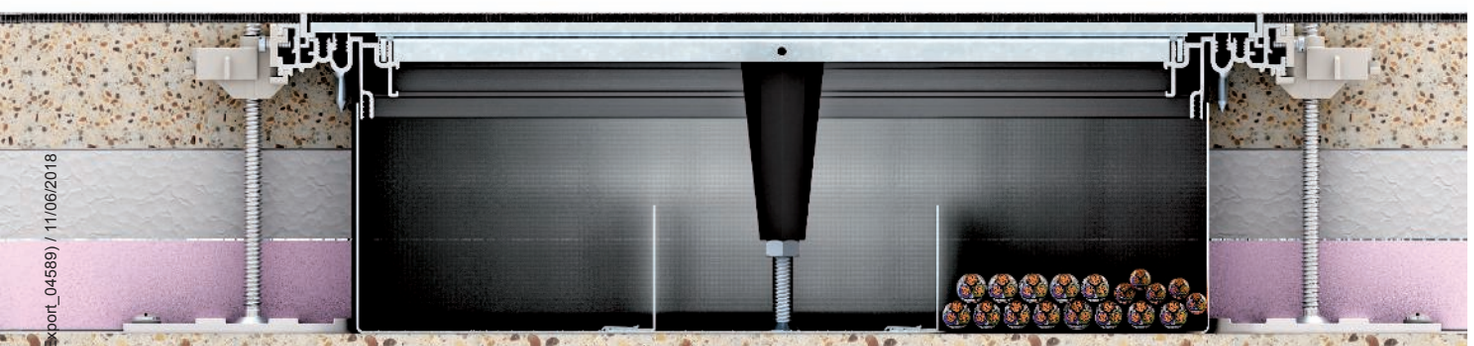
08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Hasznos csatorna keresztmetszetek
A műszaki részben található táblázatok tájékoztatást adnak az OKA-rendszer hasznos csatorna-keresztmetszet értékeiről. A szintemeléssel megnő a csatornatérfogat. Szerelvénybeépítők alkalmazása esetén a hasznos keresztmetszet csökken.

OKA-W fenékvályúval

A bepattintható elválasztó elemek lehetővé teszik a rendszerezett és EMC kompatibilis vezetékfektetést: segítségükkel akár háromfajta vezeték nyomvonal is létrehozható. Az adatátviteli és erősáramú vezetékek így egymástól elválasztva fektethetőek.





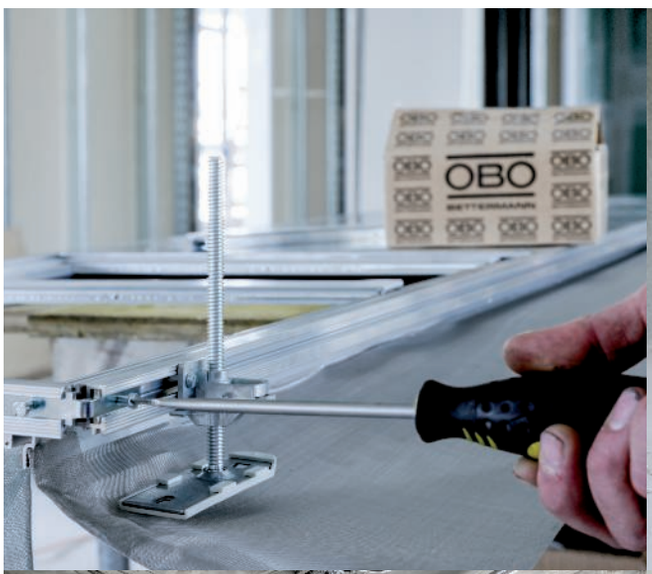
Nagy állíthatósági tartomány OKA-W

Az OKA-W csatornák a következő szintezési tartománnyal rendelkeznek: 40 mm - 70 mm, 60 mm - 110 mm és 100 mm - 150 mm.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Megbízható a gyakorlatban

Az OKA-rendszer bevált a gyakorlatban: számos épületben beépítésre került már. Az OBO termékfejlesztői felhasználták a gyakorlati tapasztalatokat a rendszer további javítására.









Szakértelem a padló alatti rendszerek terén

Az első OKA-csatornarendszert 1974-ben mutatták be, és azóta folyamatosan az aktuális szerelési szokásokhoz igazították. Öt évtizede választják ezt a bevált megoldást tervezők, építészek és építtetők, amikor nagy rugalmasságra van szükség a padló alatti villamos installációk terén. Főleg nagy területű irodákban előnyös a rendszer alkalmazása, mivel az igényeknek megfelelően bármikor változtatható.

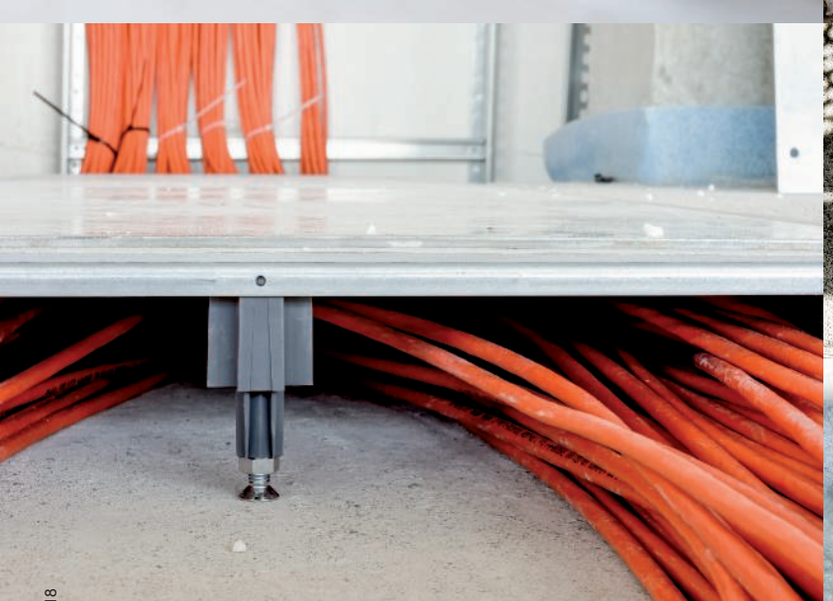
08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/20



ACKERMANN
MADE BY OBO









Szerelésre kész szállítás

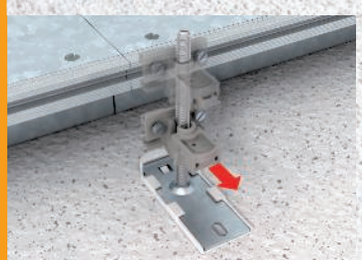
Az OKA-rendszer előnyei már az építési területre történő szállításkor is megmutatkoznak. A beépítésre kész csatornaegységek össze vannak csavarozva és stabil felépítésüknek köszönhetően az építkezés minden követelményének eleget tesznek. A praktikus tartozékok leegyszerűsítik és meggyorsítják a rendszer szerelését.

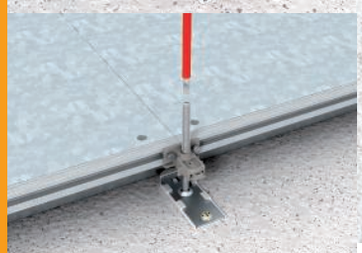
Csatornák

Az OKA-csatornák 2400 mm hosszúak és 200, 300, 400, 500 és 600 mm szélességben rendelhetőek.

Szintezőegység potenciál kiegyenlítéssel

A szállítási egység részét képező szintező egységek egyszerű magasság beállítást, rögzítést és vezetőképes összeköttetést tesznek lehetővé az OKA-csatornák esetében. A magasságállítás két lépésben történik: a beépített gyorsbeállító funkció segítségével a szintező egységeket durván beállítjuk az adott esztrichmagassághoz, és ráhelyezzük a csatornaegységekre. Második lépésben a rögzítés után csavarhúzóval elvégezzük a finom beállítást az esztrich felső pereméhez..





08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018



Beépítő egységek

A további beépítő egységek lehetővé teszik a szerelvénybeépítést a csatornák hasznos keresztmetszetének csökkentése nélkül.

Előszerelt egységek

A csatornaegységeket szerelésre készen, egyenként három fedéllel szállítjuk. A csatornafedelek szállítása becsavarozva, szalaggal körbetekerve történik. A tartozékok: hat szintezőegység és esztrich kapocs, ezen kívül a csatorna névleges szélességének függvényében még három fedéltámaszték vagy hat fedélileesztő alátámasztás.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Határtalan szerelési lehetőségek

70 mm-es esztrichmagasságtól, hozzászámítva a padlóburkolatot, különböző Modul 45 vagy standard szerelvényekkel ellátott GES szerelvénybeépítő egységek építhetők be. 55 mm-es esztrichmagasságtól a System 55 rendszer segítségével hozhatók létre esztrichszintű installációk.

Terhelhetőség

Az OKA-rendszer különösen nagy terhelhetőségével tűnik ki. Minden fedél 4 mm-es lemezvastagsággal rendelkezik. 300 mm-es névleges csatornaszélességig három fedéltámasszal szálltjuk, a szerelőfedél tökéletes felfekvésének biztosítására. 400 mm-es csatornaszélességtől ezek a támaszok szintezhető támaszokkal kiegészülnek. Ezzel még nagy csatornaszélesség esetében is elkerülhető az említésre méltó nagyságú fedélbehajlás.

Válaszfalak

Az OKA-W csatornák elválasztó elemei bepattinthatóak és tökéletes érintkezést biztosítanak. Az OKA-G csatornák elválasztó elemei egyedileg rögzíthetőek a betonpadlóban..

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018



Fedél változatok

A csatornák és a ráépíthető egységek számára két vakfedél-változat áll rendelkezésre: bepattintható és csavaros. Ezen kívül a GES4, GES6, GES9 és GESR9 szerelvénybeépítők beszereléséhez megfelelő nyílással rendelkező változatok is készülnek.

Beépítés az esztrichbe

A betonkapcsokat a csatorna alumínium oldalprofiljába akasztjuk. Ezek gondoskodnak a csatornák és az esztrichréteg összekötéséről. A minél szilárdabb rögzítés érdekében nem kerülhet semmiféle elválasztó réteg a csatorna és az esztrich közé.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Könnyű beépíteni

Az esztrich munkálatok előtt, alatt és után végezhető szerelés az OKA-rendszeren. Minden szerelési lépés esetében döntő fontosságú a szakágakat átfogó tervezés és egyeztetés a megfelelő minőségű beépítés érdekében. Poliamid, rozsdamentes acél és alumínium szerelvénybeépítő egységek széles választéka áll rendelkezésre száraz és nedves ápolású padlókhoz egyaránt.

Nedvesség elleni védettség

A szokásos fedéllillesztő támprofil mellett opcionálisan szivacsgumi – lapostömítés is alkalmazható. Ez gondoskodik arról, hogy még a nedves ápolású padlók esetében se juthasson nedvesség a csatornarendszerbe.

Sokféle padlóburkolat

Az OKA-rendszer a legkülönbözőbb padlóburkolatokhoz alkalmas: a padlószőnyegtől a nedves ápolású padlókon alkalmazott PVC vagy linóleum burkolatokig. Speciális kazetták alkalmazásával parketta, laminált parketta, kerámia járólap vagy kőburkolat esetén is beépíthető.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018



Süllyeszthető padlóburkolat támprofil

A padlóburkolat támprofil a felfekvő padlóburkolat vágótt élének védelmét szolgálja. Az esztrichfektetés alatt az éleket először lesüllyesztjük. A padlóburkolat feldolgozásához kiállnak a csatornafedél felett, és jelölik a csatornarendszert a padlóburkolatban. Egyidejűleg szegélyt képeznek a padlóburkolat számára.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Rugalmas szerelvényezhetőség

Az OKA-W és az OKA-G csatornaváltozatok különböző szerelvénybeépítő egységek befogadásra alkalmasak. A bútorozási tervek és a tervezett alkalmazás függvényében 6, 9 vagy 12 Modul 45 egyes szerelvény beépítéséhez alkalmas szerelvénybeépítő egységek választhatók. Ez megfelel 4, 6 vagy 9 standard szerelvény beépítésének

A szerelvénybeépítő egységek anyagát és fedélváltozatait illetően is nagy a választék. Az R9-es rendszerméretű kerek típusok léteznek poliamid és alumínium présöntvény kivitelben. Az alumínium présöntvényből készülő GRAF9 szerelvénybeépítő nedves ápolású padlókhoz is alkalmas. A négyszögletes szerelvénybeépítők GES4, GES6 és GES9 mértekben poliamid és rozsdamentes kivitelben rendelhetők. A Telitankok – padló fölé emelkedő szerelvénybeépítő egységek – is kombinálhatók az OKA-rendszerrel.

Szerelvénybeépítő egységek*

OKA-G

Az OKA-G csatornarendszer két flexibilis oldalfallal - rendelkezik kétféle magasságban és négy féle szélességben létezik.

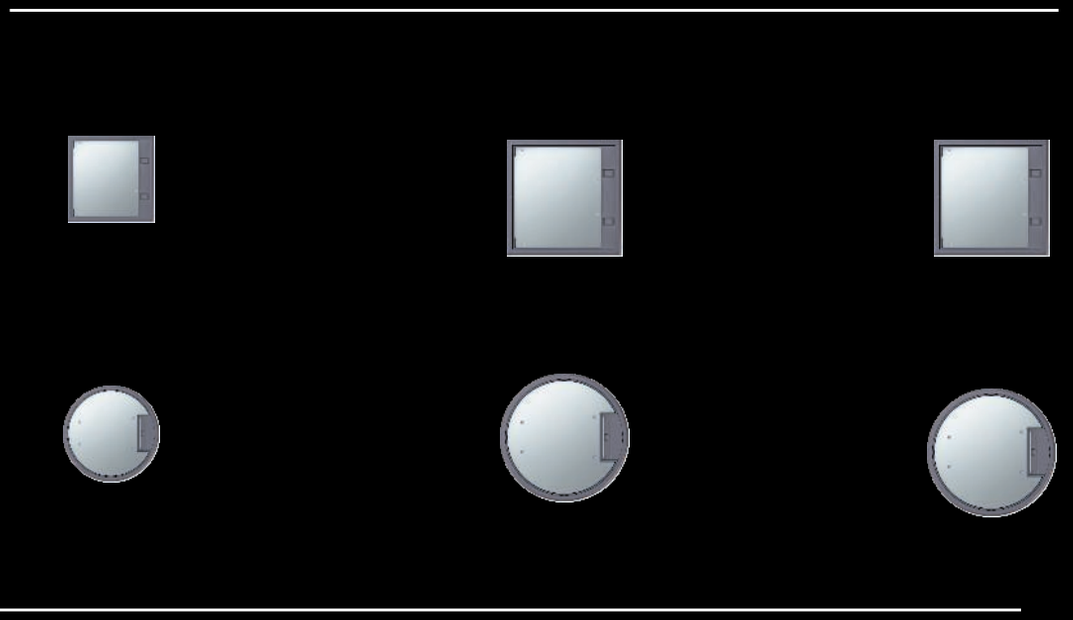
Magasság: 40 mm - 140 mm, 40 mm - 240 mm.
Szélesség: 200 mm, 300 mm, 400 mm, 500 mm, 600mm.

A csatornák hat különféle fedélvariációkban rendelhetők:

- vakfedél rugós
- vakfedél csavaros
- szögletes beépítőnyílással GES4 szerelvénybeépítő egységhez
- szögletes beépítőnyílással GES6 szerelvénybeépítő egységhez
- szögletes beépítőnyílással GES9 szerelvénybeépítő egységhez
- kerek beépítőnyílással GESR9 szerelvénybeépítő egységhez



08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018



* Teljes kínálatunkat Padló alatti rendszerek katalógusunk termékoldalain találhatja.



OKA-W

Az OKA-W csatronarendszer zárt fenékvályúval 3 féle magasságban és négyféle szélességben létezik.

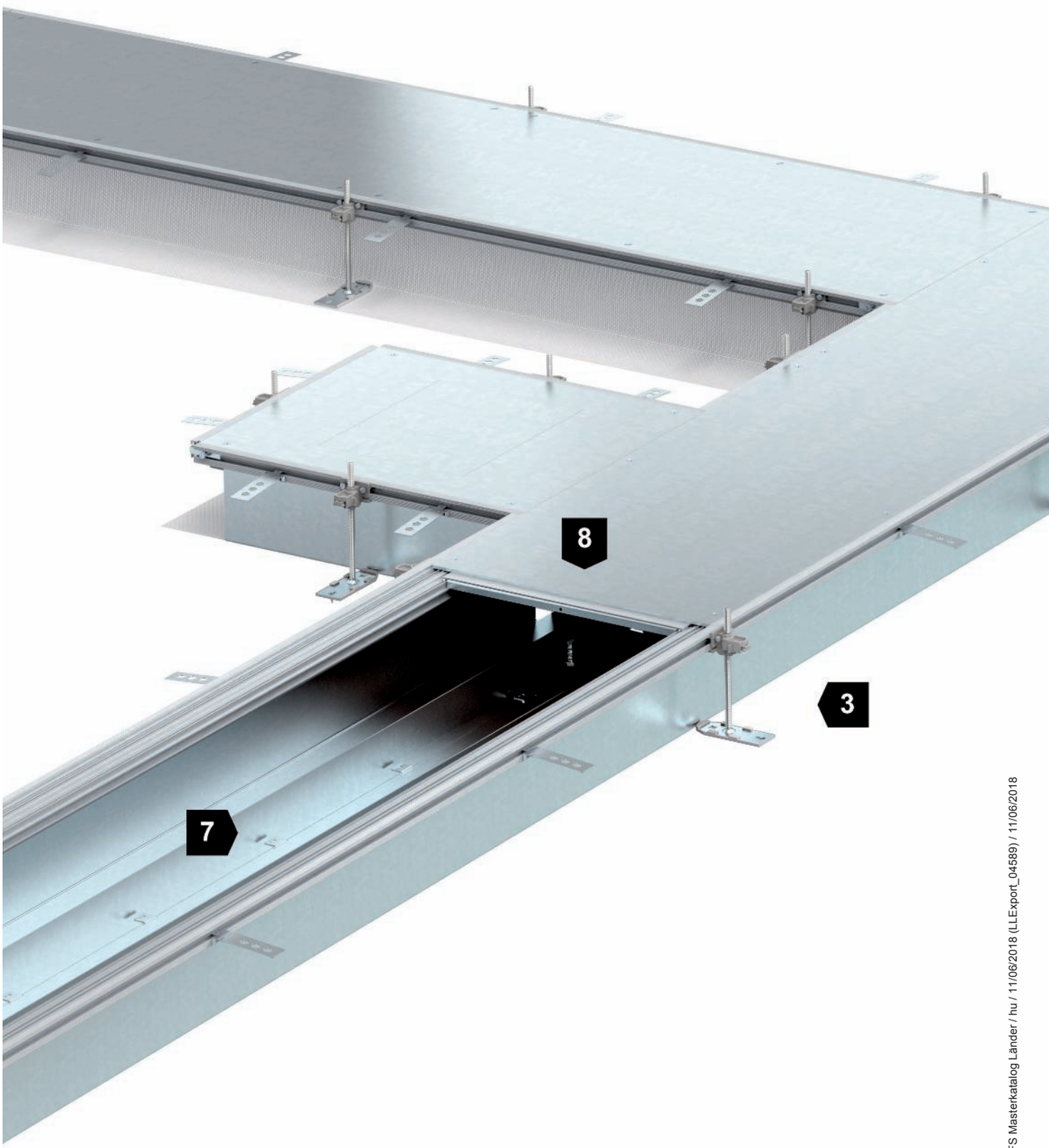
Magasság: 40 mm - 70 mm (kivéve GES4 és GES6), 60 mm - 110 mm, 100 mm - 150 mm.
Szélességek: 200 mm, 300 mm, 400 mm, 500 mm, 600 mm.

A csatornák hat különféle fedélvariációkban rendelhetők:

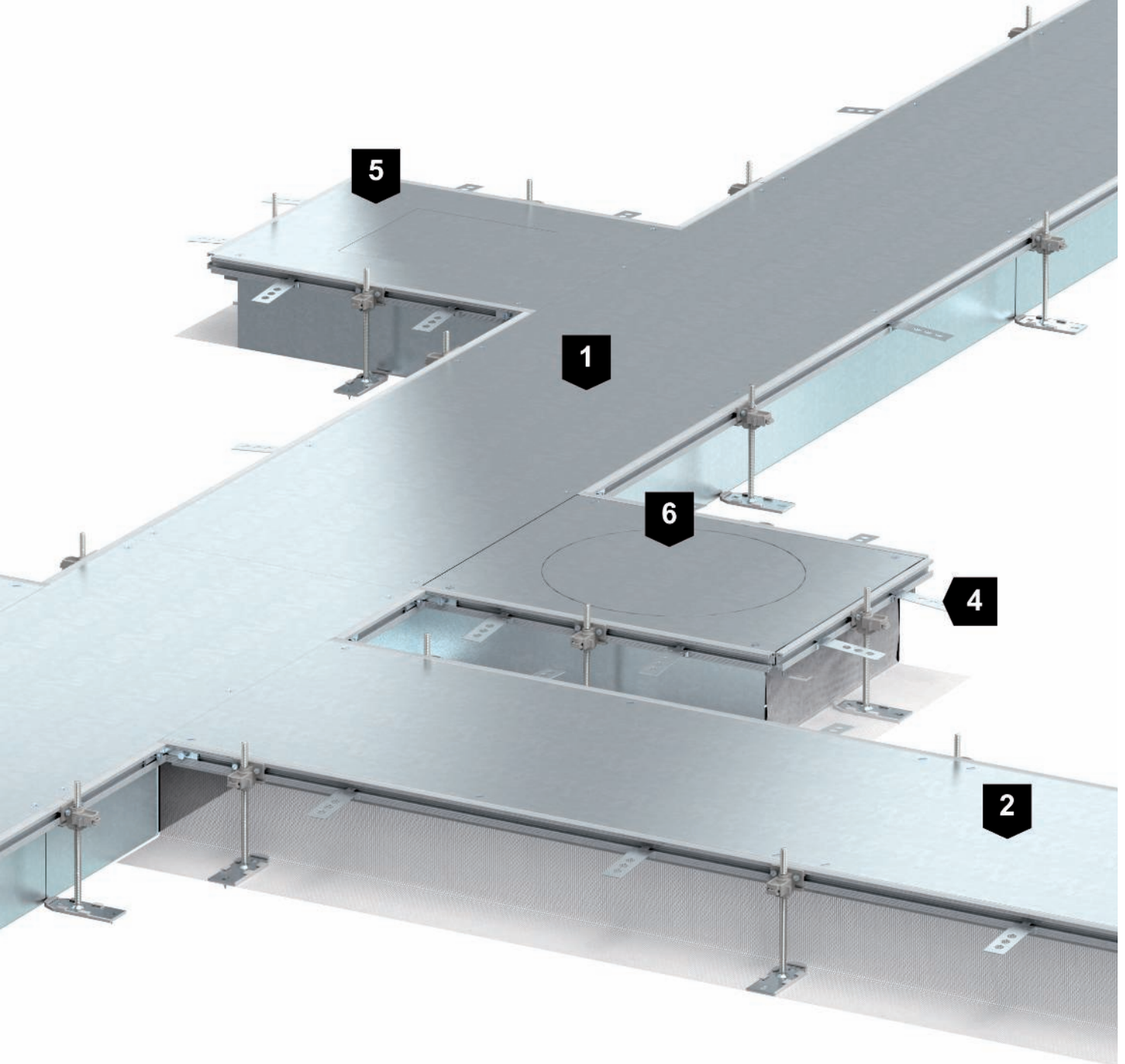
- vakfedél rugós
- vakfedél csavaros geschraubt
- szögletes beépítőnyílással GES4 szerelvénybeépítő egységhez
- szögletes beépítőnyílással GES6 szerelvénybeépítő egységhez
- szögletes beépítőnyílással GES9 szerelvénybeépítő egységhez
- kerek beépítőnyílással GESR9 szerelvénybeépítő egységhez

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Szerelési elv OKA esztrichfedéses csatornarendszer



08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018



1	OKA-W szerelőcsatorna
2	OKA-G szerelőcsatorna
3	Szintezőegység
4	Esztrich dübel
5	OKA-W beépítőegység vak, zárt szerelőfedéllel
6	OKA-G beépítőegység vak, zárt szerelőfedéllel
7	Válaszfal
8	Fedél alátámasztás

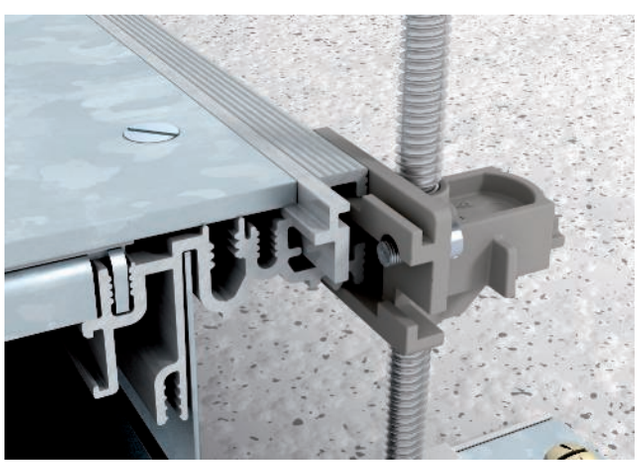
08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Esztrich és padlóburkolat támprofil

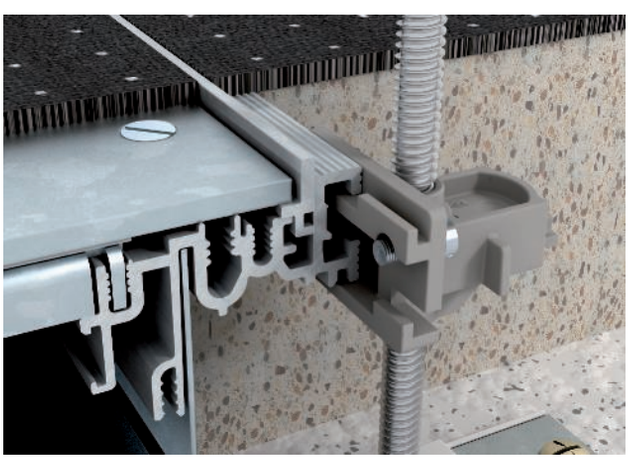


Az esztrich fektetése
Az esztrichfektetés során a csatornák oldalprofiljait teljes felületükön fel kell tölteni esztrichhel. Az esztrich kikeményedése előtt a csatornát nem szabad terhelésnek kitenni.





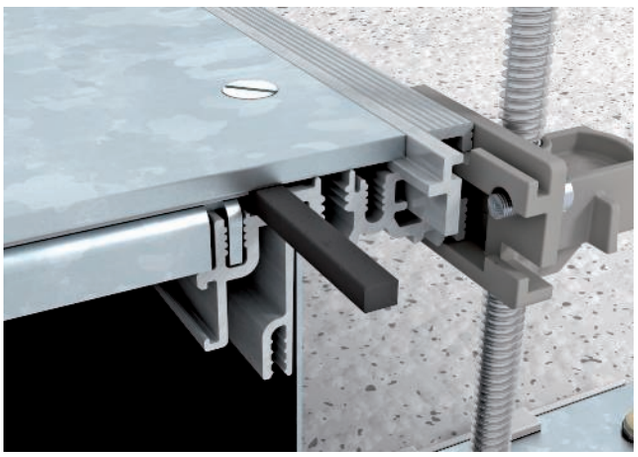
Padlóburkolat támprofil behelyezése
A padlóburkolat támprofilok a felfekvő padlóburkolat vágott éleink védelmét szolgálják. Szállítási állapotukban szinelve vannak elhelyezve, hogy az esztrich lehúzása lehetővé váljék.



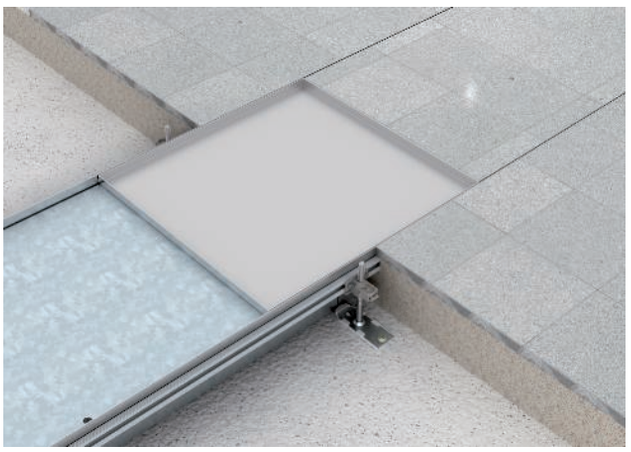
Padlóburkolat támprofil használata
Ha padlóburkolat támprofilra van szükség, akkor azt egyszerűen ellenkező irányban kell beszerelni. A profil olyan kialakítású, hogy készre szerelt állapotban a fedél játéka adott.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

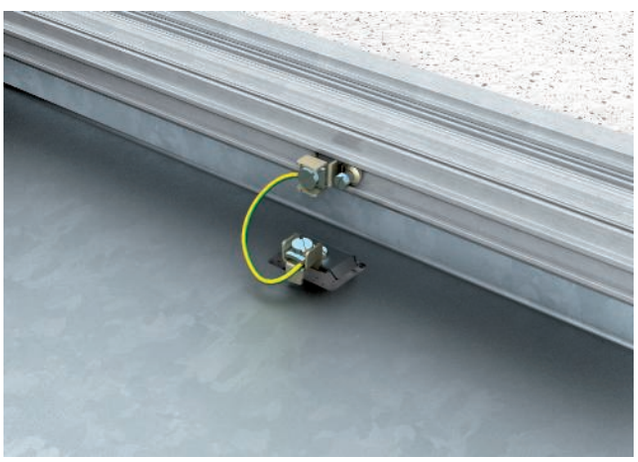
Nedvesség elleni védelem és potenciál kiegyenlítés



Nedvesség elleni tömítés behelyezése
Az OKAFD tömítés OKARK... kazettakerettel együtt történő használata lehetővé teszi az OKA-G és az OKA-W csatornarendszerek nedvesen ápolt kerámia padlókban történő alkalmazását. Az OKAFD tömítést hosszirányban a jelzett pozícióval kell behelyezni az alumínium profilba.



Kazetta használata
Nedves ápolású padlókon történő alkalmazás esetén fenn áll a lehetőség a csatornarendszer kazettákkal történő szerelésére.

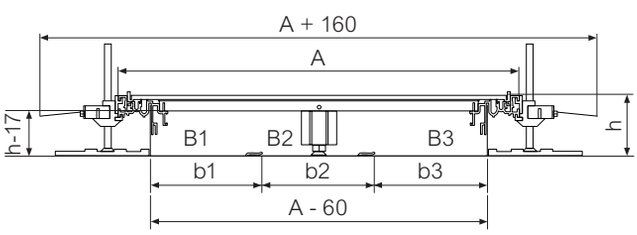


Potenciálkiegyenlítés létrehozása
Ajánlatos az esztrichszintű OKA csatornarendszert a potenciálkiegyenlítésbe is bevonni. Az OKA-rendszer biztosítja a védővezetők számára a megfelelő csatlakozási lehetőséget, illetve a rendszerelemek teljes mértékű vezetőképességét a szintezőegységek felett. A MSZ EN 50174-2 (VDE 0800-174-2) szerinti EMV-előírások betartásának érdekében követelmény minden fém rendszerelem bekötése a csatlakozópontig funkcionális potenciálkiegyenlítésként.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

OKA-W kábelmennyiség és kitöltés





A következő táblázatok tájékoztatnak a hasznos csatornakeresztmetszetekről. A szintemeléssel megnő a csatornatérfogat. Szerelvénybeépítőegységek használata esetén csökken a hasznos keresztmetszet.

OKA-W kábelmennyiség és kitöltés

Kanaltyp	OKA-W 200	OKA-W 200	OKA-W 200	OKA-W 300	OKA-W 300	OKA-W 300
Rendszerméret A	200	200	200	300	300	300
h méret (mm)	40	60	100	40	60	100
Rekeszek	2	2	2	3	3	3
Csatornaméret A-68 (mm)	132	132	132	232	232	232
Felhasználható csatorna magasság H-17 (mm)	23	43	83	23	43	83
Összes hasznos keresztmetszet (mm²)	2450	5452	10258	3980	8604	17050
Rekesz szélesség b1 (mm)	66	66	66	77	77	77
Rekesz szélesség b2 (mm)	66	66	66	77	77	77
Rekesz szélesség b3 (mm)	-	-	-	77	77	77
1. rekesz						
Rekesz keresztmetszet B1 (mm²)	1300	2764	5166	1436	2955	5997
NYM[1] vezetékek száma	13	28	52	14	30	60
CAT[2] vezetékek száma	16	34	64	18	36	74
2. rekesz						
Rekesz keresztmetszet B2 (mm²)	1150	2688	5092	1150	2688	5092
NYM[1] vezetékek száma	12	13	25	6	13	25
CAT[2] vezetékek száma	14	17	31	7	17	31
3. rekesz						
Rekesz keresztmetszet B3 (mm²)	-	-	-	1394	2961	5961
NYM[1] vezetékek száma	-	-	-	14	15	30
CAT[2] vezetékek száma	-	-	-	17	18	37

[1] Erősáramú vezeték NYM-J 3 x 2,5 mm, Átmérő = 10 mm, Helyigény= 100 mm²,
[2] CAT6 adatátviteli vezeték, Átmérő = 9 mm, Helyigény= 81 mm²

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

OKA-W kábelmennyiség és kitöltés

Csatornatípus	OKA-W 400	OKA-W 400	OKA-W 400	OKA-W 500	OKA-W 500	OKA-W 500
Rendszerméret A	400	400	400	500	500	500
h méret (mm)	40	60	100	40	60	100
Rekesz	3	3	3	3	3	3
Csatornaméret A-68 (mm)	332	332	332	432	432	432
Felhasználható csatorna magasság H-17 (mm)	23	43	83	23	43	83
Összes hasznos keresztmetszet (mm²)	6086	11897	24250	8331	16097	32413
Rekesz szélesség b1 (mm)	111	111	111	144	144	144
Rekesz szélesség b2 (mm)	111	111	111	144	144	144
Rekesz szélesség b3 (mm)	111	111	111	144	144	144
1. rekesz						
Rekesz keresztmetszet B1 (mm²)	2197	4366	8746	2952	5773	11497
NYM[1] vezetékek száma	22	44	87	30	58	115
CAT[2] vezetékek száma	27	54	108	36	71	142
2. rekesz						
Rekesz keresztmetszet B1 (mm²)	1824	3267	6903	2567	4674	9608
NYM[1] vezetékek száma	18	33	69	26	47	96
CAT[2] vezetékek száma	23	40	85	32	58	119
3. rekesz						
Rekesz keresztmetszet B3(mm²)	2065	4264	8601	2812	5650	11308
NYM[1] vezetékek száma	21	43	86	28	57	113
CAT[2] vezetékek száma	25	53	106	35	70	140

[1] Erősáramú vezeték NYM-J 3 x 2,5 mm, Átmérő = 10 mm, Helyigény= 100 mm²,
[2] CAT6 adatátviteli vezeték, Átmérő = 9 mm, Helyigény= 81 mm²

Csatornatípus	OKA-W 600	OKA-W 600	OKA-W 600
Rendszerméret A	600	600	600
h méret (mm)	40	60	100
Rekeszek	3	3	3
Csatornaméret A-68 (mm)	532	532	532
Felhasználható csatorna magasság H-17 (mm)	23	43	83
Összes hasznos keresztmetszet (mm²)	10589	20291	40602
Rekesz szélesség b1 (mm)	177	177	177
Rekesz szélesség b2 (mm)	177	177	177
Rekesz szélesség b3 (mm)	177	177	177
1. rekesz			
Rekesz keresztmetszet B1 (mm²)	3693	7159	14199
NYM[1] vezetékek száma	37	72	142
CAT[2] vezetékek száma	46	88	175
2. rekesz			
Rekesz keresztmetszet B2 (mm²)	3342	6102	12396
NYM[1] vezetékek száma	33	61	124
CAT[2] vezetékek száma	41	75	153
3. rekesz			
Rekesz keresztmetszet B3(mm²)	3554	7030	14007
NYM[1] vezetékek száma	36	70	140
CAT[2] vezetékek száma	44	87	173

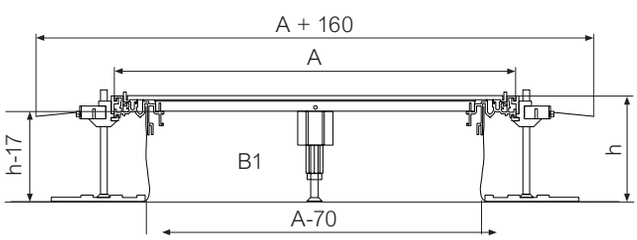
[1] Erősáramú vezeték NYM-J 3 x 2,5 mm, Átmérő = 10 mm, Helyigény= 100 mm²,
[2] CAT6 adatátviteli vezeték, Átmérő = 9 mm, Helyigény= 81 mm²

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

OKA-G kábelmennyiség és kitöltés

A következő táblázatok tájékoztatnak a hasznos csatornakeresztmetszetekről. A szintemeléssel megnő a csatornatérfogat. Szerelvénybeépítőegységek használata esetén csökken a hasznos keresztmetszet.





OKA-G kábelmennyiség és kitöltés

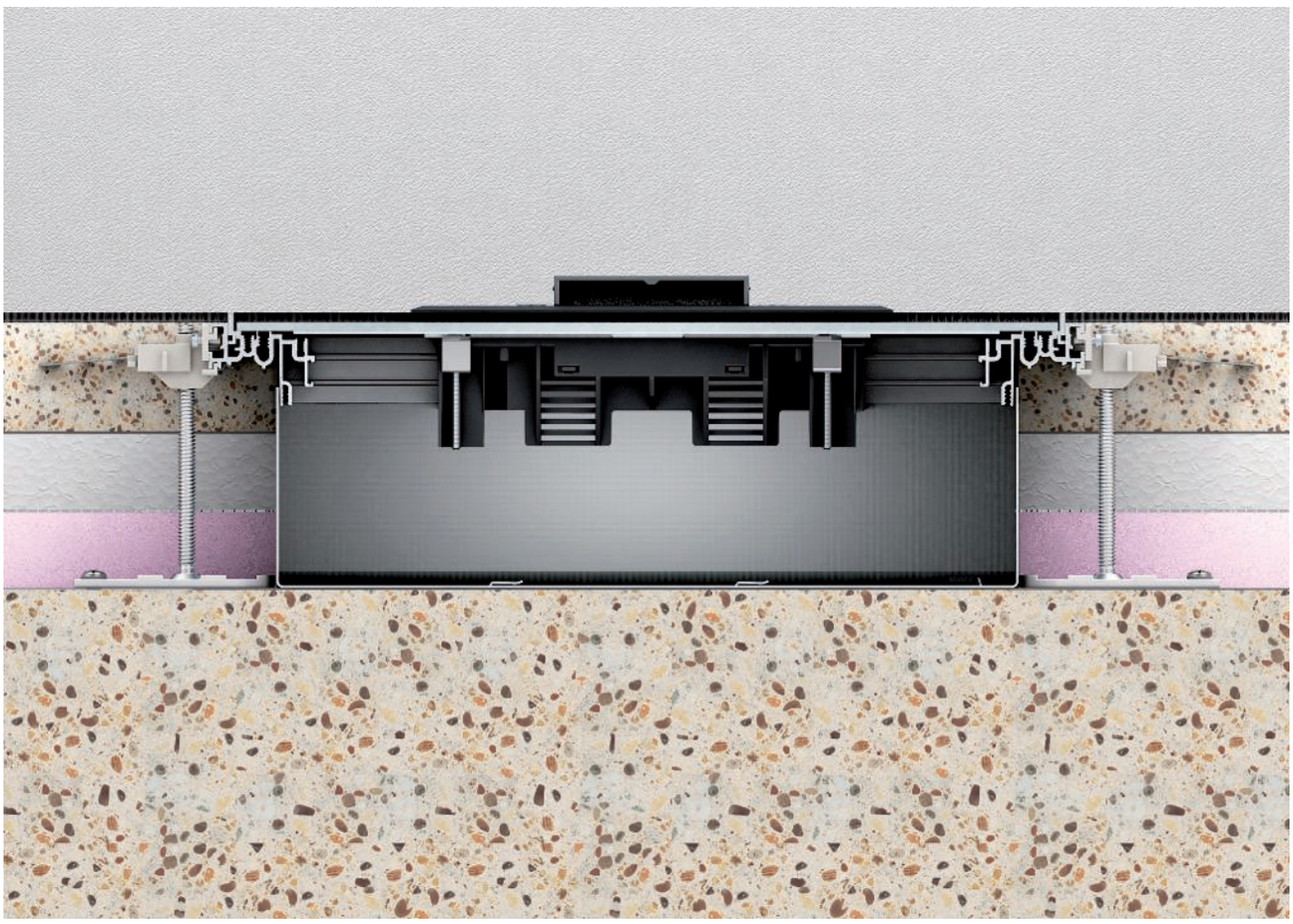
Csatornatípus	OKA-G 200	OKA-G 200	OKA-G 200	OKA-G 300	OKA-G 300	OKA-G 300
Rendszerméret A	200	200	200	300	300	300
h méret (mm)	40	140	240	40	140	240
Csatornaméret A-70 (mm)	130	130	130	230	230	230
Felhasználható csatorna magasság H-17 (mm)	23	123	223	23	123	223
Csatorna keresztmetszet B1 (mm²)	2700	15900	29100	5050	28250	51450
NYM[1] vezetékek száma	27	159	291	51	283	515
CAT[2] vezetékek száma	33	196	359	62	349	635
Csatornatípus	**OKA-G 400**	**OKA-G 400**	**OKA-G 400**	**OKA-G 500**	**OKA-G 500**	**OKA-G 500**
Rendszerméret A	400	400	400	500	500	500
h méret (mm)	40	140	240	40	140	240
Csatornaméret A-70 (mm)	330	330	330	430	430	430
Felhasználható csatorna magasság H-17 (mm)	23	123	223	23	123	223
Csatorna keresztmetszet B1 (mm²)	6740	37578	68778	9090	49928	91128
NYM[1] vezetékek száma	67	376	688	91	499	911
CAT[2] vezetékek száma	83	464	849	112	616	1125

Csatornatípus	OKA-G 600	OKA-G 600	OKA-G 600			
Rendszerméret A	600	600	600			
h méret (mm)	40	140	240			
Csatornaméret A-70 (mm)	530	530	530			
Felhasználható csatorna magasság H-17 (mm)	23	123	223			
Csatorna keresztmetszet B1 (mm²)	11440	62278	113478			
NYM[1] vezetékek száma	114	623	1135			
CAT[2] vezetékek száma	141	769	1401			

[1] Erősáramú vezeték NYM-J 3 x 2,5 mm, Átmérő = 10 mm, Helyigény= 100 mm²,
[2] CAT6 adatátviteli vezeték, Átmérő = 9 mm, Helyigény= 81 mm²

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Csatorna keresztmetszet csökkenése



A csatorna keresztmetszet csökkenése egy szerelvénybeépítő egység beépítésével mm²-ben

szerelvénybeépítő egység típusa	Beépítési irány a csatorna hosszirányára merőlegesen	Beépítési irány a csatorna hosszirányával megegyezően
GES4-2	11,000	11,000
GES6-2	14,238	11,243
GES9-2	13,673	13,673
GESR9-2	18,240	18,240
GESR9/10	23,935	24,960
GRAF9-2	19,608	19,608
GES9/55UV*	9,559	9,167
GESR9/55UV*	11,225	11,225
GRAF9-2 mit MT45V0*	14,744	14,744

* speciális rendszerek alacsony esztrich magassághoz

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Tűzvédelem



PYROPLUG® Block habtégla
Az OBO PYROPLUG® Block 200 kábelszigetelése ideális a padló alatti csatornákhoz. Ha villamos installálás során előírt tűzállósági teljesítménnyel rendelkező falak alatt keresztülhalad egy padlócsatorna, akkor a csatornát tűzgátló tömítéssel le kell zárni. Az OKA-rendszer falának mindkét oldalán el kell ehhez távolítani a csatornafedelet, és a PYROPLUG® blokkokat mindkét oldalról bele kell helyezni. Utólagos átalakítás a blokkok eltávolítását követően egyszerűen lehetséges.

Formázott habanyag, tűzvédelmi adalékanyagokkal

Tűzállósági osztály	S90
Verwendbarkeitsnachweis	A DIBt, Berlín általános építésfelügyeleti engedélye, a szakértői állásfoglaláshoz kapcsolódóan
Engedély száma	Z-19.15-1849
Vizsgálati szabvány	DIN 4102: 9. rész
Tűzgátló tömítés vastagsága min.	20 mm
Csatorna mérete, max.	60 x 16 mm-ig

Rendszerelőnyök:
- Beépítés közvetlenül a padlóalatti csatornábal
- Kívülről nem látható tűzgátló tömítés
- Üres védőcső beépítése az utólagos átalakítás előkészítéseképp
- Pormentes, szálanyag-mentes kivitelezés.
- Fugazárás a PYROPLUG® Screed (FBA-SP) típus

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

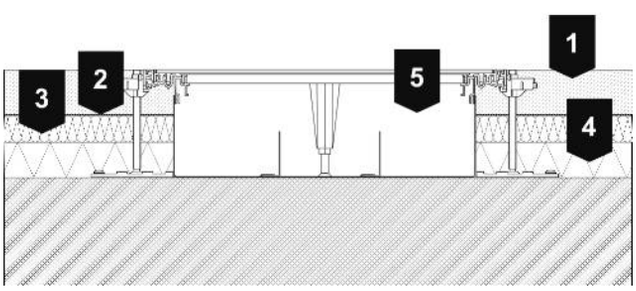
Lépészaj tompítás



Minimális követelmények
Az építőipari zajvédelem minimális követelményeit a DIN 4109 „Zajvédelem a magasépítésben” című szabvány határozza meg. A zajvédelem és a padló alatti rendszerek szerelésének témájához kapcsolódó általános információkat a Padló alatti rendszerek katalógus általános tervezési segédlet része tartalmazza.

A környezeti és lépészaj átvitelt minősített vizsgálatok keretében a MÜLLER-BBM GmbH intézet, Planegg/München értékelte az OKA csatornarendszer esetében. Vizsgálták környezeti és lépészaj tompítást mind a függőleges irányú, azaz emeletek közötti hangátvitel, mind a vízszintes, azaz az egymás melletti helyiségek közötti hangátvitel esetében.

A vizsgálati felépítmény úszó esztrichben került kialakításra.



1	50 mm cement esztrich, CEMI 52,2 N, felületbevonó massza m'=15kg/m²
2	0,2 mm PE fólia
3	30 mm lépészaj csökkentő, dinamikus merevség s'= 15 MN/m³
4	40 mm hőszigetelő Styropor EPS 100/035
5	38 mm szerelővsatorna

Zajtechnikai értékelés
A következő bekezdésben található a vizsgálati eredmények értékelése. Az esztrich értékelt lépészaj-csökkentő hatásának tekintetében – padlórendszer nélkül – a következőkben leírtak megengedhetőek.

A zajtechnikai értékelés a rendelkezésre álló vizsgálati tanúsítványok alapján a következők szerint foglalható össze:

Vízszintes környezeti és lépészaj-átvitel A rendszer válaszfalakra vonatkozó követelmények alapján R'w = 52 dB-ig alkalmas.

A rendszer a vízszintes lépészaj-átvitel tekintetében megfelel a DIN 4109 (4) 2. melléklete ajánlásainak. Amennyiben a magasabb lépészaj-csökkentés követelménye merül fel, a rendszert a válaszfalak közelében zajvédő szigeteléssel kell ellátni. Zajvédő szigetelésként kőgyapot vagy poliészterszálas anyagok alkalmazhatók, amelyek legalább 30 cm hosszban kerülnek elhelyezésre.
Függőleges lépészaj-átvitel. Az OKA-W rendszer (eszrichszintű, nyitott csatornarendszer) gyengíti az értékelt lépészaj-csökkentést a semmit sem tartalmazó cementesztrich padlószerkezethez képest ΔLw = 5 dB-lel.

Az adatok a 2014 július 29-i, M88034/06 számú jelentésből származnak.

Normatív adatok

DIN EN 50085-1 ÉS DIN EN 50085-2-2 alapján

Klasse		Kanalsysteme OKA-W / OKA-G
6.2	Ütőszilárdság szerint szereléshez és alkalmazáshoz	
6.2.5	Elektromos szerelőcsatorna rendszerek 20J ütési energiához.	20 J
6.3	Hőmérséklet szerint, amint az az 1, 2 és 3 táblázatban látható	
1. táblázat	Minimális tárolási és szállítási hőmérséklet ± 2°C	-25°C
2. táblázat	Minimális szerelési és alkalmazási hőmérsékletek ± 2° C	+5°C
3. táblázat	Maximális alkalmazási hőmérséklet ± 2 °C	+60°C
6.4	A lángterjedéssel szembeni ellenállás szerint	
6.4.2	Tűzterjedést nem elősegítő elektromos szerelőcsatorna rendszerek	x
6.5	Elektromos vezetőképesség szerint	
6.5.1	Elektromos csatornarendszer elektromos vezetőképességgel	x
6.6	Elektromos szigetelő tulajdonság szerint	
6.6.1	Elektromos szerelőcsatorna rendszer elektromos szigetelő tulajdonság nélkül	x
6.7	A készülékház, illetve a burkolat által az EN 60529:1991 szerint nyújtott védettségek szerint	
6.7.1	Szilárd idegen testek behatolása elleni védelem szerint	x
6.7.2	Víz behatolása elleni védelem szerint	
6 102	A kis felületre ható, függőleges terhelésekkel szembeni ellenállás szerint	
6.102.7	Elektromos szerelőcsatorna rendszerek 3000N terheléshez	x
6 103	A nagy felületre ható, függőleges terhelésekkel szembeni ellenállás szerint	nicht geprüft

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018



Tervezési ellenőrző lista

Esztrichszintű padló alatti rendszer tervezésénél a következő pontokat kell figyelembe venni:

- ✓ Egyeztetés a padló felépítéséről (esztrich-magasság, esztrichtípus, szigetelő rétegek, tömítés, stb.) az építészekkel.
- ✓ Figyelembe kell venni a beépítő egységek beszereléséhez szükséges minimális beépítési mélységet.
- ✓ A követelmények egyeztetése a statikusokkal (terhelések, lépészaj, stb.)
- ✓ A szerelvénybeépítő egységek kiválasztása a padló ápolás típusának megfelelően
- ✓ A csatornák névleges méretének megválasztásánál megfelelő tartalékkal kell számolni

08 UFS Masterkatalog Ungarn / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018



OKB fésűs csatornarendszer

Szinte semmi sem árulkodik arról, hogyan történik a helyiség áramellátása. Csak egy keskeny, nem feltűnő fésűs kábelkivezető jelzi az áramkivezetés helyét a fal mellett. Ott halad a nyitott, esztrichszintű fésűs csatornarendszer, az OKB Ackermann made by OBO. A különlegessége: A csatorna a fal mellett teljes hosszában elhelyezkedő nyílással rendelkezik. Egy fésűs léc takarja a nyílást, és kellemes látványt nyújtó porvédő funkciót is ellát. A kábelek a csatorna bármely kívánt pontján kivezethetőek.





09 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Tökéletes alkalmazkodás

Az OKB fésűs csatornarendszer a tervezés első lépésétől a későbbi felhasználásig rugalmasságot tesz lehetővé. Bármikor az adott helyzethez illeszthető: A készre szerelt csatornák gond nélkül felnyithatóak, és újra szerelvényezhetőek.

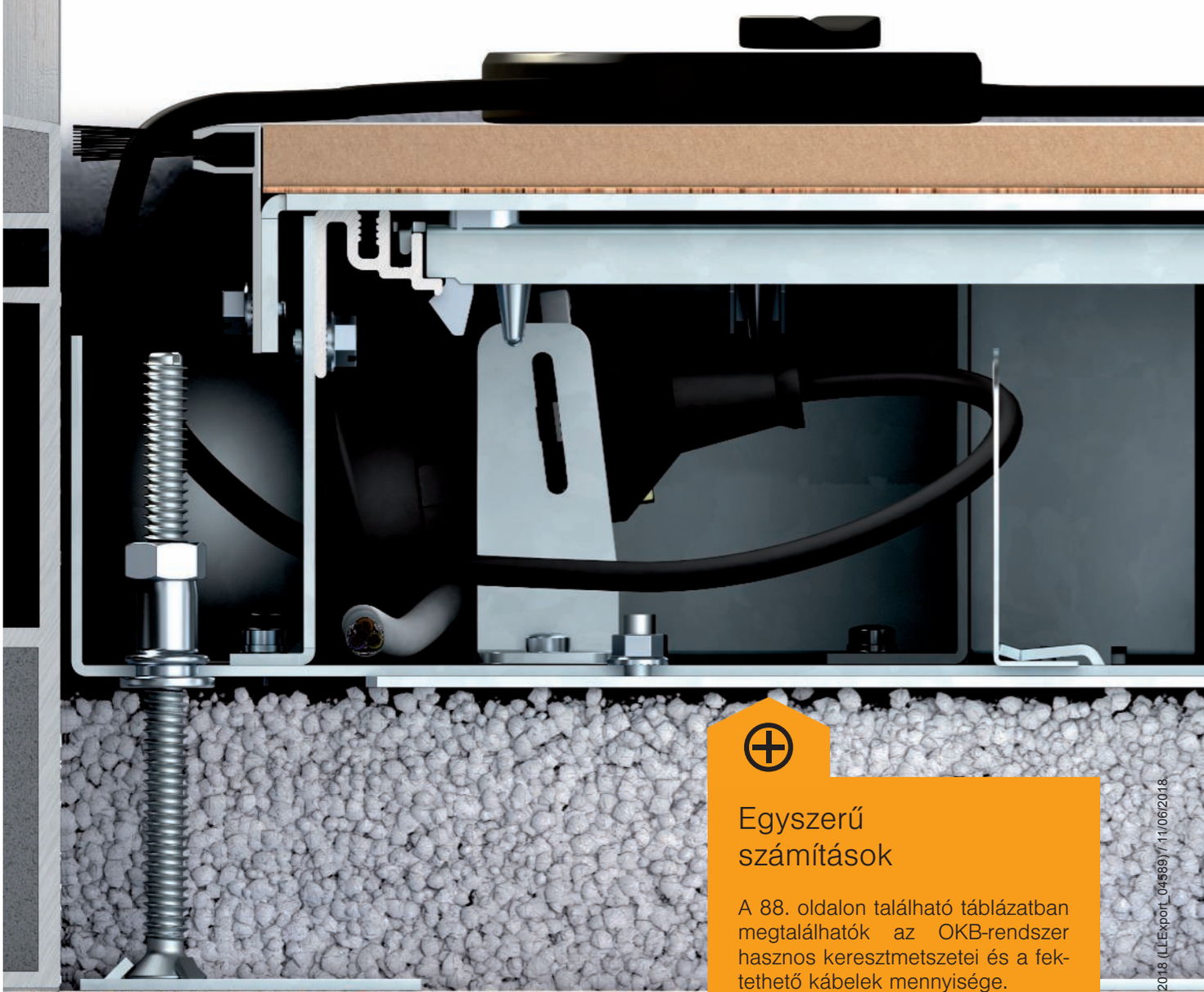
További OBO termékekkel történő kombinálásuk problémamentes: az OKB-rendszer egy betáp csatorna segítségével összeköthető más csatornarendszerekkel. A rendszer feltűnésmentes hozzáférést biztosít az erősáramú- és adatátviteli vezetékekhez – legyen szó elegáns magánlakásokról, irodákról vagy kiállítóterekről.



FS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Flexibilis rendszer esztrichben

Az OKB-rendszer közvetlenül a fal vagy portálablakok mellett halad. A rendszert az esztrichmunkálatok előtt közvetlenül az aljzatbetonra kell fektetni. Alternatív megoldásként egy az esztrichben előkészített nyílásba is beépíthető.



Egyszerű számítások

A 88. oldalon található táblázatban megtalálhatók az OKB-rendszer hasznos keresztmetszetei és a fektethető kábelek mennyisége.

08 UFS Masterkatalog Länder / HU / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Megfelelő keresztmetszet

A 250 mm szélességű csatornát egy válaszfal segítségével két részre oszthatjuk. Ezáltal lehetővé válik az energia- és adatátviteli kábelek és elkülönítése. Az első csatornaszakasz 4.231 mm² hasznos keresztmetszettel rendelkezik a kábelek és vezetékek fektetéséhez. A második csatornaszakasz 7.306 mm² hasznos keresztmetszettel rendelkezik. Az univerzális tartók beszerelésével csökken a szabad keresztmetszet a csatornában.

Padlómagasság

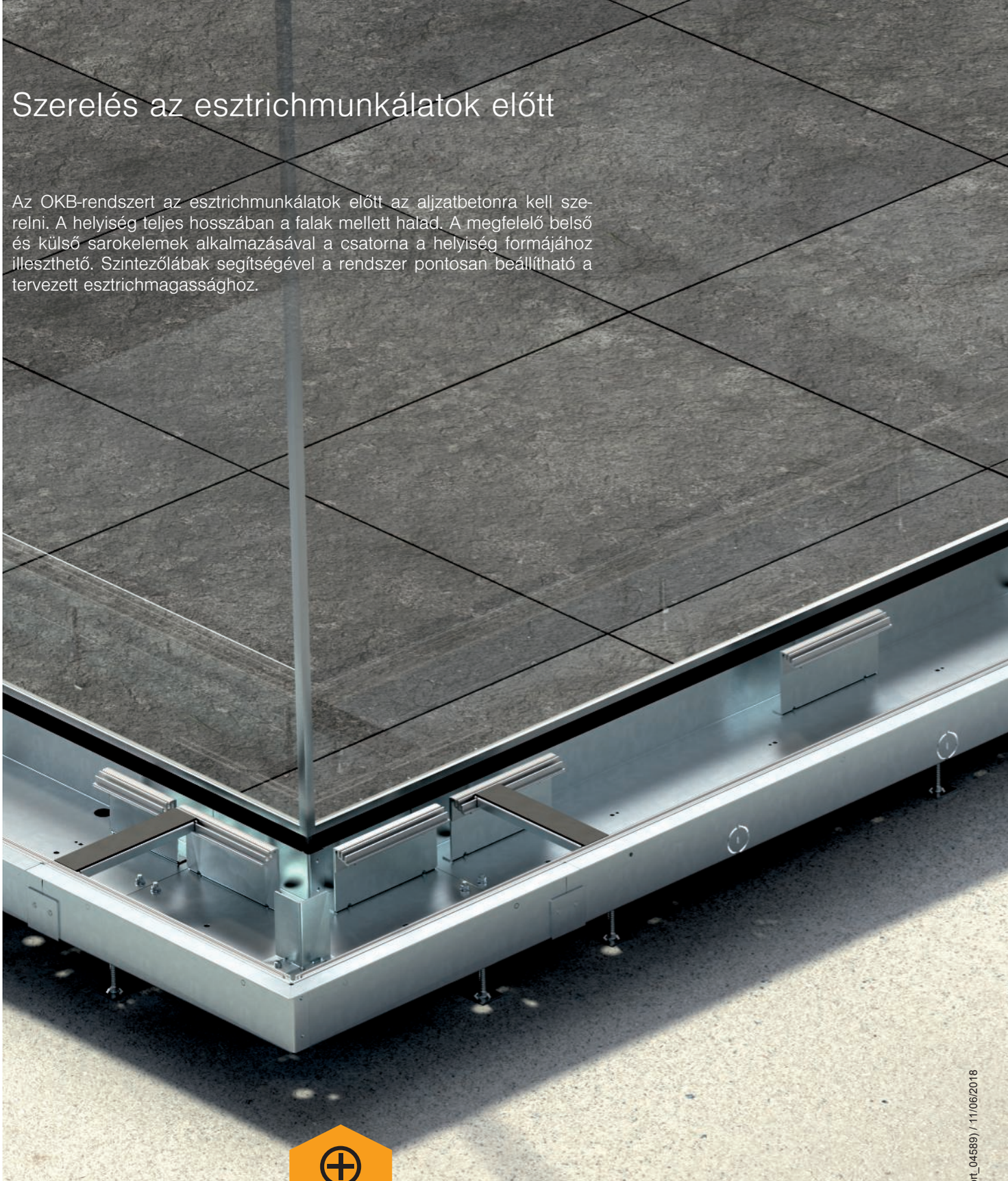
Az OKB-rendszer alkalmazásához szükséges minimális padlómagasság 93 mm. A külön megrendelhető szintezőegységek segítségével a csatornarendszer milliméter-pontosan az esztrich felső pereméhez igazítható.



08 UTS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LExport_04589) / 11/06/2018

Szerelés az esztrichmunkálatok előtt

Az OKB-rendszert az esztrichmunkálatok előtt az aljzatbetonra kell szerelni. A helyiség teljes hosszában a falak mellett halad. A megfelelő belső és külső sarokelemek alkalmazásával a csatorna a helyiség formájához illeszthető. Szintezőlábak segítségével a rendszer pontosan beállítható a tervezett esztrichmagassághoz.





Szerelés előtt

Ezután a szintezőegységeket be kell csavarozni a csatornába. Végül a csatornák alsó részeit a tartozékként szállított összekötőkkel kell egymáshoz rögzíteni. Az összekötők biztos és vezetőképes kapcsolódást hoznak létre.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Minden sarokban

Az OKB-rendszer praktikus idomelemei lehetővé teszik a csatornarendszer beépítését a helyiség bármely sarkába. A megfelelő belső és külső sarokelemek gondoskodnak az egyszerű szerelésről.

Megfelelő szintmagasság

A csatornák a szintezőcsavarok segítségével beállíthatók az esztrich felső pereméhez, és ellenanyával rögzíthetőek. A következő lépésben a szintezőegység padlólemezeit kell az aljzatbetonon rögzíteni.



08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Optimális szerelés az esztrichben

A nyitott fésűs csatorna egy sor megoldást kínál az esztrichben történő szereléshez: védőszeglet a fésűs léchez, bevezetőnyílások csövekhez és esztrich felfekvő perem az esztrichszintű beépítéshez.
Az esztrichmunkálatok alatt a csatornarendszert teljesen le kell ragasztani, és nem szabad rálépni.

Védőszeglet beépítéshez

Az esztrich fektetés alatt megfelelő szegletek gondoskodnak a fésűs léc védelméről. A szegleteket a csatornákkal együtt szállítjuk.

Bevezetőnyílások

Amennyiben a helyiségben további csatlakozásokat terveznek – például egy UDHOME padlódoboz alkalmazásával a rendszerbe történő bekötés nem okoz gondot. Egyszerűen kitörjük a csövek számára kialakított bevezetőnyílásokat, és a flexibilis védőcsöveket csatlakoztatjuk.



Esztrich felfekvő perem

A csatorna esztrich oldala rendelkezik egy támasszal az esztrich számára. Az alátámasztás alatt a stabilitás növelésének érdekében az esztrichet tömöríteni kell. Az esztrich felfekvő perem lehúzó peremként szolgál az esztrich fektetői részére, és lehetővé teszi az esztrichszintű beépítést. Egy 3-5 mm vastag szigetelő csík elhelyezhető a csatorna oldalfalán.





Összekötés tömör falakon keresztül

A fali átvezetők lehetővé teszik a csatornarendszernek tömör falakon történő átvezetését. Az OKB-csatorna mindkét oldalát összeköt-jük a fali átvezetővel.



Bemélyedések lehatárolása

Mindkét oldalon történő esztrich-fektetés esetén az esztrich határolóprofilt fel kell szerelni a csatornarendszer fali oldalán.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Szerelés utolsó lépései

Az esztrichfektetés után a csatornarendszer ellátható csatlakozóaljzatokkal vagy adatátviteli csatlakozókkal az alkalmazási igényeknek megfelelően. A finom beállítás is ekkor történik: a padlóburkolati felfekvő peremet és a fésűs lécet pontosan a padlóburkolat felső pereméhez kell beállítani. Így egy tökéletesen illeszkedő és szinte alig észrevehető csatornarendszer keletkezik.



Vakfedél

Ahol nem kerül sor vezetékkivezetésre, fésűs léc helyett vakfedél szerelhető fel.

A padlómagasság beállítása

Az oldalprofilban található csavarok segítségével a csatorna padlóburkolati felfekvő pereme 25 mm szintezési tartományon belül a kész padló felső peremének magasságához igazítható.



08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

A fedél burkolása

Az OKB-rendszer fedelei a szerelés befejezése után a kiválasztott padlóburkolóval burkolhatóak. A fésűs léc 25 mm-es tartományon belül pontosan beállítható a padlóburkolat felső pereméhez.



Szerelvény beépítés

A szerelvénybeépítés a csatornában két módon lehetséges: vagy a hagyományos bekötéssel, vagy felpattintható Modul 45connect sorozat elemeinek alkalmazásával.

A Modul 45connect csatlakozóaljzatok bepattintható csatlakozásai és előszerelt összekötő vezetékei megkönnyítik és felgyorsítják a szerelést. A rendszer utólagos átépítése sem jelent akadályt: csak a csatlakozásokat kell oldani és a szerelvénytartókat újra szerelvényezni.

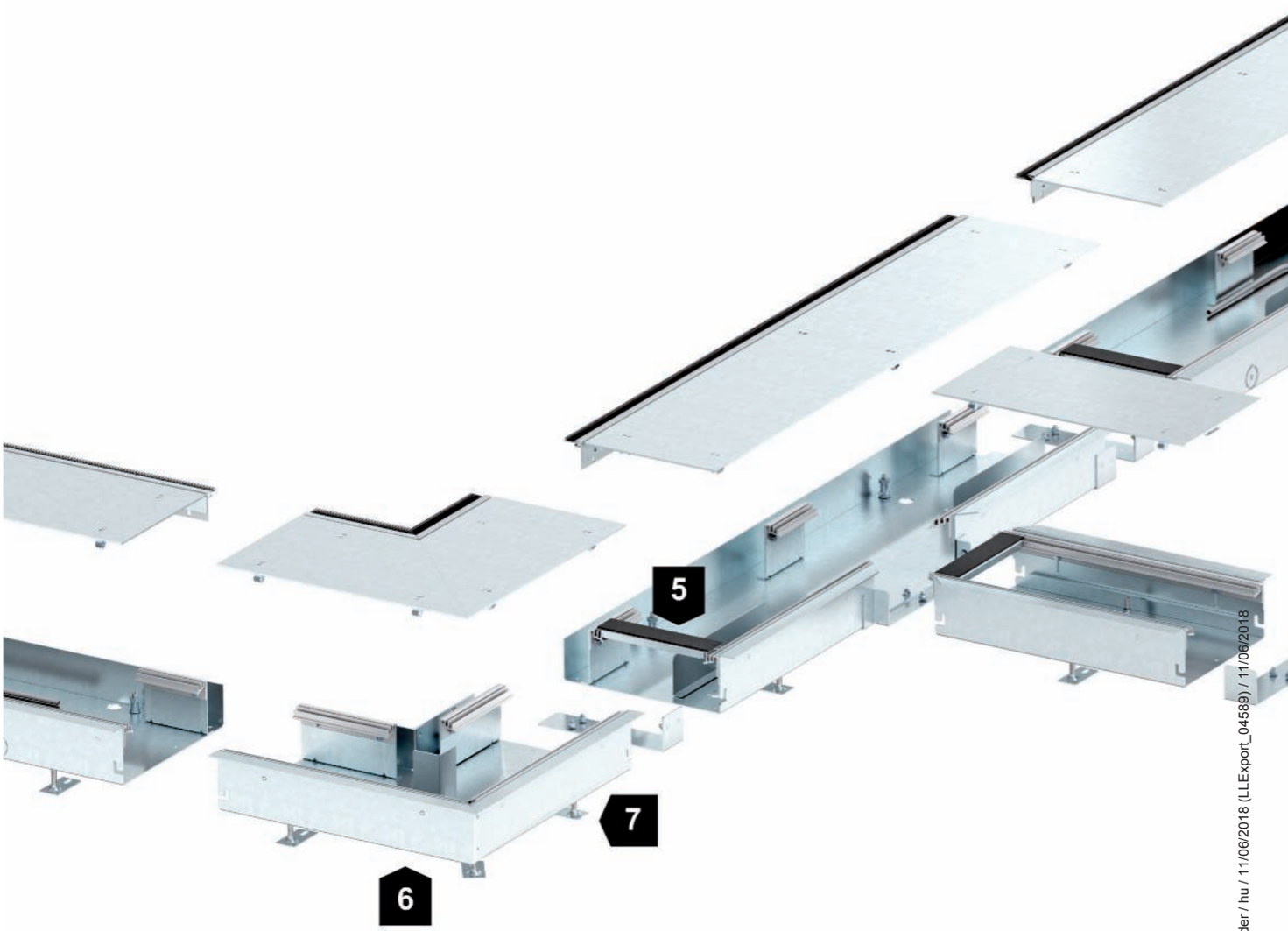
A csatlakozóaljzatok, adatátviteli és multimédiás csatlakozók a fal és a helyiség irányában egyaránt beépíthetőek.



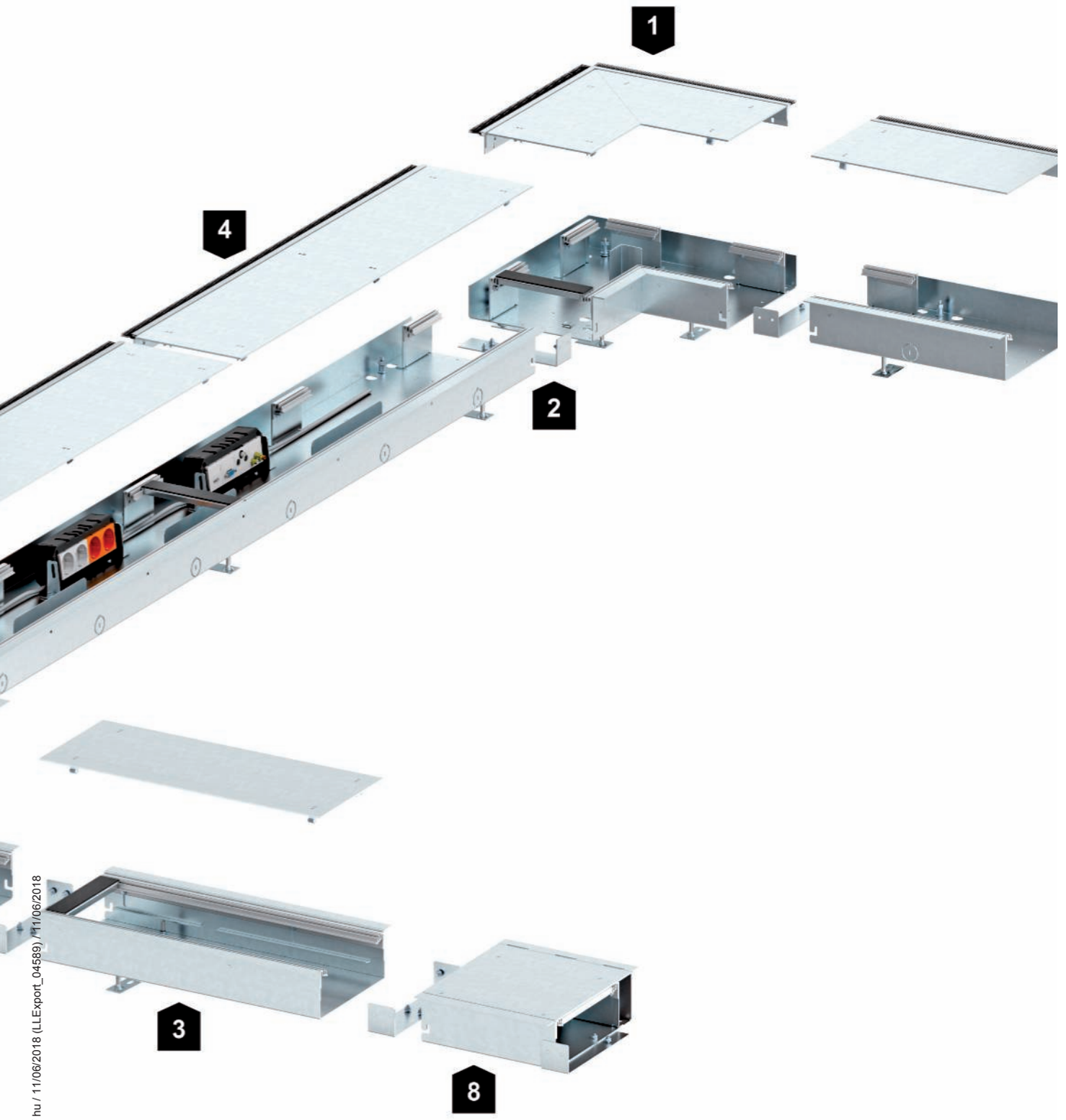
08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Szerelési elv: OKB

1	Külső sarokelem
2	Összekötő csatornaegységhez
3	Betápcsatorna
4	Csatornaegység porvédő sávval
5	Fedél alátámasztás
6	Belső sarokelem
7	Szintezőegység
8	Fali átvezetés



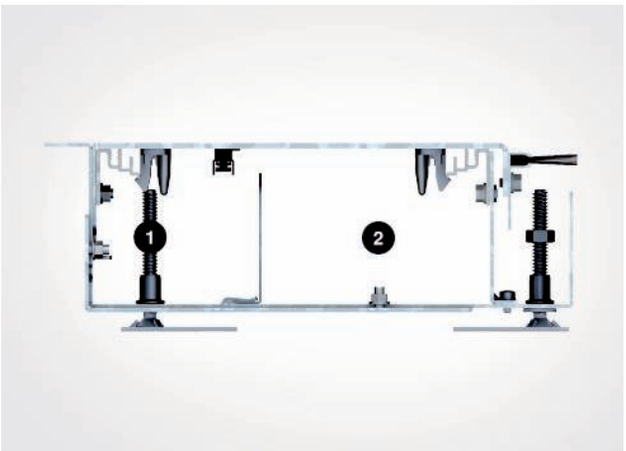
08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018



08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Hasznos keresztmetszet





Betápcsatorna
A betápcsatorna hasznos keresztmetszete 11.008 mm². Ezen az oldalon látható táblázat tájékoztat arról, hogy hány vezeték helyezhető el a csatornában.

Szerelőcsatorna
Az első csatornarekeszben 4 231 mm² hasznos keresztmetszet áll rendelkezésre. A második csatornarekesz 7 306 mm² hasznos keresztmetszettel rendelkezik. A beépíthető szerelvények beépítési módjának függvényében ez a terület csak korlátozottan használható vezetékezésre.

A vezetékek száma a betápcsatornában

Vezeték átmérő mm-ben	Vezeték-keresztmetszet mm²-ben	Vezetékek száma
5	25	440
6	36	306
7	49	225
8	64	172
9	81	136
10	100	110
11	121	91
12	144	76
13	169	65
14	196	56
15	225	49
16	256	43
17	289	38
18	324	34

Installációs csatornában fektethető vezetékek száma

Vezeték átmérő mm-ben	Vezeték keresztmetszet mm²-ben	A vezetékek száma az 1. rekeszben	A vezetékek száma a 2. rekeszben
5	25	173	292
6	36	120	203
7	49	88	149
8	64	68	114
9	81	53	90
10	100	43	73
11	121	36	60
12	144	30	51
13	169	26	43
14	196	22	37
15	225	19	32
16	256	17	29
17	289	15	25
18	324	13	23

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

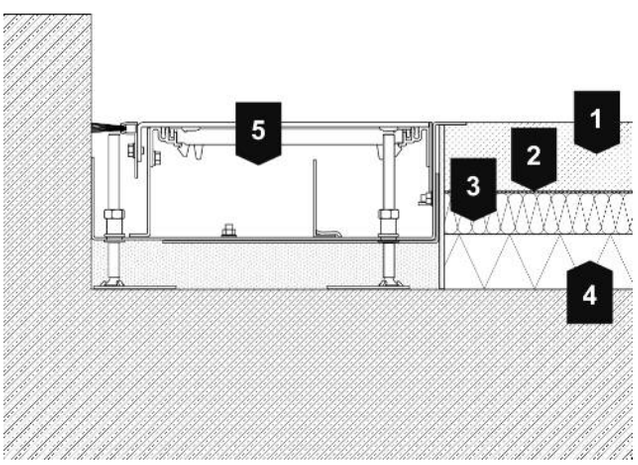
Lépészaj tompítás

Minimális követelmények
Az építőipari zajvédelem minimális követelményeit a DIN 4109 „Zajvédelem a magasépítésben” című szabvány határozza meg. A zajvédelem és a padló alatti rendszerek szerelésének témájához kapcsolódó általános információkat a Padló alatti rendszerek katalógus általános tervezési segédlet része tartalmazza.

A környezeti és lépészaj átvitelt minősített vizsgálatok keretében a MÜLLER-BBM GmbH intézet, Planegg/München értékelte az OKB csatornarendszer esetében.

Vizsgálták környezeti és lépészaj tompítást mind a függőleges irányú, azaz emeletek közötti hangátvitel, mind a vízszintes, azaz az egymás melletti helyiségek közötti hangátvitel esetében.

A vizsgálati felépítmény úszó esztrichben került kialakításra.



1	50 mm cement esztrich, CEMI 52,2 N, felületbevonó massza m'=15kg/m²
2	0,2 mm PE fólia
3	30 mm lépészaj csökkentő, dinamikus merevség s'= 15 MN/m³
4	40 mm hőszigetelő Styropor EPS 100/035
5	38 mm szerelővsatorna

Zajtechnikai értékelés
A következő bekezdésben található a vizsgálati eredmények értékelése. A következő bekezdésben található a vizsgálati eredmények értékelése.

A zajtechnikai értékelés a rendelkezésre álló vizsgálati tanúsítványok alapján a következők szerint foglalható össze az OKB típusú csatornarendszer irodákban történő alkalmazására vonatkoztatva:

Vízszintes környezeti és lépészaj átvitel
A csatorna szélén található fésűs kiképzés miatt a többi csatornarendszerrel összehasonlítva magasabb a zajátvitel. Amennyiben a csatornarendszer olyan válaszfalak alatt halad át, amelyeknek zajvédelmi követelményeknek kell megfeleniük, a válaszfalak területén zajvédő szigeteléssel kell azt ellátni (lásd még 4.2 pont). A rendszer így alkalmas válaszfalakra vonatkozó követelmények alapján R'w = 48 dB-ig terjedő zajgátlási érték, illetve az L' n, w

Függőleges lépészaj-átvitel
Az OKB- rendszer (eszrichszintű, nyitott csatornarendszer) nem csökkenti az úszó cementesztrich meghatározott lépészaj-csökkentő hatását a függőleges lépészaj-átvitel tekintetében.

Az adatok a 2014. július 29-i, M88034/06. számú jelentésből származnak.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

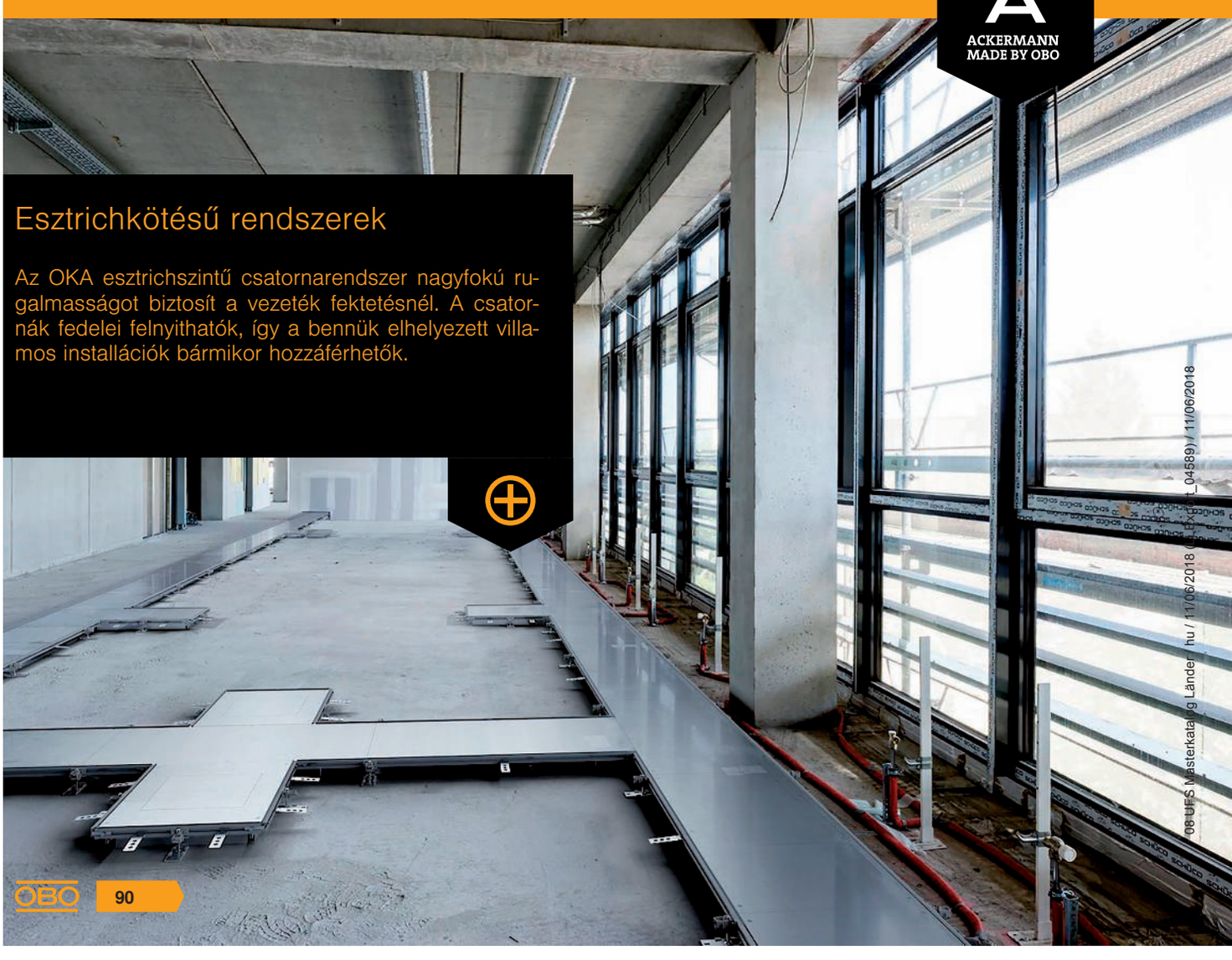
System 55 rendszer vékonyrétegű esztrichez

A kis padlómagasság különleges követelményeket támaszt a padló alatti megoldások esetében. A System 55 rendszer az 55 mm plusz padlóburkoló eszrichmagasságtól alkalmazható. Különösen alkalmas nagy felületek, elsősorban irodai létesítmények ellátására. A csatornarendszer speciális építési követelményekhez is illeszthető, és esztrichbe ágyazott, illetve esztrichszintű változatokat is kínál.

A System 55 szerelvénybeépítői rögzített, 55 mm-es beépítési magassággal rendelkeznek. Ez lehetővé teszi az OBO Bettermann Modul 45 sorozatú csatlakozóaljzatainak, adatátviteli és multimédiás csatlakozóinak egyszerű beépítését.

OBO BETTERMANN

ACKERMANN MADE BY OBO



Esztrichkötésű rendszerek

Az OKA esztrichszintű csatornarendszer nagyfokú rugalmasságot biztosít a vezeték fektetésnél. A csatornák fedelei felnyithatók, így a bennük elhelyezett villamos installációk bármikor hozzáférhetők.

08 UFS Masterkatalog Länder_hu / 11/06/2018 (Export_04589) / 11/06/2018



Esztrichbe ágyazott csatornák

Az EÜK zárt, esztrichbe ágyazott padló alatti rendszer esztrichbe rejtett, láthatatlan vezetékfektetést tesz lehetővé védőcsövek segítségével.



08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

EÜK Esztrichbe ágyazott csatornák

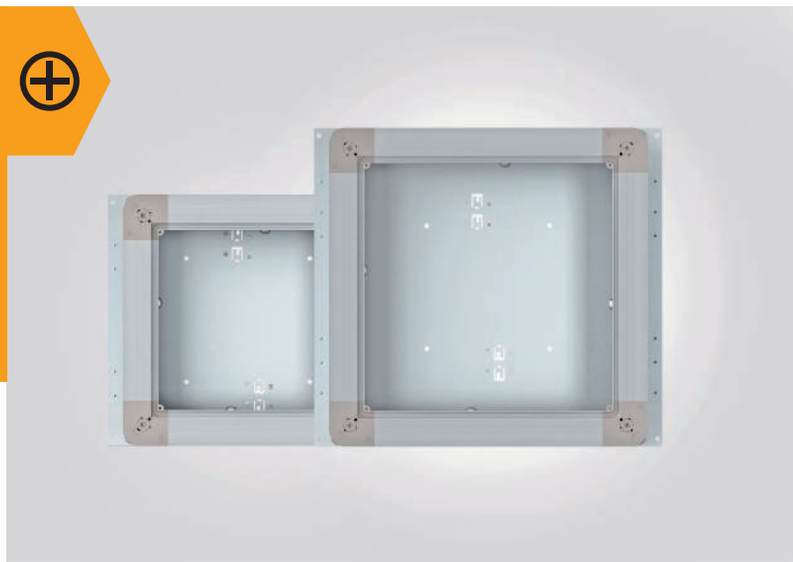
EÜK padlódobozok

A padlódobozok szolgálhatnak a vezetékszakaszok keresztezési pontjaiként vagy helyet adhatnak négyzetes, illetve téglalap alakú szerelvénybeépítő egységek beépítését. A padlódobozok szükség esetén 80 mm-es esztrichmagasságig szintezhetőek.



EÜK rendszerméretek

A szerelvénydobozok és a húzó- és leágazó-dobozok két rendszerméretben rendelhetőek. A 250-es doboz mérete 367 x 410 mm, míg a 350-esé 467 x 510 mm.





EÜK vezetékrendezés

A vezetékfektetés M20 méretű védőcsövekben történik, 55 mm-es esztrichmagasságtól. Nagyobb esztrichmagasság esetén legfeljebb M32 méretű csövek alkalmazhatóak. A csőméret függvényében legfeljebb 10 védőcső alkalmazható oldalanként. A csövek szerelése a padlódobozok oldalfalain található, előkészített üres cső bevezetőkön keresztül történik.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport 04589) / 11/06/2018

OKA esztrihkötésű rendszerek



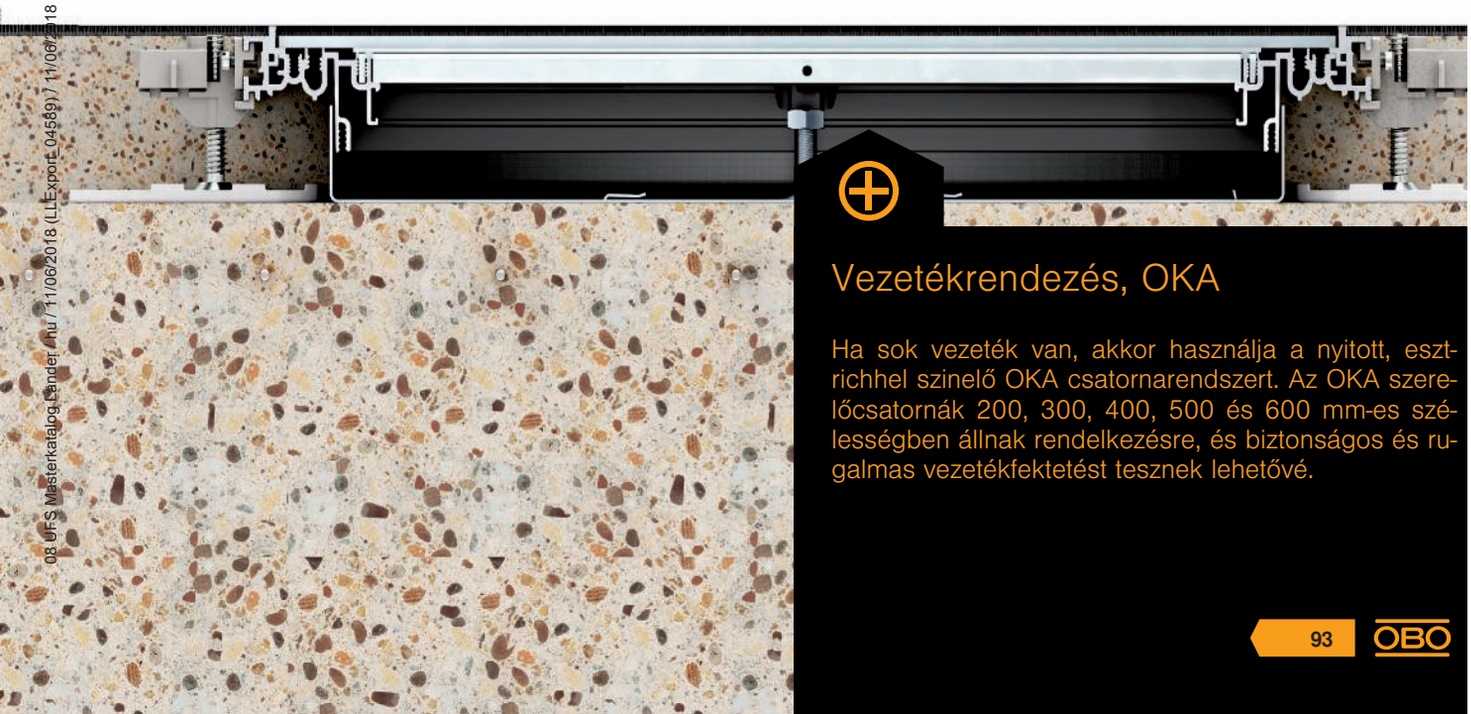
Szerelvénybeépítés, OKA

Az OKA-rendszer esetében a szerelvénybeépítők beszerelése csatornabeépítő-egységeken keresztül történik, amelyek a csatornaszakasz bármely kívánt helyén beépíthetőek. A csatornaszakasz ezáltal csak a vezetékek fektetésére szolgál, így nem csökken a hasznos keresztmetszet



Kétféle OKA

Az OKA-rendszer esztrichszintű csatornái két kivitelben – flexibilis oldalfallal és zárt fenékkel rendelhető. A két változat gond nélkül kombinálható egymással.



Vezetékrendezés, OKA

Ha sok vezeték van, akkor használja a nyitott, esztrichhel szinelő OKA csatornarendszert. Az OKA szerelőcsatornák 200, 300, 400, 500 és 600 mm-es szélességben állnak rendelkezésre, és biztonságos és rugalmas vezetékfektetést tesznek lehetővé.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Szerelvénybeépítő egységek

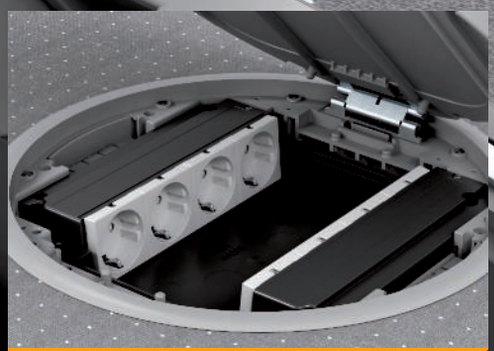
A GES 55 szerelvénybeépítők megfelelőek a száraz ápolású padlóval rendelkező helységek villamos szerelvényekkel, mint a csatlakozóaljzatok vagy adatátviteli és multimédiás csatlakozók, történő munkahely közeli ellátásához. A szerelvénybeépítők az esztrichbe ágyazott és az esztrichszintű rendszerekhez egyaránt használhatók. Két műanyag változat áll rendelkezésre kábelkivezetővel, kerek és négyzetes formában. A fedél fogantyúval nyitható, és mélyedéssel rendelkezik a padlóburkolat számára. A szállítási egység két beépíthető házat tartalmaz Modul 45 szerelvények függőleges beszereléséhez, illetve négy húzásmentesítőt.

Szerelvény beszerelése az 55-ös rendszerbe

A System 55 szerelvénybeépítőibe a Modul 45 szerelvények függőlegesen építhetők be. A különböző beépítőkeretek egyszerű szerelést tesznek lehetővé az energiaellátó, adatátviteli és multimédia csatlakozók esetében egyaránt.

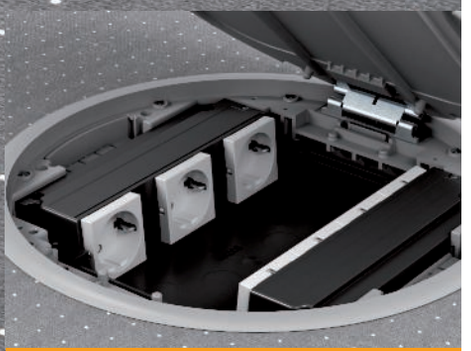
A beépítő keret és a csatlakozóaljzatok kivitelének függvényében oldalkivezetéses és/vagy egyenes csatlakozódugók használatát teszik lehetővé. Az adatátviteli csatlakozómodulok beépítése Modul 45-adatátviteli tartók segítségével végezhető el egyenes kivezetővel, vagy egy opcionális szerelőlappal, amely lehetővé teszi az adatátviteli modulok bepattintását.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018



Hátsó kivezetéses dugvilla alkalmazása

A maximális felszereltség 0°-os csatlakozóaljzatokkal érhető el. Ilyenkor egyes aljzatok, illetve 2 db kettes vagy 1 db hármas + 1db egyes csatlakozóaljzat kombinációk alkalmazhatók.



Oldalkivezetéses dugvilla alkalmazása

Az ilyen típusú szerelési mód olyan egyes csatlakozóaljzatokat használ, amelyek 90°-kal elfordítva építhetők be. Az aljzatok egymás közötti távolsága révén a oldalkivezetéses csatlakozódugók nem akadályozzák egymást.

Változatok

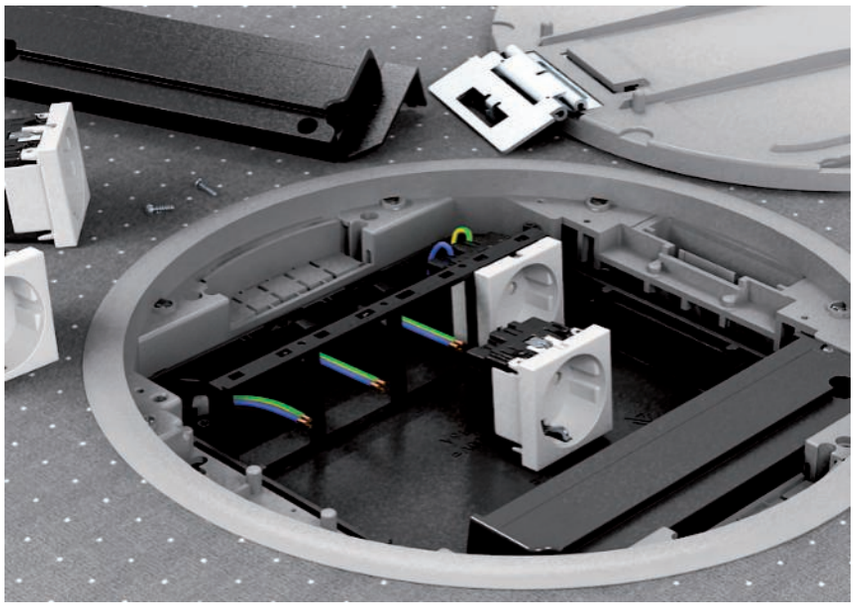
Kétféle műanyag szerelvénybeépítő áll rendelkezésre kerek és szögletes kivitelben, mindkettő elérhető világosszürke vagy grafitszürke színben.

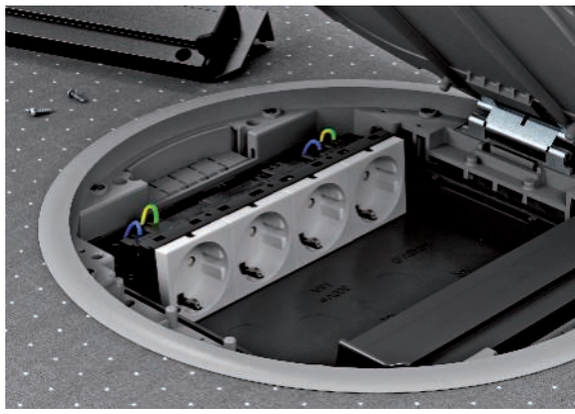


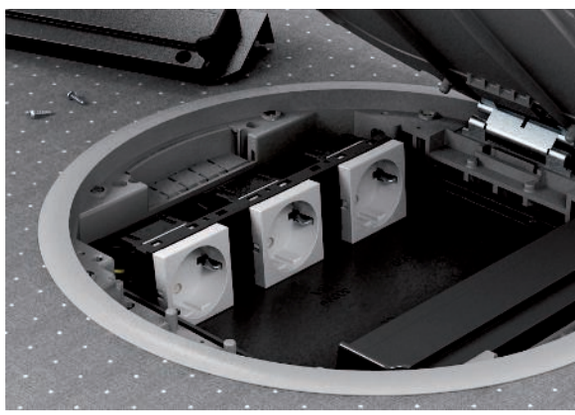


08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Beépítőkeret és szerelőlemez

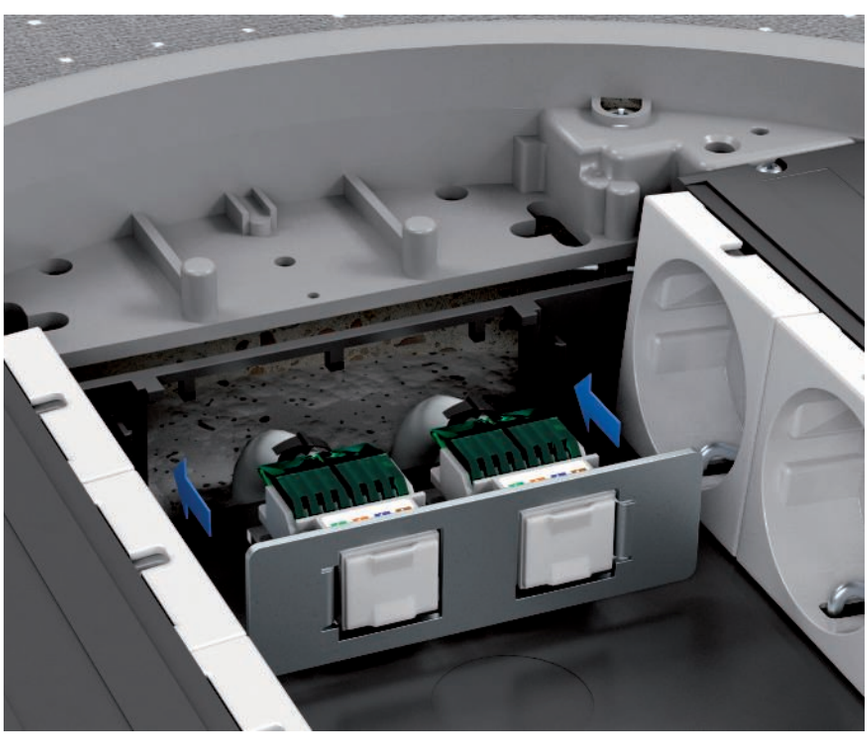






Modul 45 szerelvények beépítése
A Modul 45 szerelvényeknek a szerelvénybeépítőbe történő beszereléséhez különböző beépítő keretek állnak rendelkezésre, amelyek gyors és rugalmas szerelést tesznek lehetővé.

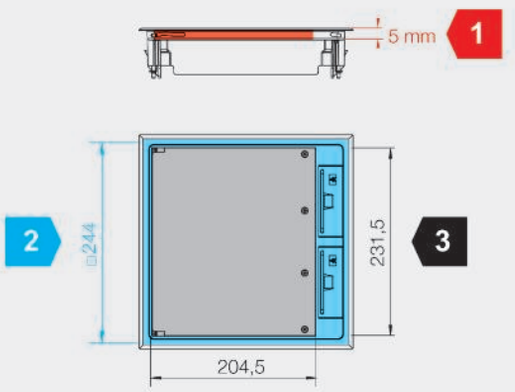
Szerelőlapok

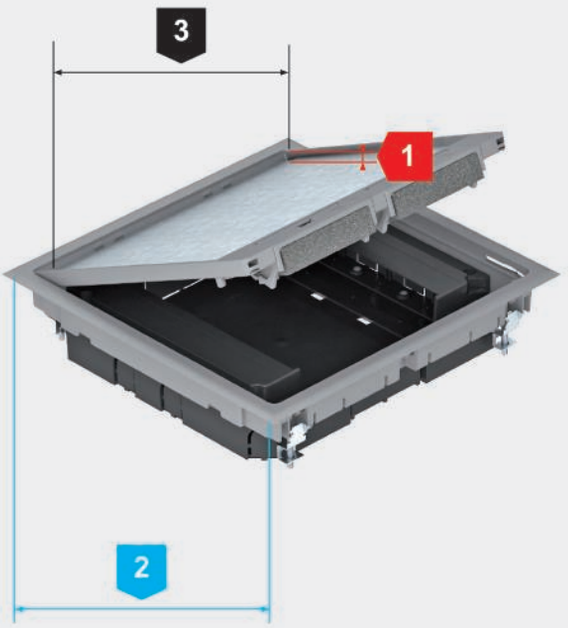


Adatátviteli csatlakozók beépítése
Az adatátviteli egységek beépítéséhez szerelőlapokat kell igénybe venni, amelyek mindegyike 2 csatlakozómodul beépítésére alkalmas.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Beszerelési és padlóburkolat kivágási méretek





1

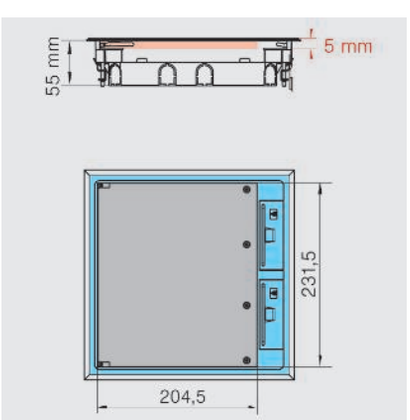
A fedél burkolható keretének magassága (piros méretek)
A keret magassági adatai a maximális padlóburkoló magasságra vonatkoznak, ragasztóval együtt. Amennyiben a képen több magassági adat is meg van adva, a keretmagasság az építők részéről változtatható: távtartó elemek eltávolításával vagy hozzáadásával a keretmagasság a padlóburkolóhoz igazítható. A keretmagasság szállítási állapotban általában 5 mm.

2

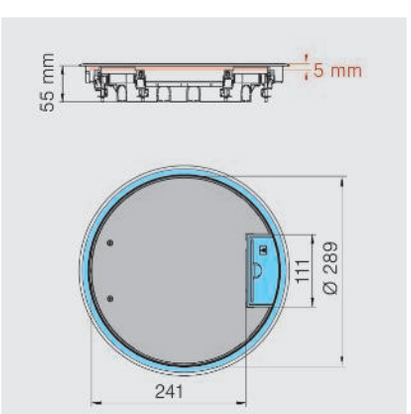
Padlókivágás szerelvénybeépítő egységek beszereléséhez (kék méretek)
A padlókivágás méretei kötelezően betartandók a szerelvénybeépítő egységek szabályos beépítéséhez. Általában csak a padlórendszerekben történő padlókivágáshoz van rájuk szükség. Az EÜK esztrichbe ágyazott és az OKA nyitott csatornarendszer esetében nem szükséges ezek figyelembe vétele, mivel ezek előszerelt, a megfelelő beépítő nyílásokkal ellátott szerelőfedelekkel rendelkeznek.

3

A fedél belső méretei a padlóburkoló kivágás meghatározásához (fekete méretek)
A méretadatok a fedél belső méreteire vonatkoznak, és padlóburkoló kivágás meghatározását szolgálják. A padlóburkolat fajtájától függően a megfelelő méreteket kell figyelembe venni, például a fugák tágulása számára.



Névleges méret 9, GES9 55 típus



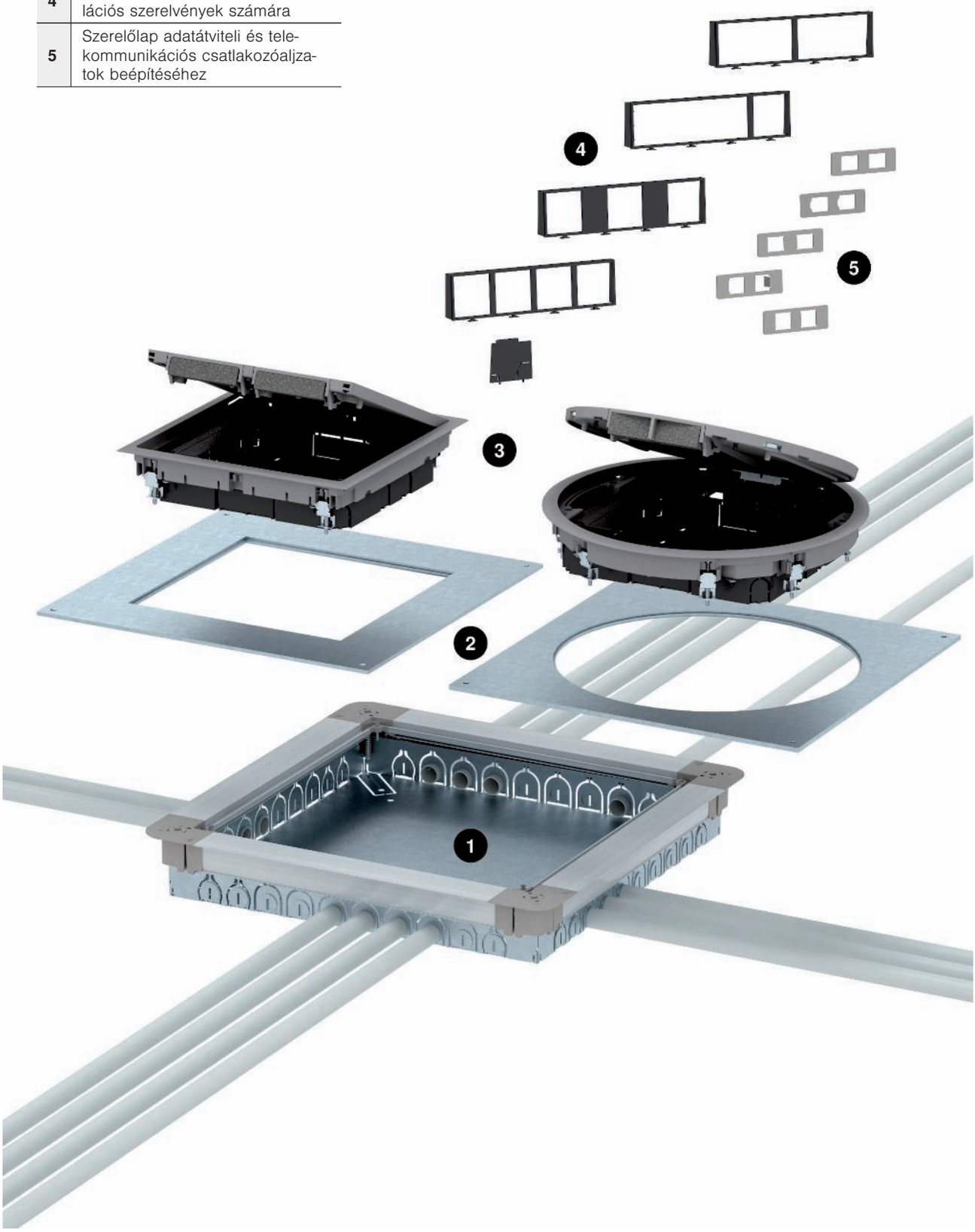
Névleges méret R9, GESR9 55 típus

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Szerelési elv: EÜK

Rendszerelemek

1	Padló alatti szerelvénydoboz
2	Szerelőfedél
3	Szerelvénybeépítő egység
4	Beépíthető keret Modul 45 installációs szerelvények számára
5	Szerelőlap adatátviteli és telekommunikációs csatlakozóaljzatok beépítéséhez

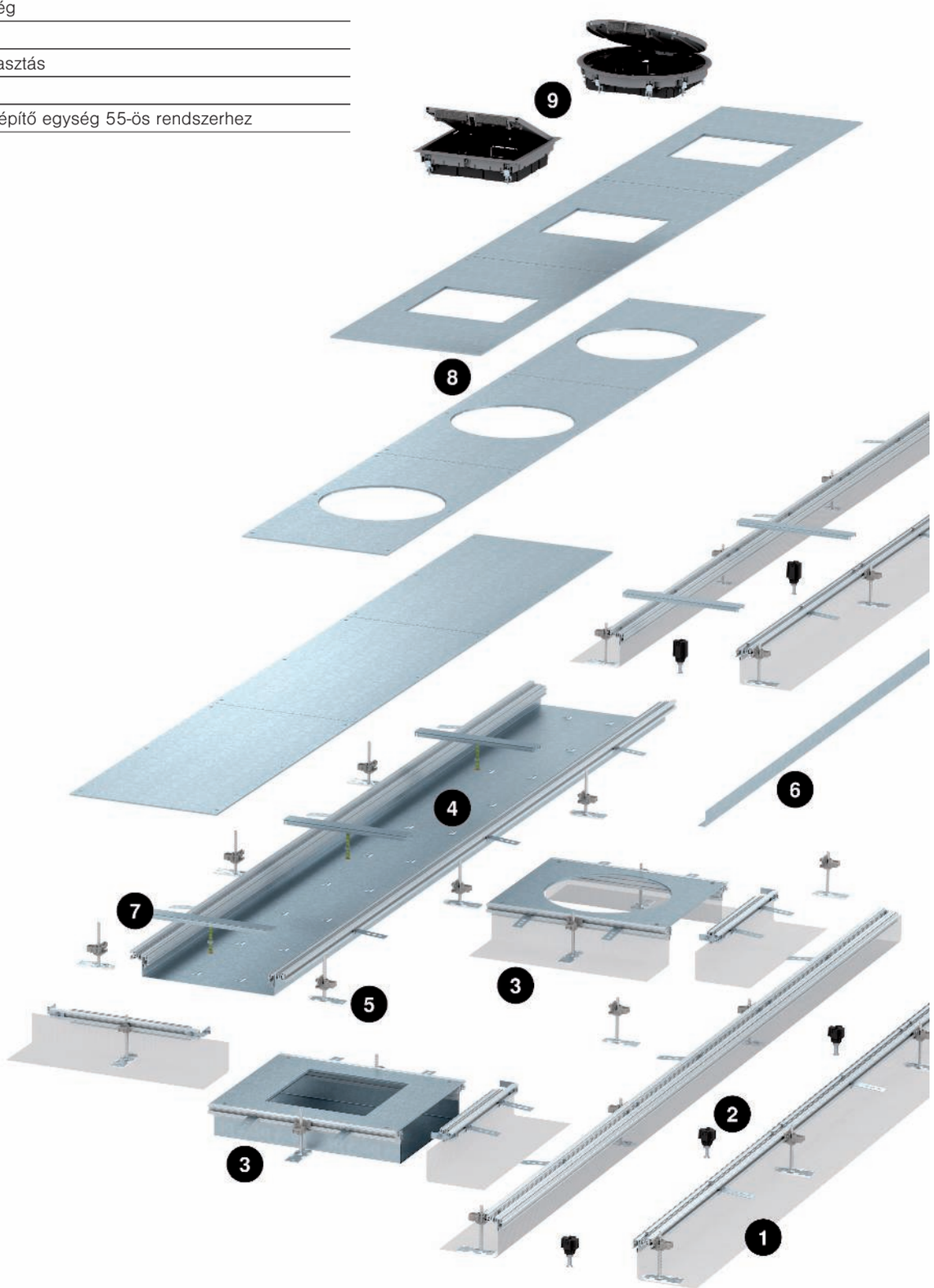


08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Szerelési elv: OKA

Rendszerelemek

1	OKA-G szerelőcsatorna (csak alsó rész)
2	Szintezőegység fedéllillesztő-alátámasztáshoz
3	Beépítőegység OKA-G-hez és OKA-W-hez
4	OKA-W szerelőcsatorna (csak alsó rész)
5	Szintezőegység
6	Válaszfal
7	Fedél alátámasztás
8	Szerelőfedél
9	Szerelvénybeépítő egység 55-ös rendszerhez



Normatív adatok

DIN EN 50085-1 ÉS DIN EN 50085-2-2 alapján

Osztály		UGD 55 típusú padló-dobozok	OKA csa-tornarend-szer	GES 55
6.2	Ütőszilárdság szerint szereléshez és alkalmazáshoz			
6.2.5	Elektromos szerelőcsatorna rendszerek 20 J ütési energiához.	20 J	20 J	5 J
6.3	Hőmérséklet szerint, amint az az 1, 2 és 3 táblázatban látható			
1. táblázat	Minimális tárolási és szállítási hőmérsékletek ± 2° C	-25° C	-25° C	-15° C
2. táblázat	Minimális szerelési és alkalmazási hőmérsékletek ± 2° C	+5° C	+5° C	+5° C
3. táblázat	Legmagasabb alkalmazási hőmérséklet ± 2° C	+60° C	+60° C	+60° C
6.4	A lángterjedéssel szembeni ellenállás szerint			
6.4.2	Tűzterjedést nem elősegítő elektromos szerelőcsatorna rendszerek	x	x	x
6.5	Elektromos vezetőképesség szerint			
6.5.1	Elektromos csatornarendszer elektromos vezetőképességgel	x	x	
6.5.2	Elektromos szerelőcsatorna rendszer elektromos vezetőképesség nélkül			x
6.6	Elektromos szigetelő tulajdonság szerint			
6.6.1	Elektromos szerelőcsatorna rendszer elektromos szigetelő tulajdonsággal	x	x	
6.6.2	Elektromos szerelőcsatorna rendszer elektromos szigetelő tulajdonság nélkül			x
6.7	A készülékház, illetve a burkolat által az MSZ EN 60529:1991 szerint nyújtott védettségek szerint			
6.7.1	Szilárd idegen testek behatolása elleni védelem szerint	x	x	x
6.7.2	Víz behatolása elleni védelem szerint	x		x
6 102	A kis felületre ható, függőleges terhelésekkel szembeni ellenállás szerint			
6.102.2	Elektromos szerelőcsatorna rendszerek 750N terheléshez			
6.102.7	Elektromos szerelőcsatorna rendszerek 3000N terheléshez	x	x	x
6 103	A nagy felületre ható, függőleges terhelésekkel szembeni ellenállás szerint			
6.103.3	Elektromos szerelőcsatorna rendszerek 5000N terheléshez		nicht geprüft	

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018



Tervezési ellenőrző lista

Alacsony esztrichmagasságú padlóalatti rendszerek tervezésekor a pontokat kell figyelembe venni:

- ✓ Egyeztetés a padló felépítéséről (esztrichmagasság, esztrichtípus, szigetelő rétegek, tömítés, stb.) az építészekkel.
- ✓ Figyelembe kell venni a beépítő egységek beszereléséhez szükséges minimális beépítési mélységet.
- ✓ A csatornák névleges méretének kiválsztásakor elegendő tartalékot kell képezni a lefektetendő kábeleknek
- ✓ A követelmények egyeztetése a statikusokkal (terhelések, lépészaj, stb.)
- ✓ A szerelvénybeépítő egységek kiválasztása a padló ápolás típusának megfelelően
- ✓ A két padlódoboz közötti távolságok a meghatározása húzóterhelések és a hajlítási rádiuszok figyelembe vételével

08 UPS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

OBO BETTERMANN



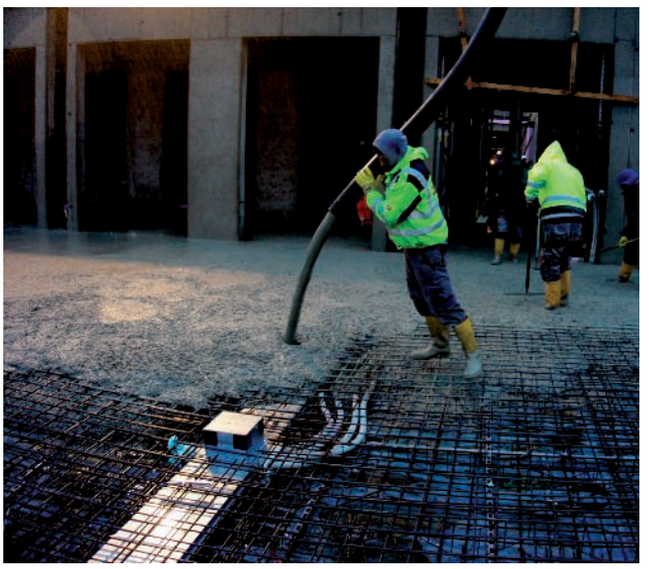
IBK Im-Beton csatornarendszer

A villamos installációkkal szemben támasztott követelmények a modern épületekben egyre növekszenek. Az OBO IBK-rendszere a legújabb technológiai standardnak felel meg.

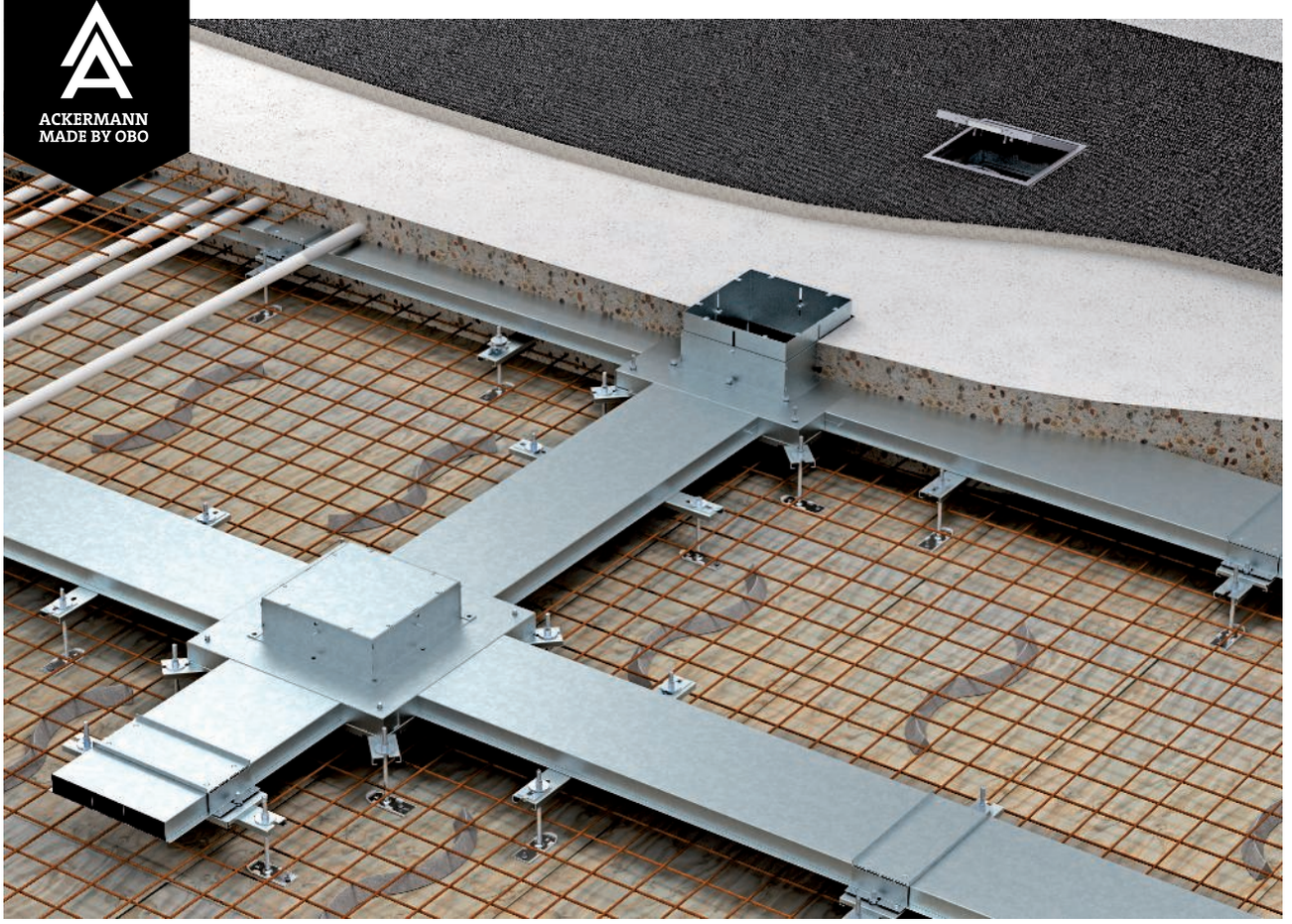
08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Új fejlesztés. Az alapoktól kezdve.

Könnyen szerelhető, robosztus és kiválóan illeszkedik az épületbe – ezt mind kínálja az új Im-Beton-rendszer. A rendszert az építőipar legújabb fejlesztéseihez és trendjeihez fejlesztették ki, mint például a betonmag-aktiválási technológia vagy a legújabb tűzvédelmi előírások.
Az OBO a fejlesztés és projekttervezés terén szerzett sok éves tapasztalatának köszönhetően jól ismeri az Im-Beton-rendszerekkel szemben támasztott követelményeket. Nem utolsó sorban ezért is piacvezető az OBO ezen a területen.



ACKERMANN
MADE BY OBO



08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Tökéletes integráció:
Im-Beton csatornák a modern épületekben

Az Im-Beton-csatornarendszer a beton padlólapokban és betonfödémben történő alkalmazáshoz felel meg, függetlenül a födém típusától. A csatornák és padlódobozok teljes szintezhetőségének köszönhetően a rendszer a legkülönfélébb követelményeknek megfelel.
A csatornák a semleges zónában helyezkednek el, a felső és az alsó beton födém vasalat között, és egyidejű betonmag-aktiválás esetén is – hűtés és fűtés a padlón vagy a mennyezeten keresztül – alkalmazhatók.



Összeillő

Példa betonmag-aktiválásra: A tervezés az IBK-rendszer beépítéséhez minden további funkciót figyelembe vesz a betonban.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018



Széleskörűen bevizsgált

Mint az OBO összes terméke, az IBK-rendszer is az érvényes standardok és szabványok szerinti átfogó vizsgálatokon ment keresztül.

"Semleges zóna" kihasználása

Az IBK-rendszer alatt legalább 100 mm betonnak kell lennie a tűzvédelmi előírások szerint. Szereléshez az efeletti „semleges terület” használható.

Használja ki gyártói know-how-nkat. Minden projektszakaszban.

A tervezés során számos szempontot kell figyelembe venni. Ezért az OBO a tervezőket és a kivitelezőket átfogó támogatással segíti – mindenekelőtt a tervezésben, de minden további projektszakaszban is.



Több évtizedes tapasztalat

Az OBO több évtizedes tapasztalattal rendelkezik a padló alatti projektek szinte minden formájával, szinte az összes kontinensen. Vegye igénybe szakértőink segítségét!

08_UFS_Masterkatalog_Länder_hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 1



Ellenörző lista

Az IBK-rendszer tervezése és kivitelezése során a következő szempontokat kell figyelembe venni:

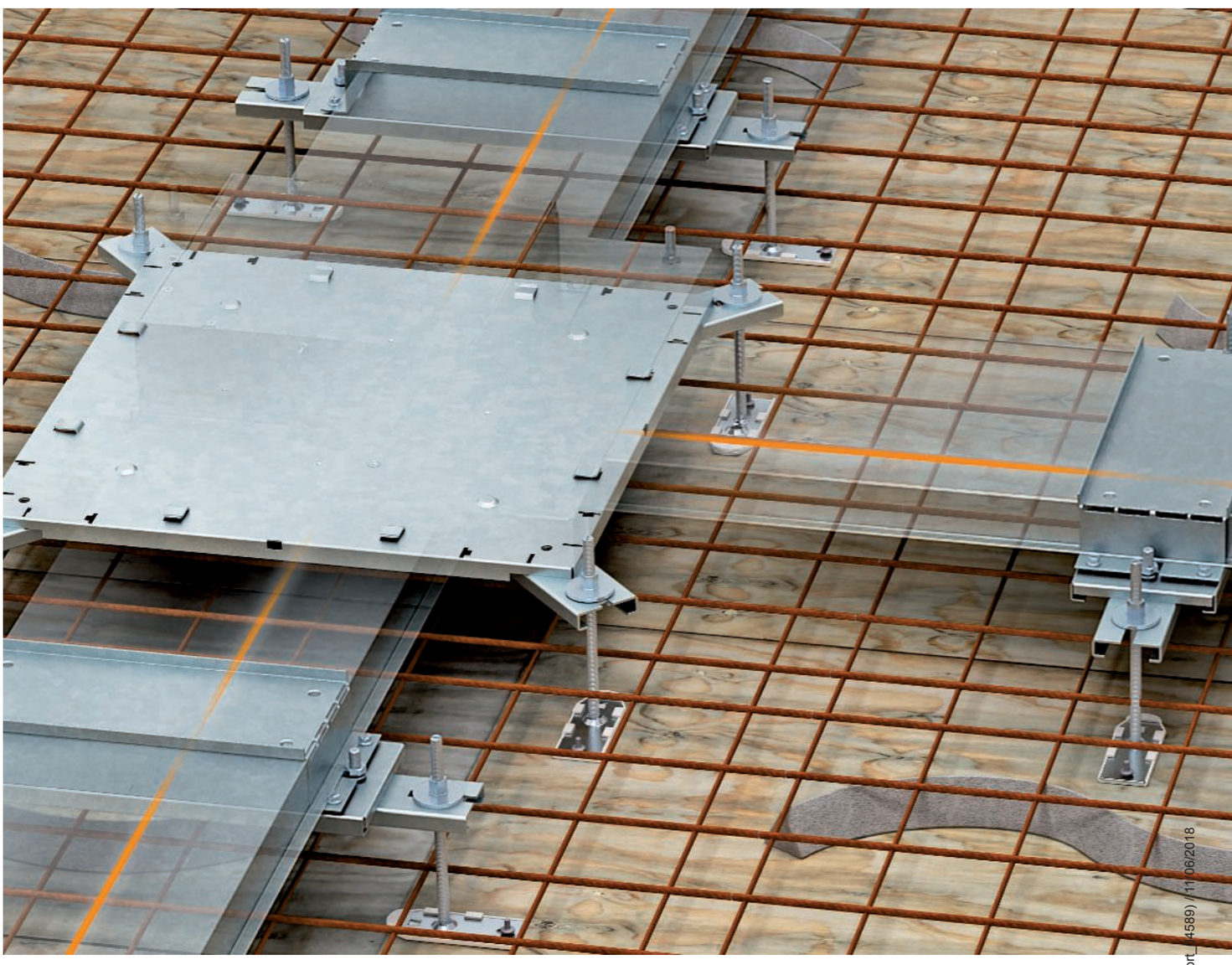
- Egyeztetés az építészekkel
- Egyeztetés a statikusokkal
- Egyeztetés az épülettechnikai kivitelezőkkel

08 UFS Masterkatalog Landat / hun / 11/06/2018 [LExport_04589] / 11/06/2018

Azonos szinten – egyszerű szerelés

Az IBK-rendszer a betontábla alsó és felső vasalata között helyezkedik el. Ez azt jelenti, hogy az acélháló szálai között kell dolgozni, ami megnehezíti a szerelést. Az új, elforgatható szintezőegységek jelentősen leegyszerűsítik a beépítést.

A teljes rendszerben egységes szintezőegységek használhatóak. A szerelvénydoboz alaplapja, az összekötőelemek és az alátámasztások azonos magassággal rendelkeznek.



Flexibilis szerelés

A szabadon elforgatható szintezőegységek segítségével a rendszer gond nélkül szerelhető a vasalat szálai között.



08_ES-Masterkatalog Länder_hu - 11/06/2018 (LLExport_4589) / 11/06/2018



Teljesen kioldható

A szintezőegységet egyszerűen ki kell akasztani, a vasalat között bevezetni, majd a doboztesten ismét rögzíteni.



Állítható magasság

Minden elem azonos magasságon fekszik: minden komponenst erre kell beszintezni, és kezdhető a szerelés.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

IBK - robosztus, zárt és biztonságos

Az új IBK-rendszer szerkezeti részletei praktikus előnyökkel szolgálnak. Például a rendszert a szerelvénybeépítésig szerelőfedél zárja le, miáltal leragasztás nélkül is védett a szennyeződések bejutásával szemben. A védőfedél megakadályozza a baleseteket az építkezés alatt, és olyan robusztus, hogy a betonmunkálatok és a betonfelületek gépi munkái nem tudnak kárt tenni benne.



Tökéletesen előkészítve

A szerelvénybeépítés az IBK-doboz tetején történik. További szerelőfedelekre vagy aljzat tetőre - nincs szükség.

Potenciál kiegyenlítés.

A karmok a padlódoboz összekötőin és pántjain biztosítják a potenciálkiegyenlítést.



08 UFS Master katalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport 04589) / 11/06/2018



Robusztus konstrukció

Minden rendszerkomponens ki van téve az építkezés kemény körülményeinek. Elviselik a taposást, a betonnal való feltöltést vagy a vibrációs tömörítést.



Zárt rendszer

Biztos védelem a porral és szennyeződésekkel szemben: a szerelvénybeépítés kezdetéig a rendszer szerelőfedéllel védett – leragasztás nélkül.



Időtakarékos, zárt szerelés

A sztiropor-burkolat munkaigényes eltávolítása az IBK-rendszer esetében a múlté.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport-04589) / 11/06/2018

Tökéletesen beépíthető a betonba

A doboz burkolata – külső fala – közvetlenül körülönthető betonnal. Ezáltal üres hézagok nélkül - amelyeket később fel kéne tölteni -, rádolgozható a beton a dobozra. Miközben a külső fal szilárdan a betonba ágyazódik, a belső burkolat rugalmasan szintezhető marad. Oldalfalai 80 milliméteres standard magassággal kiállnak a doboz felső részénél.



Tökéletes szintezhetőség

A padló további kiépítése előtt – például eszrich vagy feltöltés – a belső burkolat legfeljebb 65 mm-rel beállítható a későbbi végső magasságra.

Tökéletes összekötés

Közvetlen átmenet a beton és a doboztest között – köztes hézagok nélkül.



08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018



Szerelvény beépítés

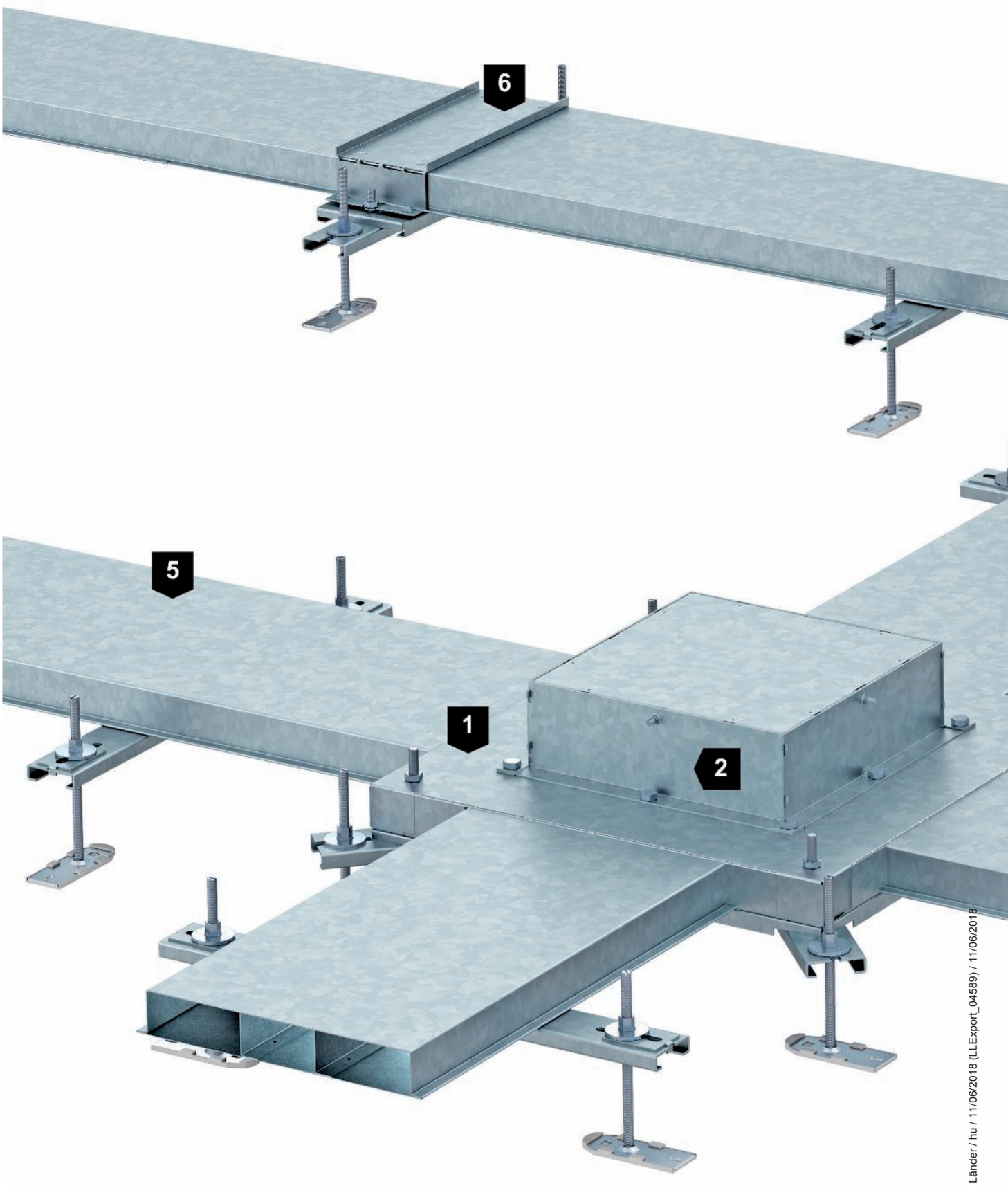
Az IBK-rendszer alkalmas a szerelvénybeépítés minden változatához – a szerelvénybeépítőtől a szintezhető kazettáig.





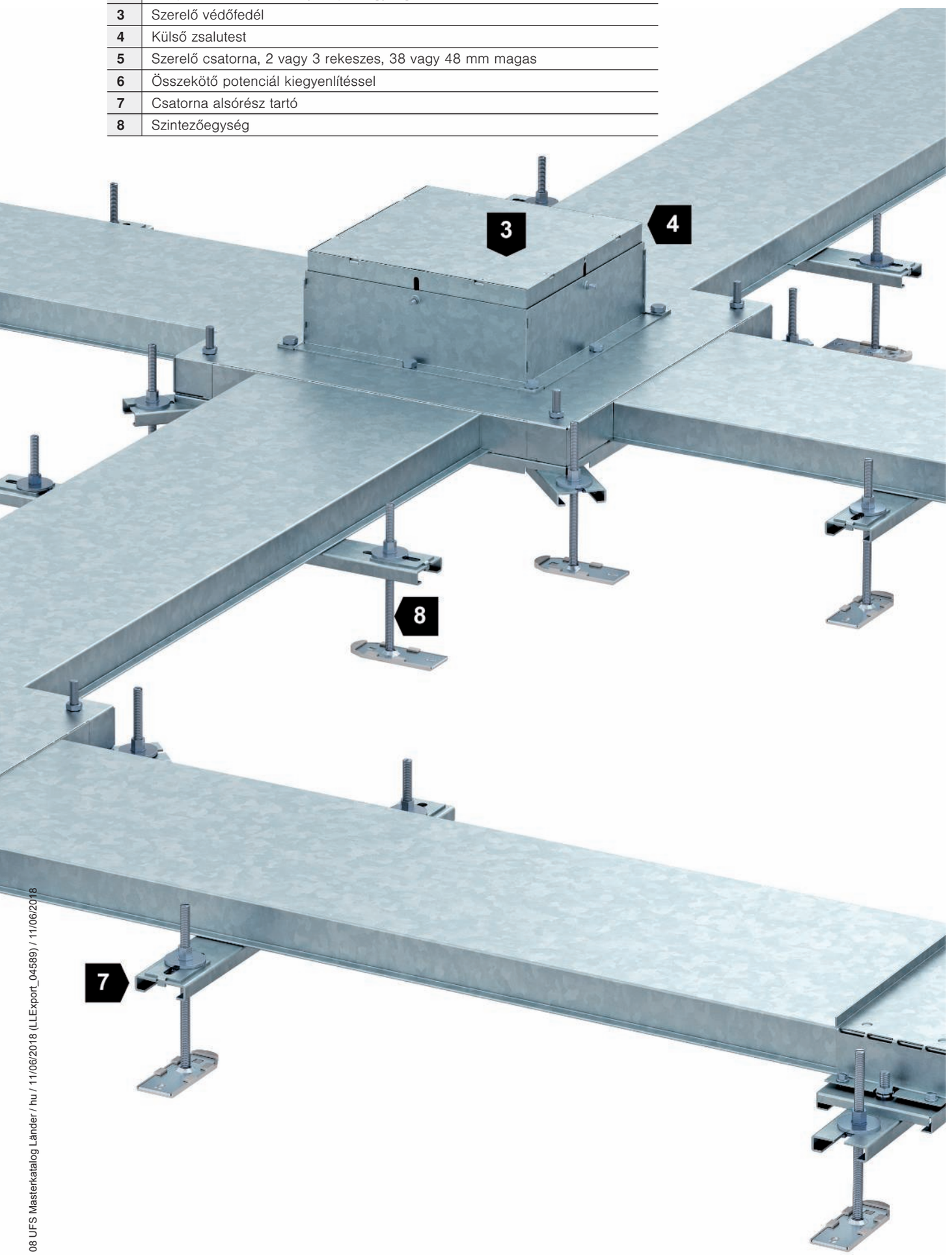
08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExp

Szerelési elv, Im-Beton csatornarendszer



08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

1	"Im-Beton" doboz
2	Ráépítő doboz szerelvénybeépítő egység számára
3	Szerelő védőfedél
4	Külső zsalutest
5	Szerelő csatorna, 2 vagy 3 rekeszes, 38 vagy 48 mm magas
6	Összekötő potenciál kiegyenlítéssel
7	Csatorna alsórész tartó
8	Szintezőegység





AIK ráépíthető csatorna rendszer és Telitank

Az AIK padlóra szerelhető csatornarendszert a kész padlóra kell felszerelni. A rendszer elsősorban ott jöhet számításba, ahol a klasszikus padló alatti rendszerek nem szerelhetők be: épület felújításkor, mindenekelőtt védett épületek esetében. Padlóból kiemelkedő szerelvénybeépítő egységek (Telitankok) szolgálnak a villamos szerelvények beépítésére.

OBO BETTERMANN

ACKERMANN MADE BY OBO



08_IFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Alkalmazási területek



Alkalmazás régi épületekben
AZ AIK-rendszer fő alkalmazási területe az épület felújítás. Mindenütt, ahol esztrichszintű vagy esztrichbe ágyazott csatornarendszer építéstechnikai vagy műemlékvédelmi okokból nem jöhet szóba, az AIK-rendszer jelent megoldást a padlón történő villamos szereléshez.



Alkalmazás ipari területen
Robusztus felépítésének és nagy stabilitásának köszönhetően az AIK-rendszer üzleti területeken is megállja a helyét, mint például műhelyek vagy laborok.



Alkalmazás irodákban
Az AIK padlóra szerelhető csatornarendszer lehetővé teszi az utólagos szerelést az irodahelyiségek széleinél. Könnyen igazítható a körülmények változásához is: a szerelvényfedél helyzete változtatható.



Padlókialakítás



Az AIK padlócsatrona gyors szerelési lehetőséget biztosít a kész padlózaton. A csatornatestek 40, 70 és 75 mm magasságúak, 150, 200, 250 és 350 mm névleges szélességűek.

Szerelvénybeépítő egység

A szögletes, műanyag szerelvénybeépítők a szerelvényfedélbe 75 mm-es csatornamagasságnál építhetők be. A korlátozott csatornamagasság miatt ajánlott a Modul 45 szerelvények függőleges beépítése. Ehhez az MT45 szerelvénytartó alkalmazható.



08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Az acéllemez válaszfalak segítségével a csatornák két vagy három részre oszthatóak. A válaszfalak elhelyezése után a csatorna aljával automatikusan vezető összeköttetés jön létre. A fedél vastagsága 3 mm. A fedél burkolható (szőnyeg).

A rendszert a botlásveszély miatt falak mellett kell telepíteni.

Telitank az AIK-n

A Telitankok padló fölé emelkedő szerelvénybeépítő egységek, amelyek elkülönített szerelvényezési térrel rendelkeznek a csatlakozóaljzatok és az adatátviteli csatlakozók számára. Kiviteltől függően 4-12 Modul 45 beépíthető szerelvény helyezhető el bennük.



06 OPS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (dtExport_04589) / 11/06/2018

AIK padlóra építhető csatornarendszer

Szerelés

A kivágások a szerelvénybeépítő egységek számára előre ki vannak alakítva. Szerelvénybeépítő vagy telitank elhelyezésére alkalmasak.

Irányváltások

A jobb oldali irányváltásoknál a csatornák alsó részeit az adott helyzethez kell igazítani. A nem jobb oldali irányváltások esetében a csatornafedeleket is megfelelően igazítani kell.



Potenciál kiegyenlítés.

Az AIK-rendszernek a potenciálkiegyenlítésbe történő bekötéséhez minden egyes csatorna alsó részt és oldalprofilt védővezető csatlakozószeglettel kell összekötni. A csatorna válaszfal a behelyezésekor automatikusan érintkezést biztosít az alsó résszel.



08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Padlóburkolás

A padlóburkolatot úgy kell fektetni, hogy az a csatorna alsó részéhez ütközzön. A csatornafedél felületét teljes egészében be kell vonni padlóburkolattal. A fedélrögzítő perforációknál a padlóburkolatot át kell szúrni, hogy a csatornafedél a csatorna alsó részével összecsavarozható legyen.

Telitank beépítő egység

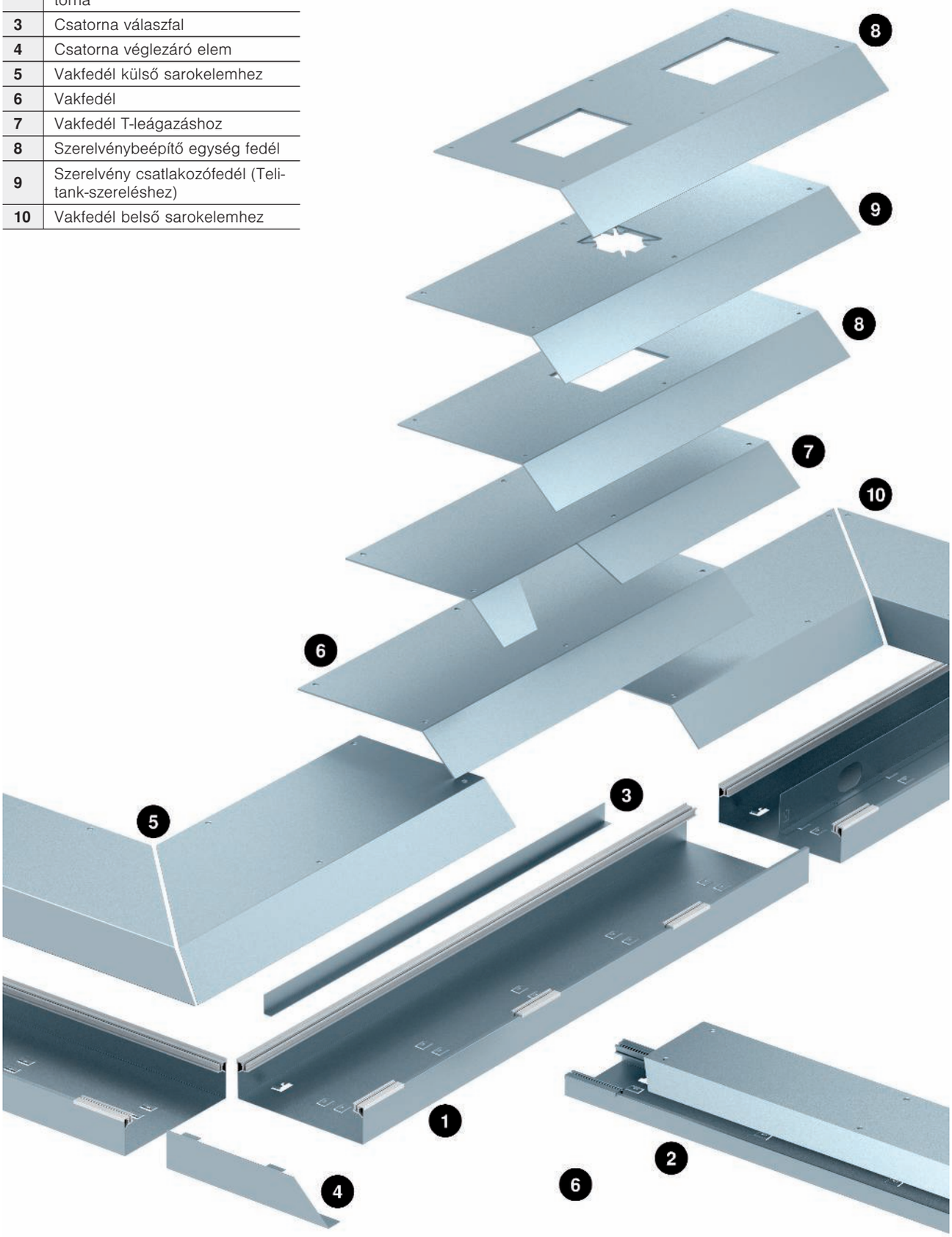
A Telitankokat a csatornákon elhelyezett, megfelelő rendszernyílással rendelkező szerelvényfedelekben rögzítjük. A telitankok közvetlen beépíthetőséget tesznek lehetővé a Modul 45 sorozatú, vagy 50-es középlappal rendelkező szerelvények részére.



Szerelési elv, AIKcsatornarendszer

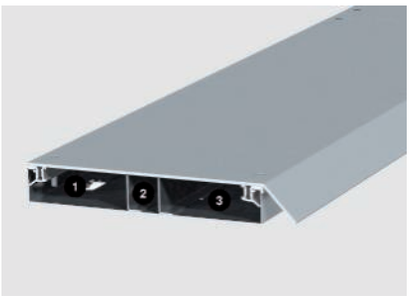
Rendszerelemek

1	Padló feletti szerelőcsatorna
2	Padlóra szerelhető leágazócsatorna
3	Csatorna válaszfal
4	Csatorna véglezáró elem
5	Vakfedél külső sarokelemhez
6	Vakfedél
7	Vakfedél T-leágazáshoz
8	Szerelvénybeépítő egység fedél
9	Szerelvény csatlakozófedél (Telitank-szereléshez)
10	Vakfedél belső sarokelemhez



08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Hasznos keresztmetszet



Az AIK-csatornák háromféle magasságban és négyféle szélességben kaphatók. A kívánt kábeltérfogatnak megfelelő helyes csatornaméret ezen az oldalon látható táblázatból választható ki. A táblázat egyrészt tájékoztat az egyes csatornajáratok kapacitásáról, másrészt a jellemző alkalmazási példákhoz megadja a behelyezhető kábelek darabszámát. A vezetékek száma 50% kitöltési tényező esetére értendő.

A behelyezhető vezetékek száma

Névleges méret	Névleges méret	rendelkezésre álló keresztmetszet mm²-ben	rendelkezésre álló keresztmetszet mm²-ben	rendelkezésre álló keresztmetszet mm²-ben	összesen mm²-ben	Vezetékek száma	Vezetékek száma
csatorna-szélesség	Csatorna-magasság	1	2	3		Adatátviteli kábelek Ø 9 mm	NYM 3 x 1,5 mm², Ø 11 mm
150	40	1 630	1 120	1 771	4 521	27	18
150	70	3 285	2 090	3 517	8 892	54	36
200	40	2 530	1 120	2 671	6 321	38	26
200	70	5 945	2 090	5 167	13 202	75	50
250	40	3 430	1 120	3 571	8 121	49	33
250	70	6 595	2 090	6 817	15 502	95	64
350	75	11 673	2 250	10 908	24 831	147	98

Telitankkal való felszerelhetőség

Névleges méret	T4B	T4L	T8NL	T12L
150	+	+	-	-
200	+	+	-	-
250	+	+	+	+

Szerelvénybeépítő egységekkel való felszerelhetőség

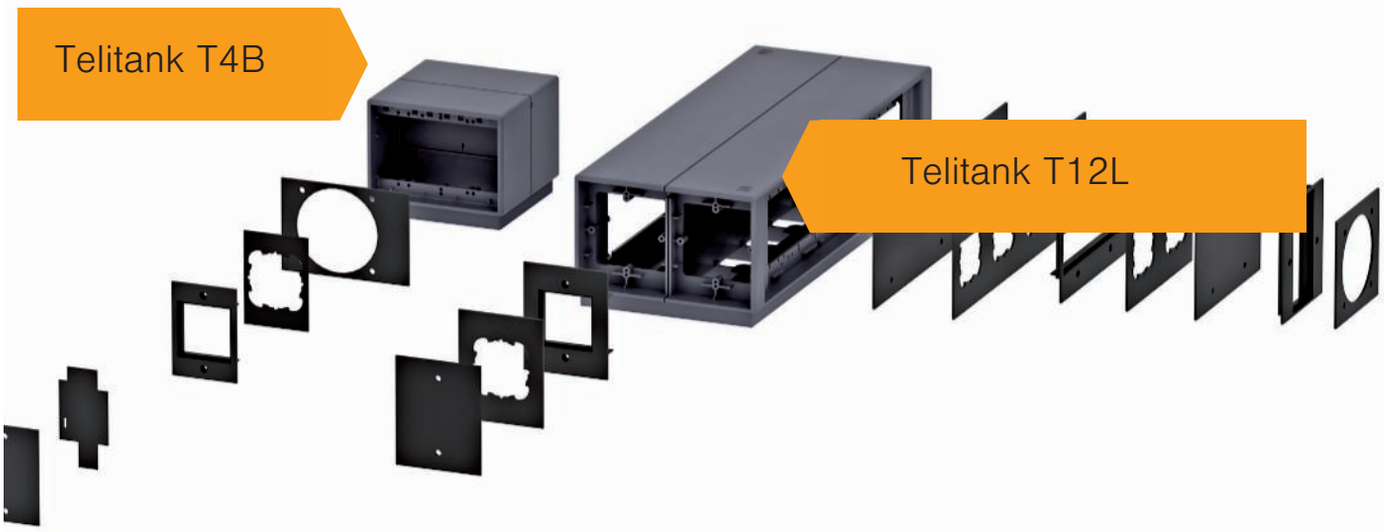
Névleges méret	GES2	GES4	GES6	GES9
150	-	-	-	-
200	+	-	-	-
250	+	-	-	-
350	-	+	+	+

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Telitank variácók

A Telitankok a DIN EN 50085-2-2 előírásainak megfelelően száraz helyiségekben, száraz vagy nedves ápolású padlók esetében alkalmazhatók. Minden Telitank-ház ütésálló poliamidból készül és így rendkívül teherbíró.





08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018



Beépítés esztrichfedéses EÜK rendszerbe

A Telitankok az EÜK-rendszer esetében is alkalmazhatók. Szerelésük DAT szerelőnyílással rendelkező szerelőfedél segítségével történik, UZD típusú padlódobozokon.



Beépítés esztrichhel szinlelő OKA renszerbe

A Telitankok az OKA-rendszerbe is beépíthetőek: a rendszer szintén DAT rendszernyílással ellátott szerelőfedéllel rendelkezik.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018



GES szerelvénybeépítő egységek

A szerelvénybeépítő egységek a helyiség közepén kialakított munkahelyek és egyéb fogyasztók számára is biztosítják a padlón keresztül az energiaellátást és az adatátviteli csatlakozást. Kiviteltől függően alkalmasak száraz és nedves ápolású padlókhoz. A szerelvénybeépítők megfelelőek az esztrichszintű és esztrichbe ágyazott padló alatti rendszerekben, illetve a rendszerpadlókban történő alkalmazáshoz.



08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04539) / 11/06/2018

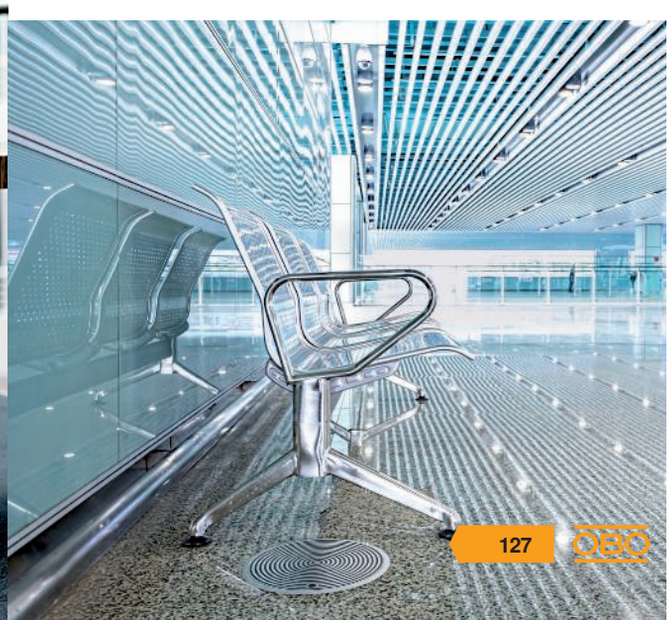
Többféle szín, alak, méret

A GES szerelvénybeépítő egységek kerek és szögletes kivitelben rendelhetők. Anyaguk lehet műanyag vagy fém.
A műanyag kivitel jól bevált megoldás irodák számára. Három színváltozatban készül. A fém kivitelek készülhetnek rozsdamentes acélból vagy alumíniumból, elegáns megjelenésűek és nagy teherbírásúak.
A kimondottan nagy terhelésnek kitett területekhez további megoldások állnak rendelkezésre.



ACKERMANN
MADE BY OBO





08 UFS Masterkatalog Länder / hu 2018/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Ez az amit sokféleségnek hívunk.

Poliamid, rozsdamentes acél vagy alumínium – a GES szerelvénybeépítő egységeknél nem csak az anyagválaszték nagy. A rendszer megoldásokat kínál nedves és száraz ápolású padlókhoz, mint a szőnyeg, PVC vagy linóleum, illetve a parketta, laminált parketta, kerámia és kőpadló. A vasszürkétől a grafit-feketén és szürkés bézsen keresztül a rozsdamentes acélig terjedő színválasztékuknak köszönhetően a szerelvénybeépítő egységek feltűnés nélkül illeszkednek minden padlóhoz.



Névleges méret 2 fogantyúval
Külső méret 118 x 194 mm
3 db Modul 45



Névleges méret 4 nyitószerkezettel
Külső méret 222 x 222 mm
6 db Modul 45



Névleges méret fogantyúval
Külső méret 222 x 222 mm
6 db Modul 45



Névleges méret 4, nemesacél, fogantyúval
Külső méret 222 x 222 mm
6 db Modul 45



Névleges méret 6 nyitószerkezettel
Külső méret 274 x 221 mm
9 db Modul 45



Névleges méret 6, fogantyúval
Külső méret 274 x 221 mm
9 db Modul 45



Névleges méret 6, nemesacél, fogantyúval
Külső méret 274 x 220,5 mm
9 db Modul 45



Névleges méret 9, nyitószerkezettel
Külső méret 264 x 264 mm
12 db Modul 45

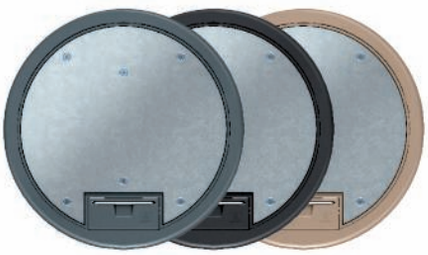


Névleges méret 9, fogantyúval
Külső méret 264 x 264 mm
12 db Modul 45

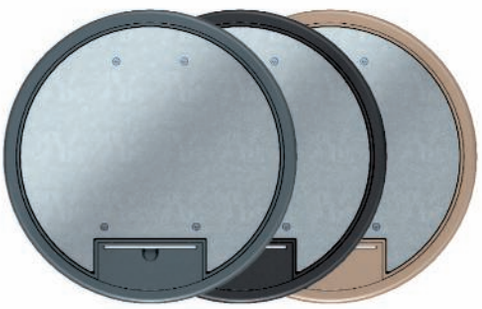


Névleges méret 9, nemesacél, fogantyúval
Külső méret 265 x 265 mm
12 db Modul 45

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018



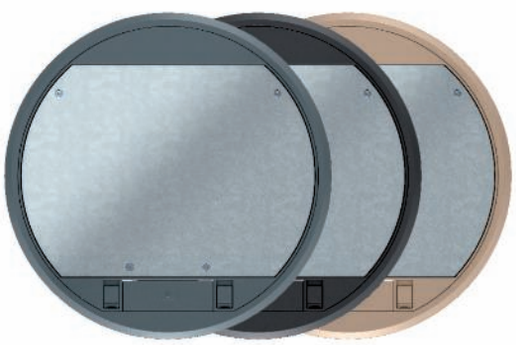
Névleges méret R4 fogantyúval
Külső átmérő Ø 234 mm
6 db Modul 45



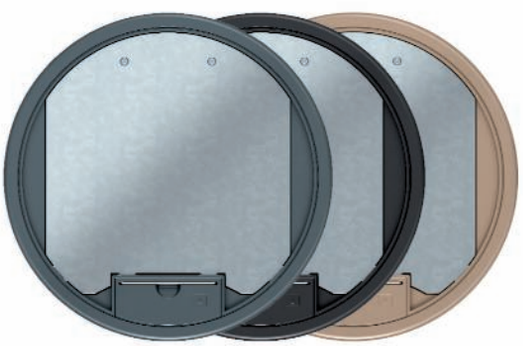
Névleges méret R7 fogantyúval
Külső átmérő Ø 294 mm
10 db Modul 45



Névleges méret R7, Alumínium, fogantyúval
Külső átmérő Ø 294 mm
10 db Modul 45



Névleges méret R9 nyitószerkezettel
Külső méret Ø 324 mm
12 db Modul 45



Névleges méret R9 fogantyúval
Külső méret Ø 324 mm
12 db Modul 45



Névleges méret R9, Alumínium, fogantyúval
Külső méret Ø 323 mm
12 db Modul 45



Névleges méret R9, Alumínium,
Külső méret Ø 325 mm
12 db Modul 45

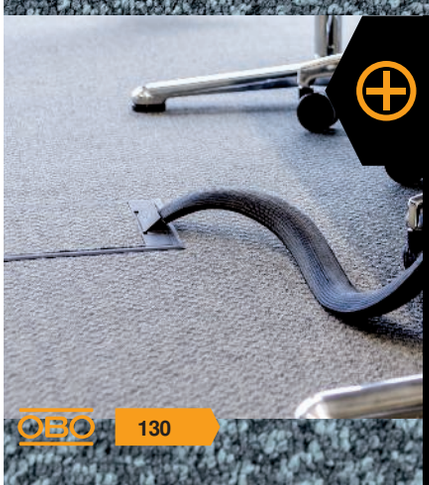


Névleges méret R9, Alumínium,
Külső méret Ø 325 mm
12 db Modul 45

Szögletes szerelvénybeépítő egységek poliamidból

Bevált minőség
A jól bevált, szögletes, műanyag GES szerelvénybeépítő egységeket milliószámra alkalmazzák világszerte. Az OBO folyamatosan fejleszti, és a követelményekhez igazítja őket. Mai változataik számos átgondolt részletmegoldással rendelkeznek, mint amilyen a kábelbevezető kengyel, szőnyegvédő keret, a megbízható szegélyvédő és a fedél automatikus nyitását biztosító bepattintható fedélzár.





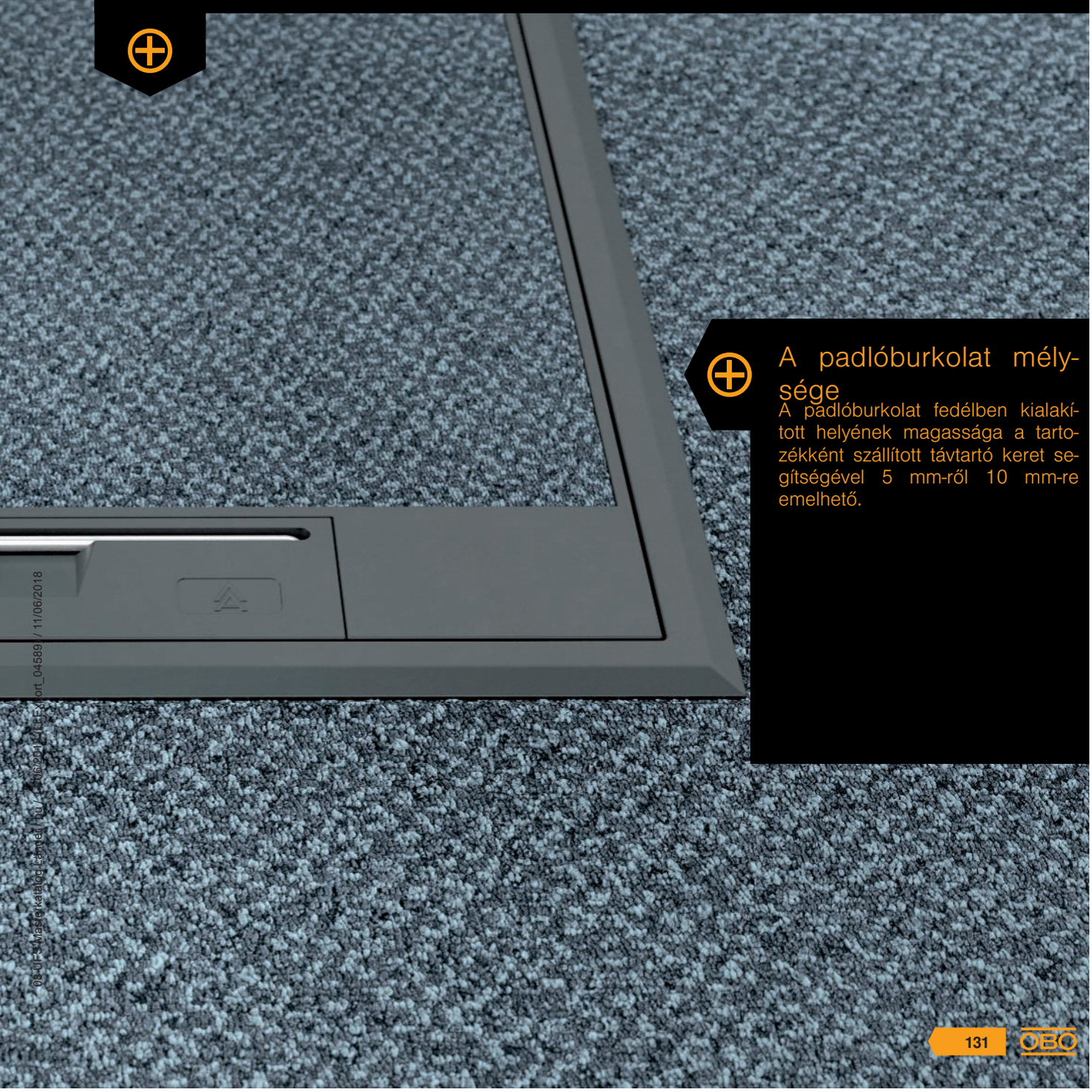
Egyszerűen nyitható

Bevált nyitómechanika: a kábelkivezetőben beépített fogantyú található, amellyel nyitható a fedél. Alternatív megoldásként nyitószerkezettel ellátott változatok is rendelkezésre állnak.

Szerelvényezés

A padló alatti rendszerek villamos installációiban a Modul 45 rendszer vált elsődlegessé. A rendszer a szerelvényezési megoldások széles spektrumát kínálja az energiaellátás, az adatátvitel és a multimédia területén egyaránt. A beépítés univerzális tartókon és szerelvénykelyheken keresztül történik.





A padlóburkolat mélysége

A padlóburkolat fedélben kialakított helyének magassága a tartozékként szállított távtartó keret segítségével 5 mm-ről 10 mm-re emelhető.

08 UFS Masterkatalog Lamellenhu / 14706/2018 / UFExport_04589 / 11/06/2018

Szögletes szerelvénybeépítő egységek fémből

Elegáns dizájn ozsdamentes acélból
A szőnyegvédő kerettel és csapófedéllel ellátott, szálcsiszolt rozsdamentes acélból készülő szögletes szerelvénybeépítő egységek elegáns megjelenésükkel hívják fel magukra a figyelmet. A szerelőkeret és a masszív, 3 mm vastag nyomásfelfogó lemez a fedélben horganyzott acéllemezből készül. Ezek gondoskodnak a szükséges stabilitásról: ezáltal még a nagy igénybevétel sem jelent gondot.



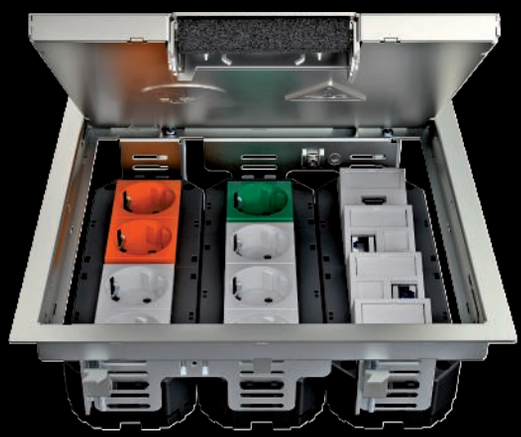
Nyitható kábelkivezető

A modell nyitható rozsdamentes kábelkivezetővel rendelkezik, amely megvédi a vezetékkivezetést száraz és nyirkos ápolású padlók esetében.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Változatok és beépítési magasságok

A szerelvénybetét 80 mm-es minimális beépítési mélységtől alkalmazható csatornarendszerekben, illetve álpadlókban. A 4, 6, és 9 névleges méretű betétekben akár 6, 9, vagy 12 Modul 45 szerelvény is beépíthető az energia-, adatátviteli és multimédiás ellátás céljából.



Süllyeszthető szerelvénykehely

Az energiaellátást, illetve az adat- és telekommunikációs rendszerek csatlakoztatását szolgáló szerelvénytartó kelyhek a kereten belül maximum 25 mm-re süllyeszthetők.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Kerek szerelvénybeépítő egység poliamidból



Fedél nyitószerkezettel

Az aktív fedélzár rövid megnyomása elegendő és a fedél felugrik. Épp ilyen könnyen pattan ismét vissza enyhe nyomás hatására, és zárva marad. Alternatív megoldásként szolgál a klasszikus, fogantyús változat.

Szerelvényezés

A kerek kivitelű GESR9 szerelvénybeépítő egység univerzális szerelvénytartók vagy szerelvénykelyhek segítségével akár 12 Modul 45 szerelvénnyel is ellátható az energia-, adatátviteli és multimédiás ellátás céljából.



A padlóburkolat mélysége

A szerelvénybeépítő egxségek fedelében a padlóburkoló számára kialakított hely lépcsőzetesen állítható 3 és 12 mm-es padlóburkolat magasság között.

GRAF9

Megoldás nedves ápolású padlókhoz - a GRAF9 ideálisan megfelel a célra. A GRAF9 teljesen fémből készül, és nagy teherbírással rendelkezik. Egyik változata gyűrű alakú kialakítást tartalmaz a fedél felületén, a másik változat 4 mm magas hellyel rendelkezik a padlóburkolat számára a csapófedélben.



Kiváló minőségű alapanyagok

A GRAF9 padlóburkolat-védő kerete és csapófedele alumínium présöntvényből készül. A tubus robusztus cink présöntvényből áll.

08 UFS Masterkatalog Länder hu / 11/06/2018 LLExport_04589 / 11/06/2018

Nedves ápolás

A GRAF9 szerelvénybeépítő egységek tömítéseket tartalmaz a fedélben és a tubusban. Amikor a szerelvénybeépítő egység vezeték kivezetés céljából nyitva van, a 10 mm magas tubusgyűrű megvédi a villamos installációt a befolyó víztől. A tubussal ellátott GRAF9 szerelvénybeépítő egység ezzel megfelel a nedves ápolású padlókon történő beépítésre vonatkozó IP védettségi előírásoknak.



Terhelhetőség

A szerelvénybeépítő egység rendkívül nagy teherbírású. Nagyterhelhetőségű esztrichdobozba történő beépítése esetén nagy teherbírást igénylő padlófelületeken is alkalmazható.
A témával kapcsolatos további információk a nagy teherbírású rendszereknél találhatók.

Praktikus tubus

A nedves ápolású padlók kábelkivezetője a tubus. Néhány mozdulattal felnyitható, és épp ilyen könnyen ismét padló szinten visszasüllyeszthető a GRAF9 fedelébe.

08 UFS Masterkatalog Länder_hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

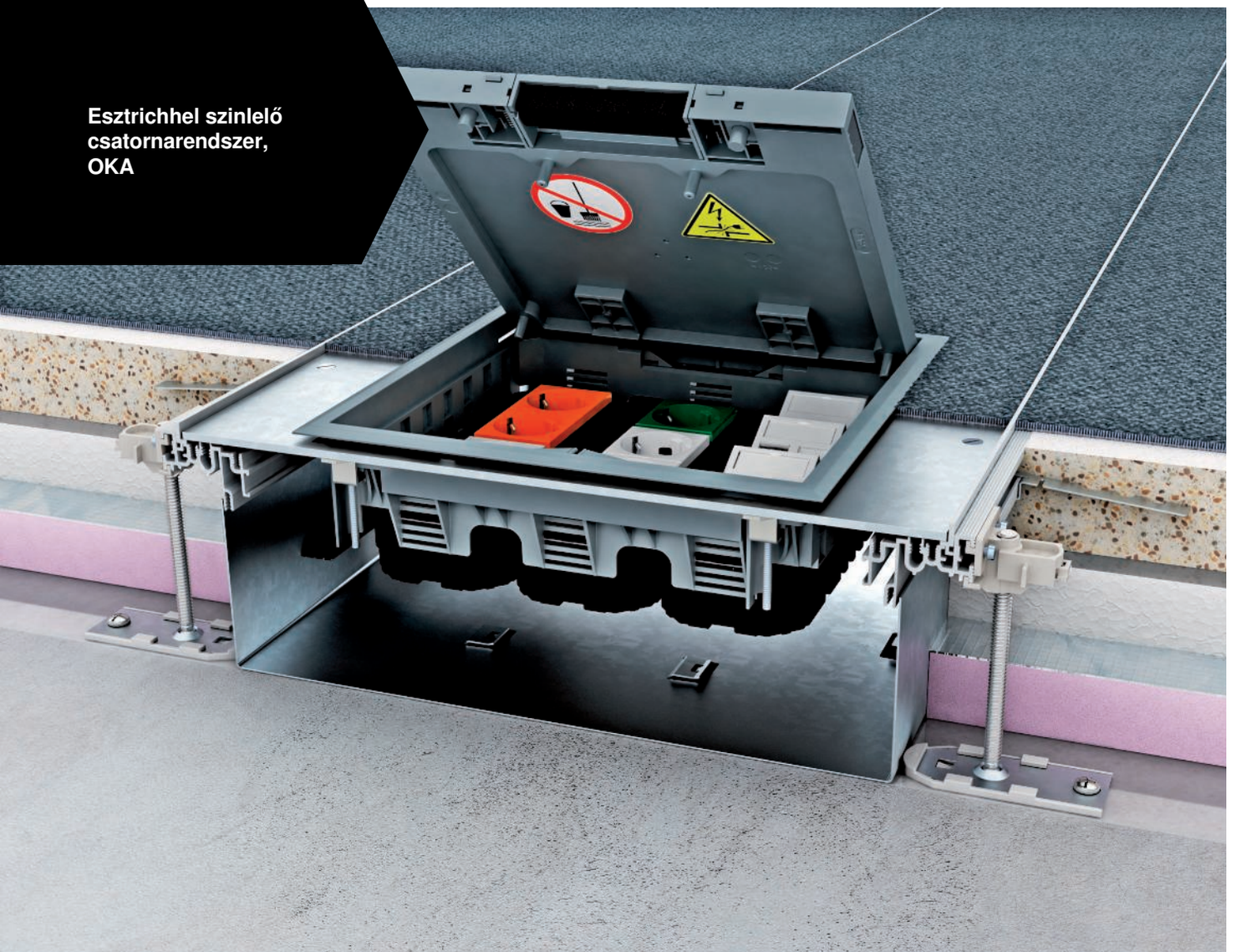
Kompatibilis

Az Ackermann made by OBO szerelvénybeépítő egységei beépíthetők padló alatti csatornarendszerekbe és padlórendszerekbe. Különböző padló alatti rendszerekkel kompatibilisek, például az esztrichbe ágyazott EÜK-rendszerrel és az esztrichszintű OKA-rendszerrel.

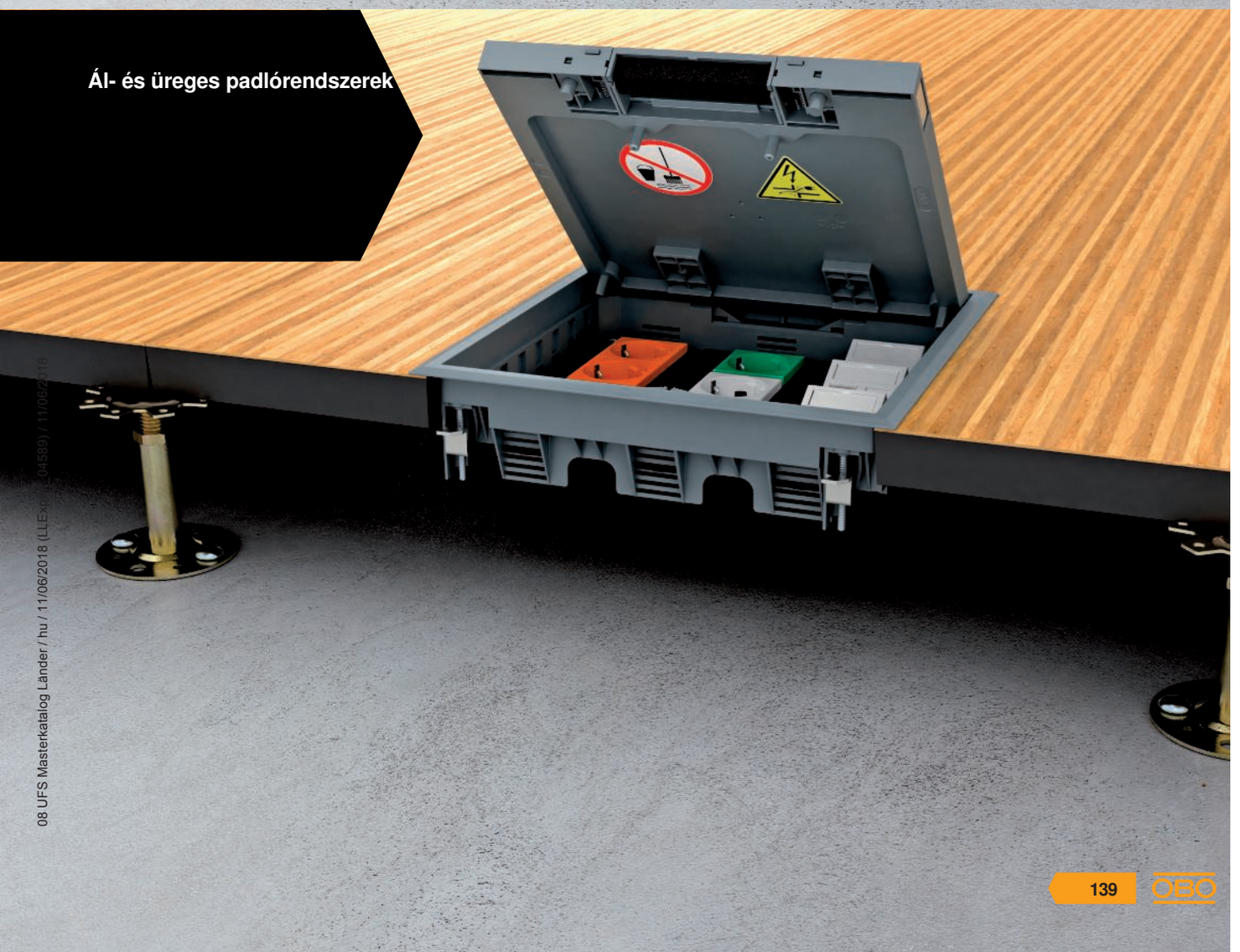


Esztrichfedéses csatornarendszer, EÜK

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LExport_04589) / 11/06/2018

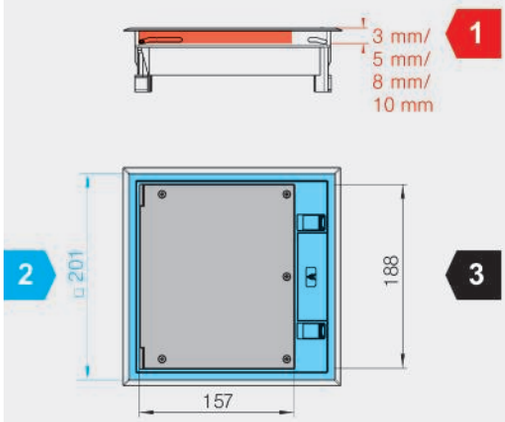


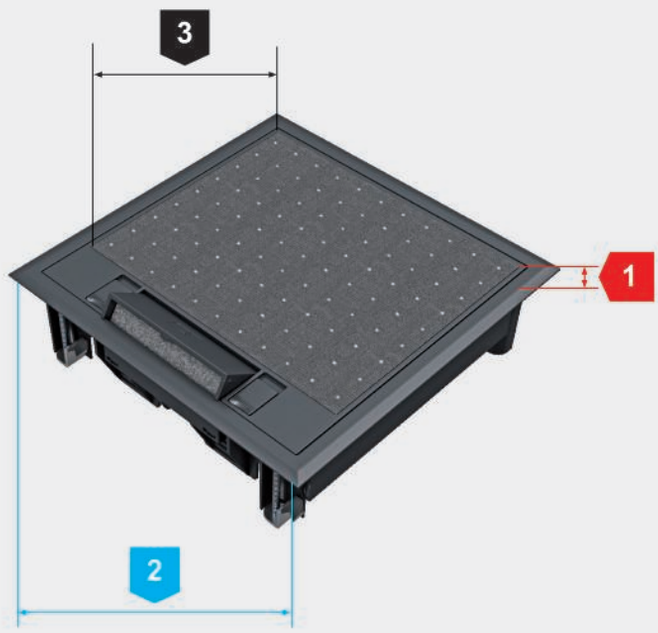
Esztrichhel szinlelő csatornarendszer, OKA



Ál- és üreges padlórendszerek

Beszerelési és padlóburkolat kivágási méretek





A szerelvénybeépítő egységek szereléséhez és a padlóburkolatnak a fedélbe történő elhelyezéséhez különböző beépítési és padlókivágási méreteket kell figyelembe venni.

1

A fedél burkolható keretének magassága (piros méretek)
A keret magassági adatai a maximális padlóburkoló magasságra vonatkoznak, ragasztóval együtt. Amennyiben a képen több magassági adat is meg van adva, a keretmagasság az építők részéről változtatható: távtartó elemek eltávolításával vagy hozzáadásával a keretmagasság a padlóburkolóhoz igazítható. A keretmagasság szállítási állapotban általában 5 mm.

2

Padlókivágás szerelvénybeépítő egységek beszereléséhez (kék méretek)
A padlókivágás méretei kötelezően betartandók a szerelvénybeépítő egységek szabályos beépítéséhez. Általában csak a padlórendszerekben történő padlókivágáshoz van rájuk szükség. Az EÜK esztrichbe ágyazott és az OKA nyitott csatornarendszer esetében nem szükséges ezek figyelembe vétele, mivel ezek előszerelt, a megfelelő beépítő nyílásokkal ellátott szerelőfedelekkel rendelkeznek.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018



3

A fedél belső méretei a padlóburkoló kivágás meghatározásához (fekete méretek)
A méretadatok a fedél belső méreteire vonatkoznak, és padlóburkoló kivágás meghatározását szolgálják. A padlóburkolat fajtájától függően a megfelelő méreteket kell figyelembe venni, például a fugák tágulása számára.

4

Minimális beépítési mélység (aljzatbeton burkolattól a készpadlóig)
A méretezés megadja a minimális padlómagasságot az aljzatbetontól a készpadló felső pereméig. Ez lehetővé teszi a szabályszerű beépítést, és a beépíthető szerelvények, mint a csatlakozóaljzatok, adatátviteli és multimédia-csatlakozók alkalmazását.

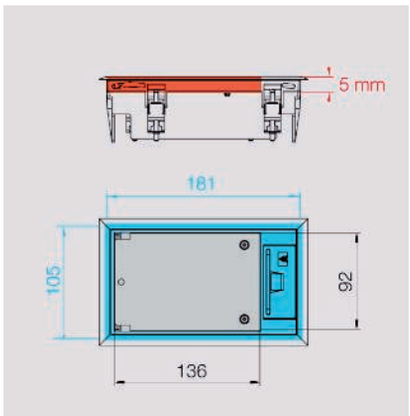


Minimális beépítési mélység

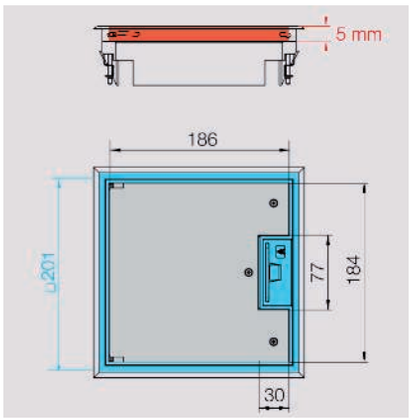
Szerelvénybeépítő egység típusa	Padlóburkolat mélység a fedélben	Minimális beépítési mélység
GES2, GES4, GESR4, GESR9SR	5 mm	73 mm
GES4-2, GES6-2, GES9-3B, GES9-3S	5 mm	73 mm
GES4-2, GES6-2, GES9-3B, GES9-3S	10 mm	78 mm
GES6, GESR9	5 mm	73 mm
GESR7, GESRA7, GESRA9, GESR9/10	5 vagy 10 mm	78 mm
GES4M-2, GES6M-2, GES9M-2	5 vagy 10 mm	78 mm
GESR9-2	5 vagy 10 mm	76 mm
GRAF9	-	80 mm

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

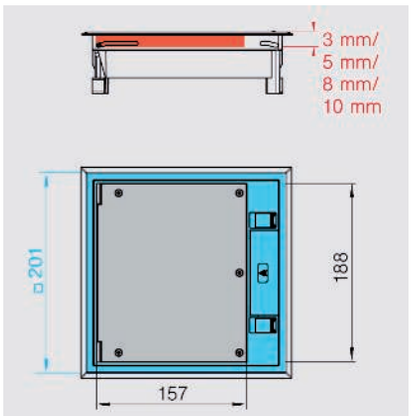
Szerelvénybeépítő egységek rendszerméretei, szögletes



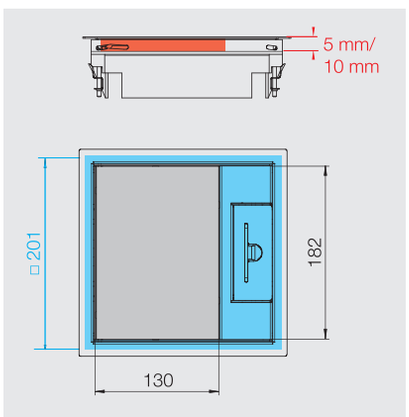
Névleges méret 2, GES2 típus



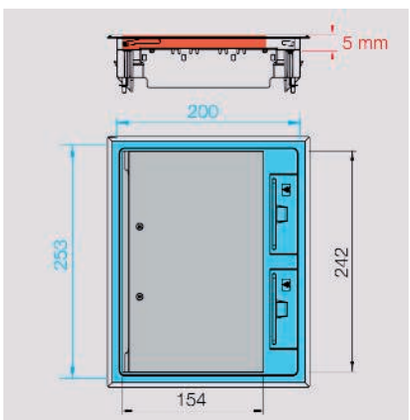
Névleges méret 4, GES4 típus



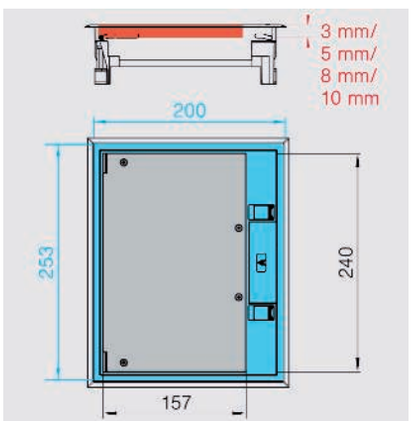
Névleges méret 4, GES4-2 típus



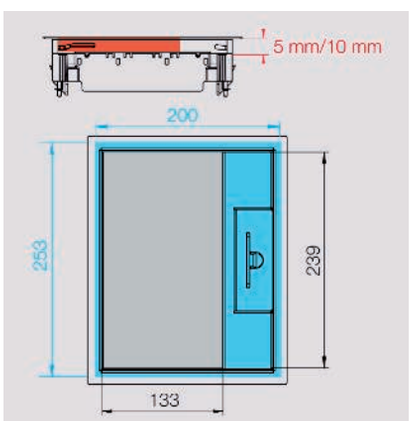
Névleges méret 4, GES4M-2 típus



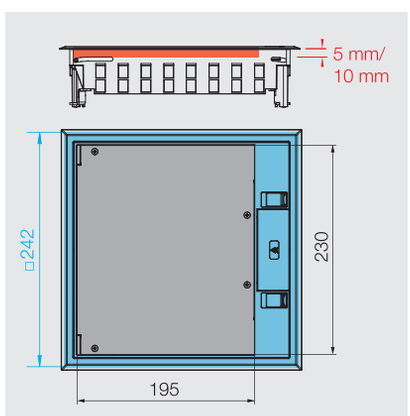
Névleges méret 6, GES6 típus



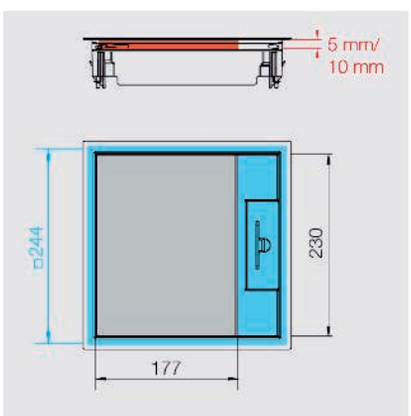
Névleges méret 6, GES6-2 típus



Névleges méret 6, GES6M-2 típus



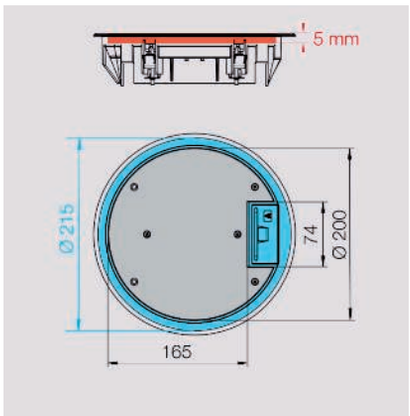
Névleges méret 9, GES9-3S és GES9-3B típus



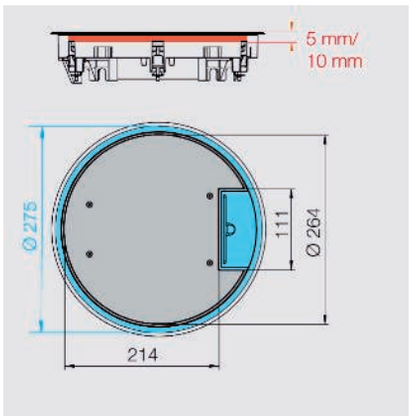
Névleges méret 9, GES9M-2 típus

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

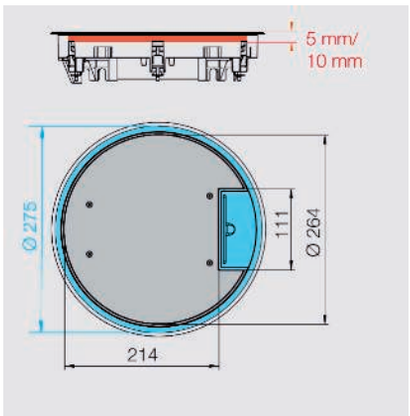
Szerelvénybeépítő egységek rendszerméretei, kerek



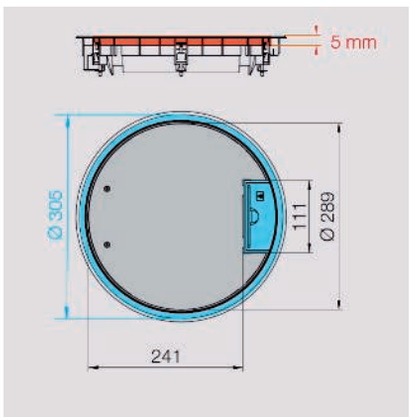
Névleges méret R4, GESR4 típus



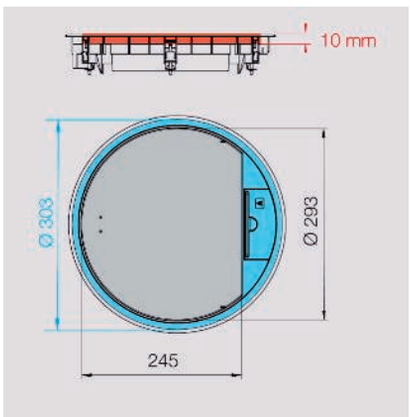
Névleges méret R7, GESR7 típus



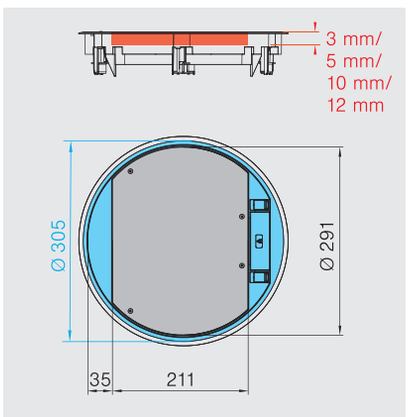
Névleges méret R7, GESRA7 típus



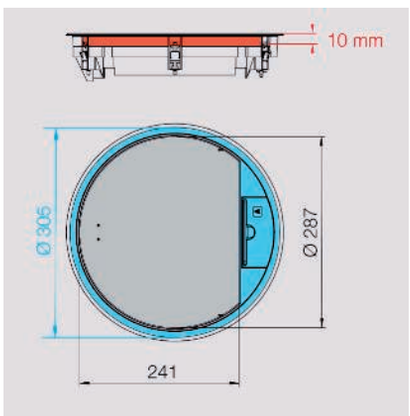
Névleges méretR9, GESR9 típus



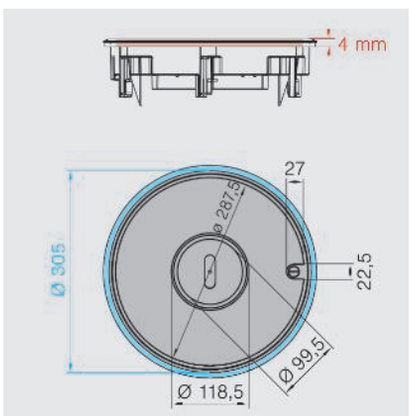
Névleges méret R9, GESR9 10 típus



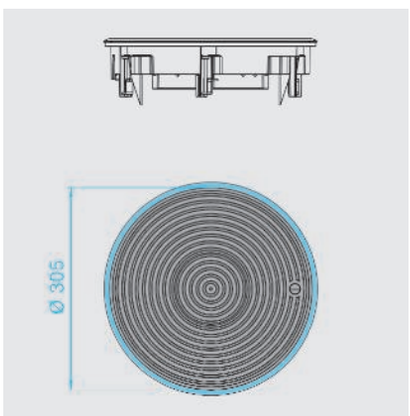
Névleges méret R9, GESR9-2 típus



Névleges méret R9, GESRA9típus



Névleges méret R9, GRAF9-2 BA típus



Névleges méret R9, GRAF9-2 típus

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Szerelési elv: szerelvénybeépítő egység, szögletes és kerek

Rendszerelemek

1	Szerelvénybeépítő egység, szögletes
2	Szerelvénybeépítő egység, kerek
3	Univerzális tartó
4	Fedlapok
5	Szerelőtartó

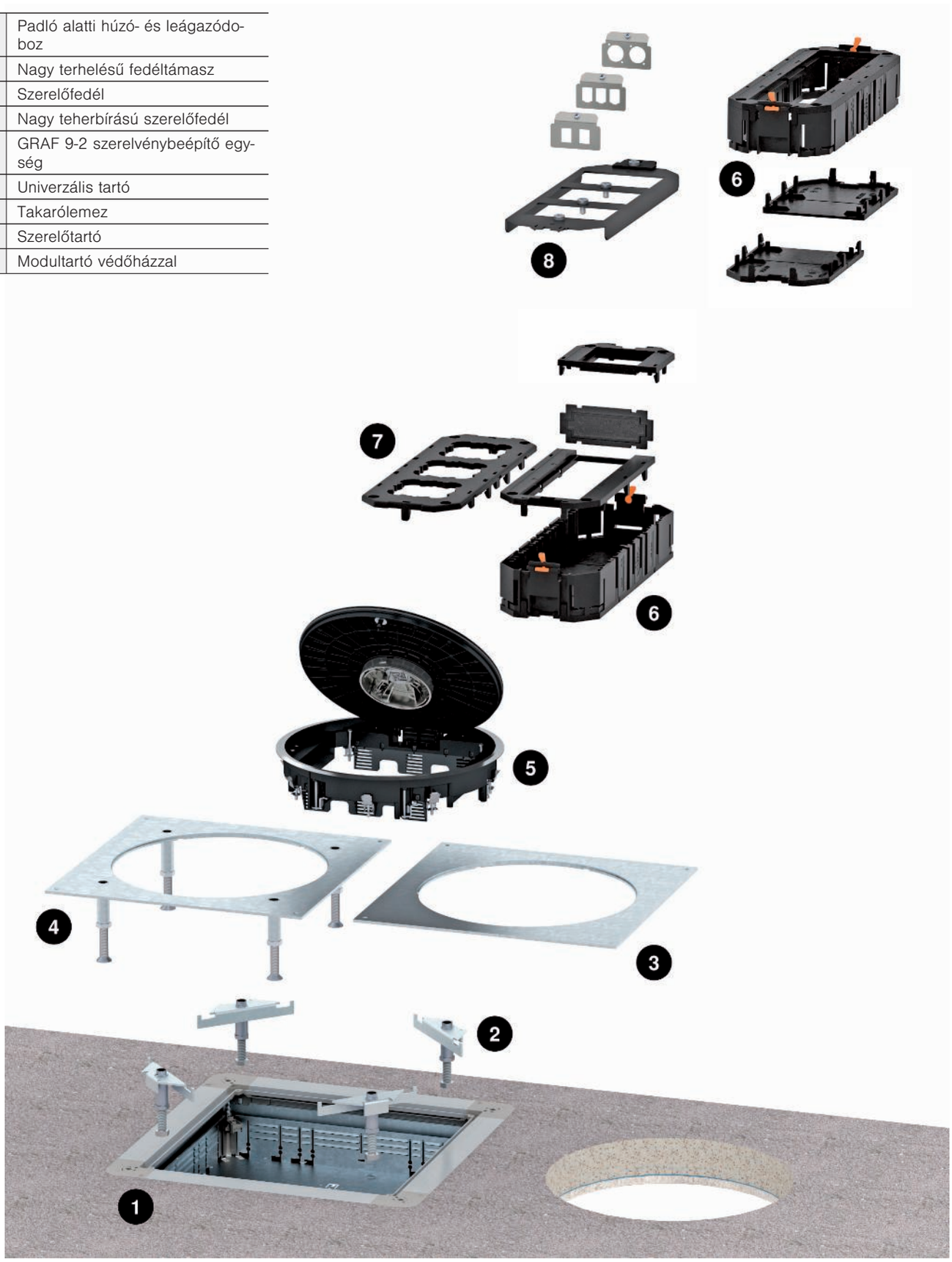


08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Szerelési elv: Szerelvénybeépítő egység, nedves ápolású

Rendszerelemek

1	Padló alatti húzó- és leágazódoboz
2	Nagy terhelésű fedéltámasz
3	Szerelőfedél
4	Nagy teherbírású szerelőfedél
5	GRAF 9-2 szerelvénybeépítő egység
6	Univerzális tartó
7	Takarólemez
8	Szerelőtartó
9	Modultartó védőházzal



08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Normatív adatok

DIN EN 50085-1 ÉS DIN EN 50085-2-2 alapján

Osztály		GES típusú szerelvénybeépítő egység	GRAF 9 típusú szerelvénybeépítő egység
6.2	Ütőszilárdság szerint szereléshez és alkalmazáshoz		
6.2.4	Elektromos szerelőcsatorna rendszerek 5J ütési energiához.	5 J	5 J
6.3	Hőmérséklet szerint, amint az az 1, 2 és 3 táblázatban látható		
1. táblázat	Minimális tárolási és szállítási hőmérsékletek ± 2° C	-15 °C	-15 °C
2. táblázat	Minimális szerelési és alkalmazási hőmérséklet ± 2 °C	+5 °C	+5 °C
3. táblázat	Maximális alkalmazási hőmérséklet ± 2 °C	+60 °C	+60 °C
6.4	A lángterjedéssel szembeni ellenállás szerint		
6.4.1	Tűzterjedést elősegítő elektromos szerelőcsatorna rendszerek	x	x
6.5	Elektromos vezetőképesség szerint		
6.5.1	Elektromos csatornarendszer elektromos vezetőképességgel	x[1]	x
6.5.2	Elektromos szerelőcsatorna rendszer elektromos vezetőképesség nélkül	x[2]	
6.6	Elektromos szigetelő tulajdonság szerint		
6.6.1	Elektromos szerelőcsatorna rendszer elektromos szigetelő tulajdonsággal	x[2]	
6.6.2	Elektromos szerelőcsatorna rendszer elektromos szigetelő tulajdonság nélkül	x[1]	x
6.7	A készülékház, illetve a burkolat által az EN 60529:1991 szerint nyújtott védettségek		
6.7.1	Szilárd idegen testek behatolása elleni védelem szerint	x	x
6.7.3	Veszélyes részek megérintése elleni védelem szerint	x	x
6.101	A padlóápolás fajtája szerint		
6.101.1	Elektromos szerelőcsatorna rendszerek száraz padlóápoláshoz	x	
6.101.2	Elektromos szerelőcsatorna rendszerek nedvesen tisztított padlóhozt, ha nem használják a szervízegységet		x
6.101.3	Elektromos szerelőcsatorna rendszerek nedvesen tisztított padlóhozt, ha nehasználják a szervízegységet		x
6 102	A kis felületre ható, függőleges terhelésekkel szembeni ellenállás szerint		
6.102.6	Elektromos szerelőcsatorna rendszerek 2500N terheléshez	x[2]	
6.102.7	Elektromos szerelőcsatorna rendszerek 3000N terheléshez	x[1]	x
6 103	A nagy felületre ható, függőleges terhelésekkel szembeni ellenállás szerint		
6.103.2	Elektromos szerelőcsatorna rendszerek 3000N terheléshez	x[2]	
6.103.3	Elektromos szerelőcsatorna rendszerek 5000N terheléshez	x[1]	
6.103.4	Elektromos szerelőcsatorna rendszerek 10 000N terheléshez		x

[1] Fém GES-re vonatkozik [2] Poliamid GES-re vonatkozik

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018



Tervezési ellenőrző lista

Szerelvénybeépítő egységeket tartalmazó padlóalatti rendszerek tervezésekor a következő szempontokat kell figyelembe venni:

- ✓ A padlóburkolat típusának figyelembe vétele. Nedves ápolású padló esetében tubusos szerelvénybetétek alkalmazása szükséges
- ✓ A szerelvénybetét méretét a beépítendő szerelvények számától függően kell meghatározni
- ✓ Figyelembe kell venni a csatlakozóaljzatok és adatátviteli/multimédia-csatlakozók minimáli beépítési mélységét.
- ✓ A műanyag szerelvénybeépítő egységek az az irodákra jellemző szokásos terhelést viselik el. Magasabb terhelés esetén fém szerelvénybeépítő egységek alkalmazandók.
- ✓ A szerelvénybetétek fedelében a padlóburkoló elhelyezésénél a magassági illesztést és a tágulási hézagokat figyelembe kell venni



Kazetták- szintezhető és szétválasztható

Az Ackermann made by OBO padlószintű kazettái a legkisebb helyen is biztosítják az energia-, adatátviteli és multimédia-csatlakozásokat. A kazetták a padló magasságához szintezhetők és teljesen leválaszthatók a doboz alsó részéről. Kerek és szögletes kivitelben is rendelhetők. Rendelkezésre állnak kivitelek száraz, nyirkos és nedves ápolású padlókhoz. A kazetták megfelelnek üreges- és álpadlókhoz is és az esztrichszintű padló alatti rendszerek minden változatához.



Stabil és hosszú élettartam

A szintezhető kazettákat gyakran alkalmazzák a terméskő vagy a kerámia padlóknál. A stabilitás és tartósság itt alapkövetelmény. Az Ackermann made by OBO kazettái átgondoltan tervezett funkcióikkal és kiváló minőségű anyagukkal tűnnek ki.



ACKERMANN
MADE BY OBO

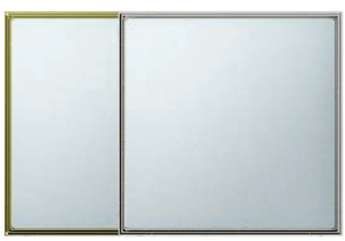


08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Ez az amit sokféleségnek hívunk.

Kerek vagy szögletes? Száraz vagy nedves ápolású padlókhoz? Szintezhető? Szétválasztható? A kazetták nagy választékban állnak rendelkezésre.

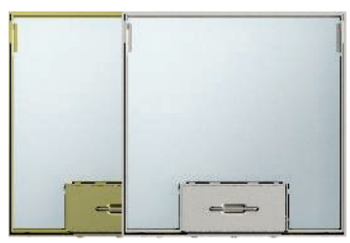
Három fedélváltozat közül lehet választani: vakfedél, kábelkivezetős és tubusos kivitel. A szögletes kazetták 4 és 9, míg a kerek kivitelek R4, R7 és R9 névleges méretben rendelhetőek.



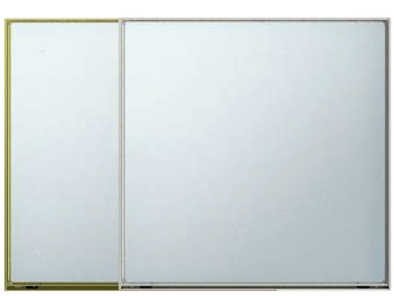
Névleges méret 4 vakfedéllel
Külső méret 199 x 199 mm
6 db Modul 45



Névleges méret 4, tubussal
Külső méret 199 x 199 mm
6 db Modul 45



Névleges méret 4, kábelkivezetővel
Külső méret 199 x 199 mm
6 db Modul 45



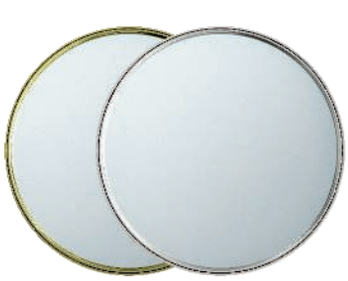
Névleges méret 9 vakfedéllel
Külső méret 243 x 243 mm
12 db Modul 45



Névleges méret 9, tubussal
Külső méret 243 x 243 mm
12 db Modul 45



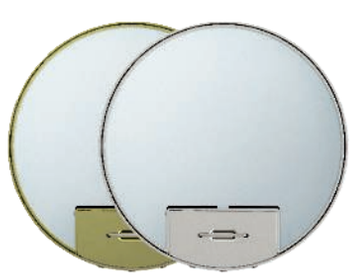
Névleges méret 9, kábelkivezetővel
Külső méret 243 x 243 mm
12 db Modul 45



Névleges méret R4 vakfedéllel
Külső átmérő Ø 214 mm
6 db Modul 45



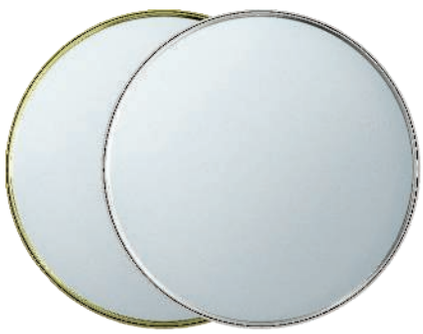
Névleges méret R4, tubussal
Külső átmérő Ø 214 mm
6 db Modul 45



Névleges méret R4, kábelkivezetővel
Külső átmérő Ø 214 mm
6 db Modul 45

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

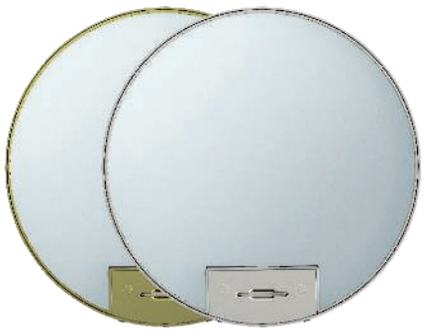
A padlóburkolatban látható elemek rozsdamentes nemesacélból vagy sárgarézből készülnek. 20 és 25 mm-es padlóburkoló vastagsághoz használható kivitelek állnak rendelkezésre.



Névleges méret R7 vakfedéllel
Külső méret Ø 274 mm
10 db Modul 45



Névleges méret R7, tubussal
Külső átmérő Ø 274 mm
10 db Modul 45



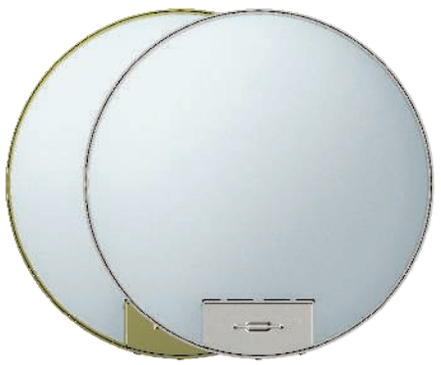
Névleges méret R7, kábelkivezetővel
Külső átmérő Ø 274 mm
10 db Modul 45



Névleges méret R9 vakfedéllel
Külső átmérő Ø 304 mm
12 db Modul 45



Névleges méret R9, tubussal
Külső átmérő Ø 304 mm
12 db Modul 45



Névleges méret R9, kábelkivezetővel
Külső átmérő Ø 304 mm
12 db Modul 45



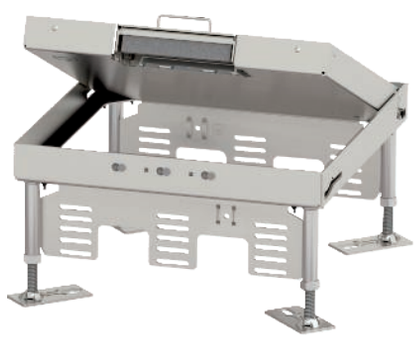
A kazetták három különböző tubusváltozattal láthatók el: telelemezes, telelemezes fogantyúval vagy burkolható kivitel fogantyúval

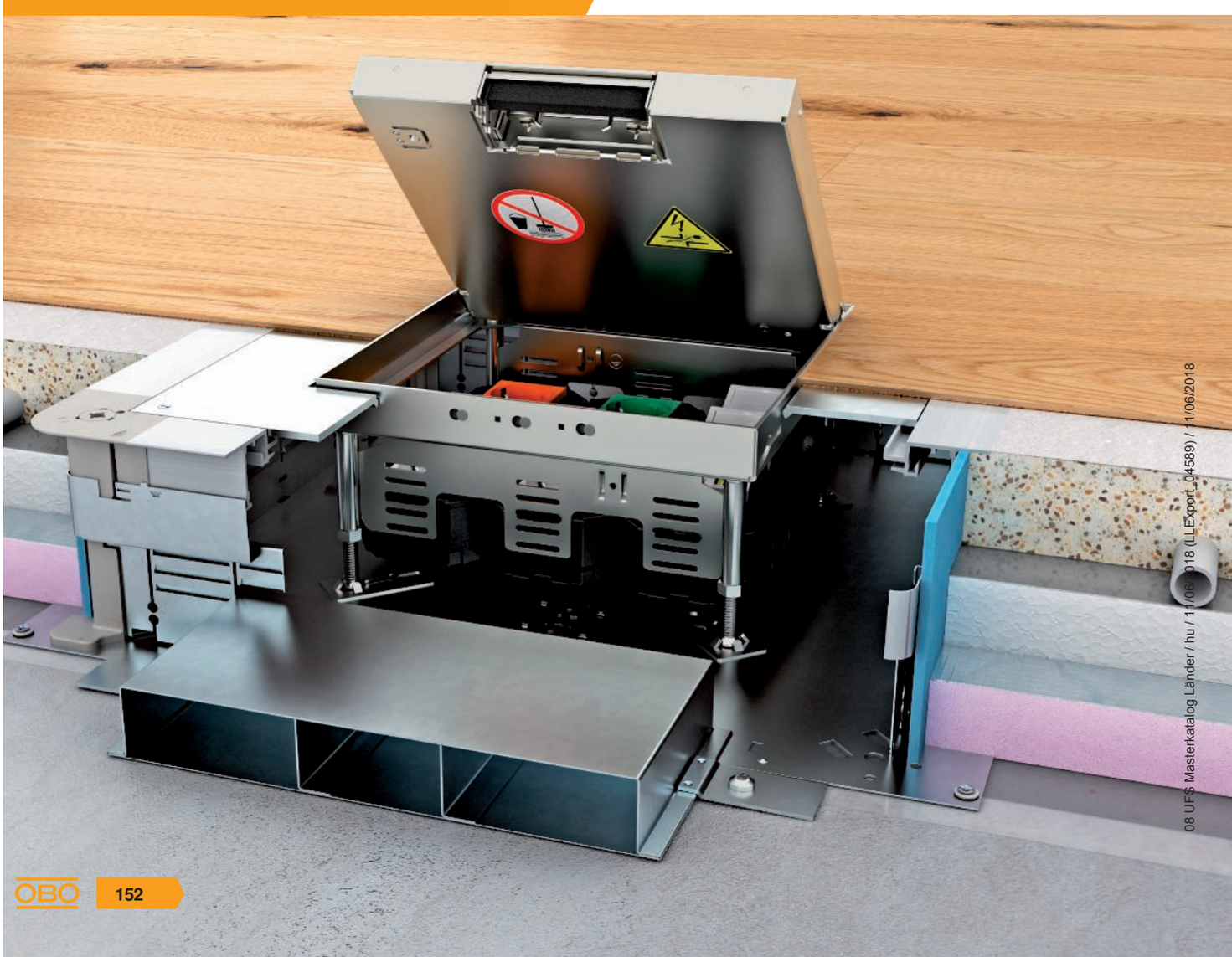
08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Kazetta típusok

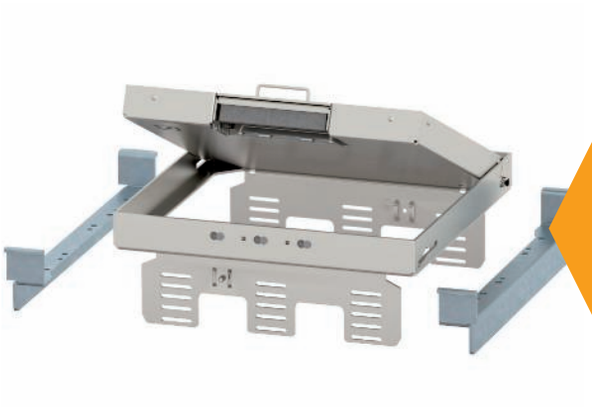
Szintezhető kazetták

A szintezhető kazetták pontosan beállíthatók a padlóburkolat szintjéhez. A kazetták, mint az alább ábrázoltuk, a padló alatti rendszereken belül esztrichdobozba vagy rendszerpadlókba építhetők be. Rögzítésük szintezőegységek segítségével az aljzatbetonon történik.



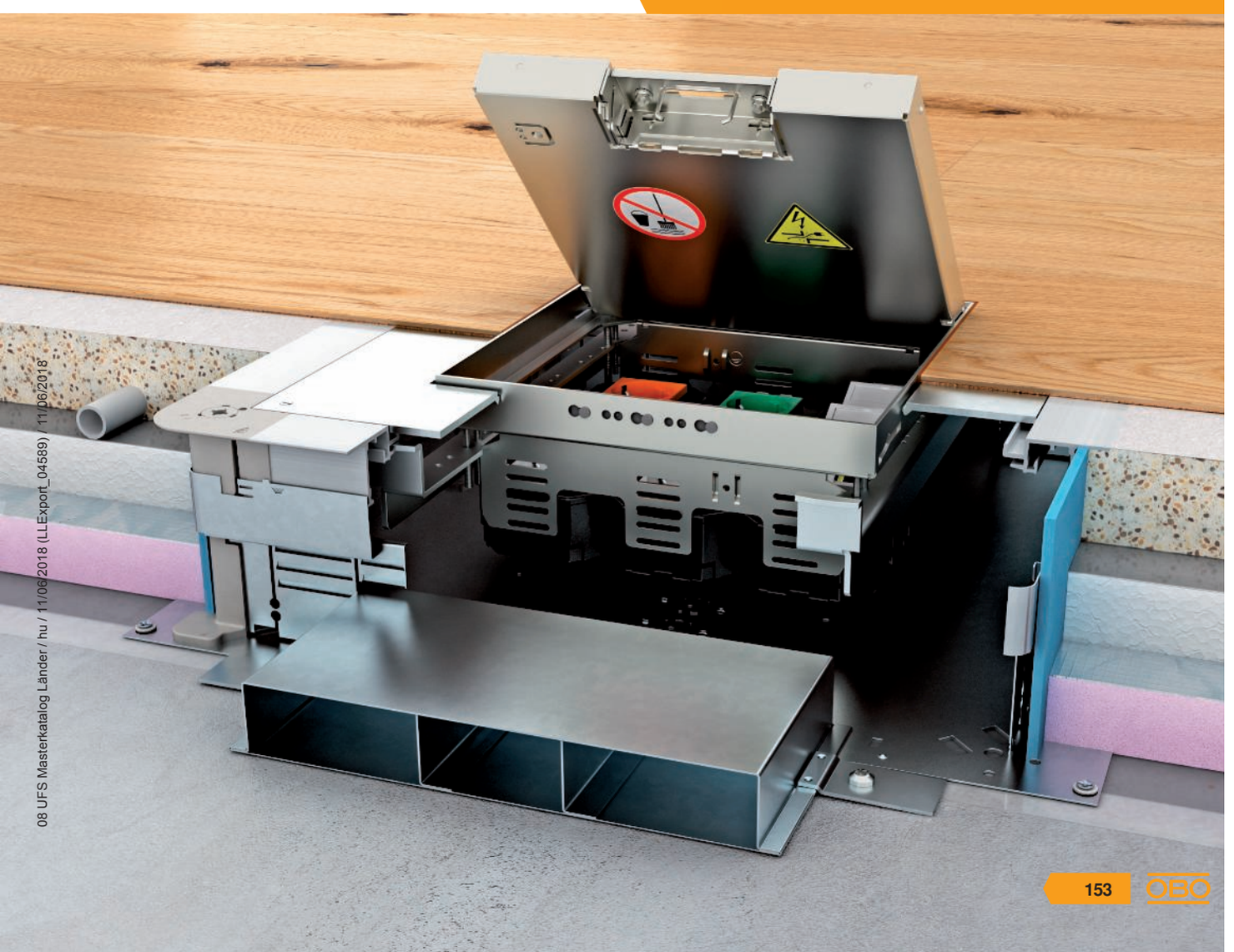


08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018



Szintezhető, szétválasztható kazetták

A szintezhető és leválasztható kazetták nem rögzíthetők az aljzatbetonon, ezek rögzítése szintező szegletek segítségével padlódobozokban történik. A bemutatott installációs példában a kazetta a padlódoboz felső dobozkeretén felfekvő szintezőszegletek segítségével a készpadló felső pereméhez kerül beállításra. Ez megakadályozza a lépészaj átvitelét.

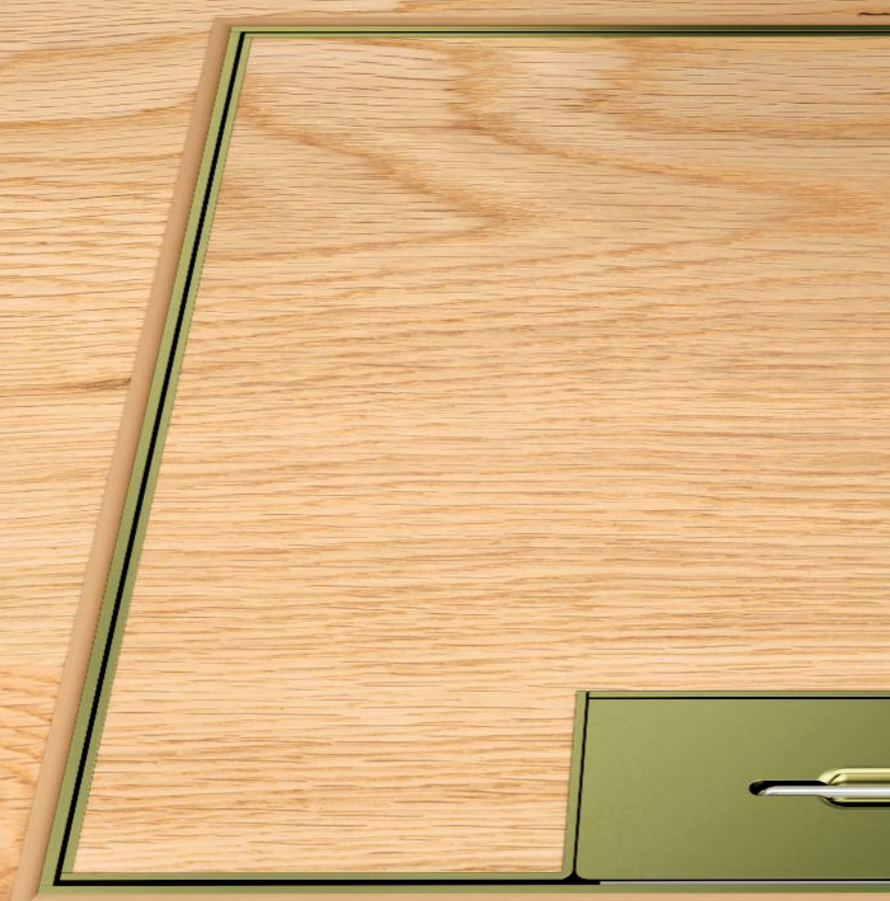


Kazetta kábelkivezetővel

A sárgarézből és a rozsdamentes acélból készülő, kábelkivezetővel rendelkező kazetták ideális megoldást jelentenek a száraz és nyirkos ápolású padlókhoz, mint a hajópadló vagy a parketta.

Praktikus részletmegoldások

A beépített potenciálkiegyenlítés biztosítja a vezetőképes összeköttetést a kazettafedél és a keret között.



08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Terhelhetőség

A kazettakeretek kiváló minőségű rozsdamentes acélból vagy sárgarézből készülnek. A beépített, 4 mm vastag acéllemez tovább növeli a kazetták terhelhetőségét. A vállalat saját BET-tesztközpontjának modern vizsgálóberendezésein, az EN 50085-2-2 szerint kerültek bevizsgálásra.



Nyitható kábelkivezető

A modellek nyitható kábelkivezetővel rendelkeznek, amely a vezetékkivezetést száraz és nyirkos ápolású padlók esetében megvédi.

Magas minőség nedvességgel szemben

A tubussal ellátott kazetták alkalmasak nedves ápolású padlókhoz. A tubusnyílás lehetőséget kínál nagy méretű csatlakozó rendszerek elhelyezésére, mint amilyenek a CEE-csatlakozók.



Magas minőségű anyagok

A tubusos kazetták látható részei rozsdamentes acélból készülnek. Ezáltal a kazetták elegáns megjelenésűek és egyidejűleg ellenállók a tisztítószerekkel szemben..

08 UFS/Mästerkatalog Länder / hu / 1 _ 04589 / 1 _ 04589 / 18

Praktikus tubus

A tubus néhány mozdulattal nyitható a kábelbevezetéshez, majd épp ilyen könnyen a padlószintre süllyeszthető. Három változat választható: telelemez, telelemez fogantyúval vagy burkolható kivitel fogantyúval.



Nedves ápolás

A tubusos kazetta tömítésekkel rendelkezik a fedélben és a tubusban. Amikor a szerelvénybeépítő egység a vezetékkivezetés céljából nyitva van, a 10 mm magas tubusgyűrű védi a villamos installációt a víz behatolásától. A tubusos kazetták megfelelnek ezáltal a nedves ápolású padlókba történő beépítésre vonatkozó IP-követelményeknek.

Kompatibilis

Az Ackermann made by OBO kazettái alkalmasak a padló alatti rendszerekbe és a rendszerpadlókba történő beépítéshez. Kompatibilisek különböző padló alatti rendszerekkel, többek között az esztrichbe ágyazott EÜK-rendszerrel és az esztrichszintű, nyitott OKA-rendszerrel.



Esztrichfedéses csatornarendszer, EÜK

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LExport_04589) / 11/06/2018



ÁI- és üreges padlók

Csiszolt padlók

A modern belsőépítészetben gyakran alkalmazzák a kész felületű esztrichpadlókat, mint a csiszolt esztrich vagy a terrazzo. Az építtetők és az építészek nagyra értékelik ezeket a padlóburkolatokat sokoldalú alkalmazhatóságuk és gazdaságosságuk miatt.

A szintezhető kazetták a terrazzo-padlók számára kialakított speciális burkolatrendszer segítségével hézagmentesen beépíthetőek csiszolt betonpadlókba vagy cementesztrichbe. A burkolatrendszer az esztrichréteggel összecsiszolható.

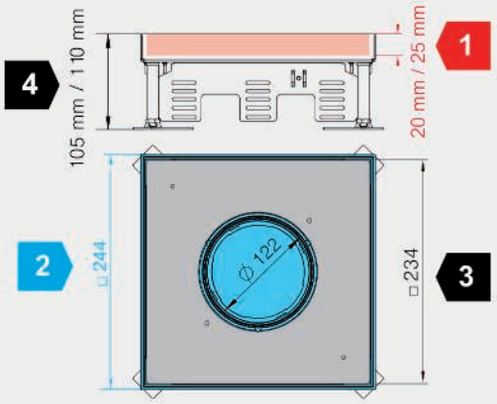


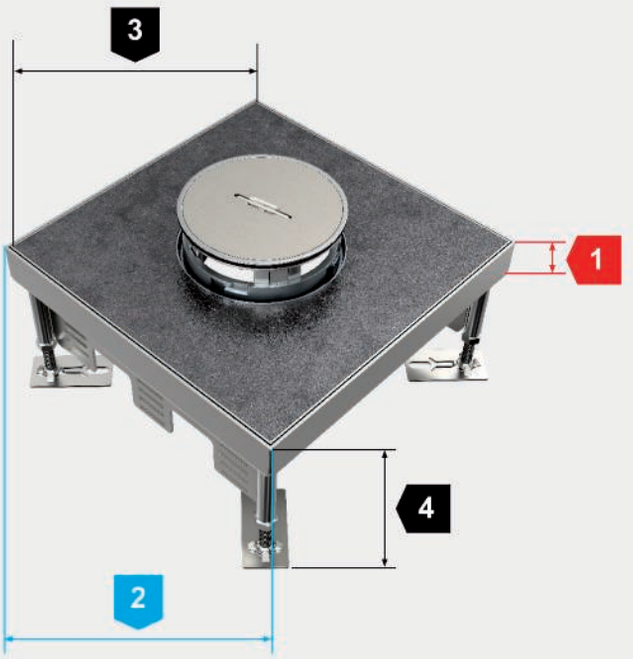
Beszerelési és padlóburkolat kivágási méretek



A szintezhető kazetták szereléséhez és a padlóburkolatnak a fedélben történő elhelyezéséhez különböző beépítési és padlókivágási méreteket kell figyelembe venni.

UFS Kassetten / Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018





1

A fedél burkolható keretének magassága (piros méretek)
A keret magassági adatai a maximális padlóburkoló vastagságra vonatkoznak, ragasztóval együtt. A kazetták különböző keretmagassággal rendelhetőek.

3

A fedél belső méretei a padlóburkoló-kivágás meghatározásához (fekete méretek)
A méretadatok a kazettafedél belső méreteire vonatkoznak, és a padlóburkoló-kivágás meghatározását szolgálják. A padlóburkoló fajtájától függően a megfelelő lehúzó méreteket kell figyelembe venni, például a tágulási hézagok számára.

2

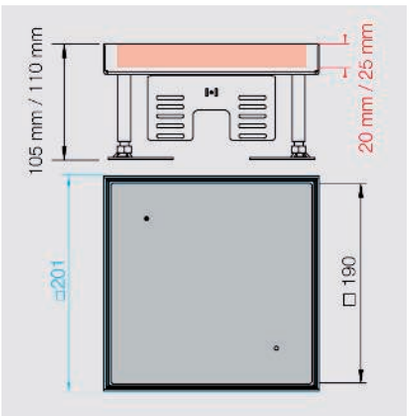
Padlókivágás a kazetták beszereléséhez (kék méretek)
A padlókivágás méretei kötelezően betartandók a kazetta szabályos beépítéséhez. Általában csak a padlórendszerekben történő padlókivágáshoz van rájuk szükség. Az EÜK esztrichbe ágyazott és az OKA nyitott csatornarendszer esetében nem szükséges ezek figyelembe vétele, mivel ezek előszerelt, a megfelelő beépítő nyílásokkal ellátott szerelőfedelekkel rendelkeznek.

4

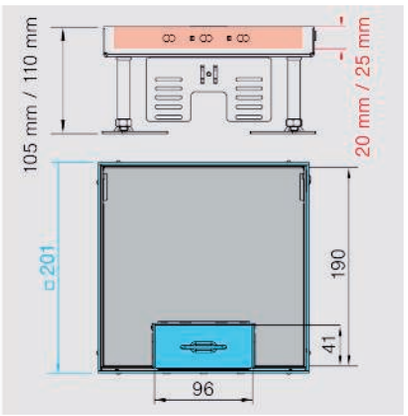
Minimális beépítési mélység (aljzatbetontól a készpadlóig)
A méretezés megadja a minimális padlómagasságot az aljzatbetontól a készpadló felső pereméig. Ez lehetővé teszi a szabályszerű beépítést, és a beépíthető szerelvények, mint a csatlakozóaljzatok, adatátviteli és multimédia-csatlakozók alkalmazását.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

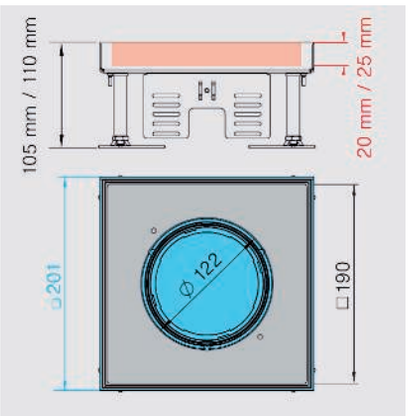
Szintezhető négyzetes kazetták rendszerméretei



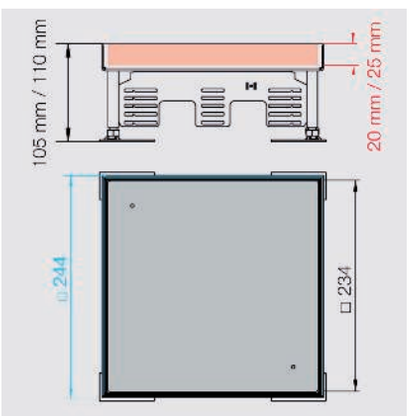
Névleges méret 4, RKN2 típus



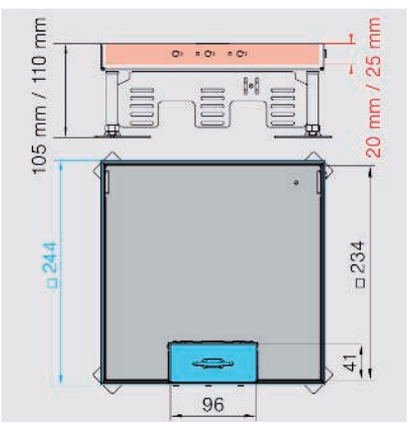
Névleges méret 4, RKSN2 típus



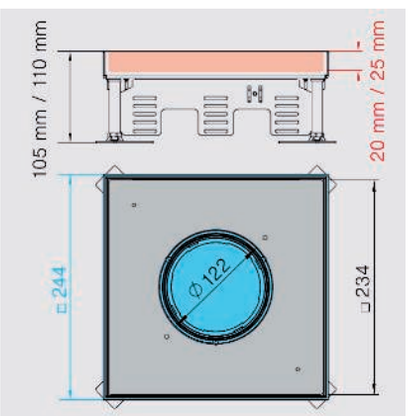
Névleges méret 4, RKFN 2 típus



Névleges méret 9, RKN2 típus



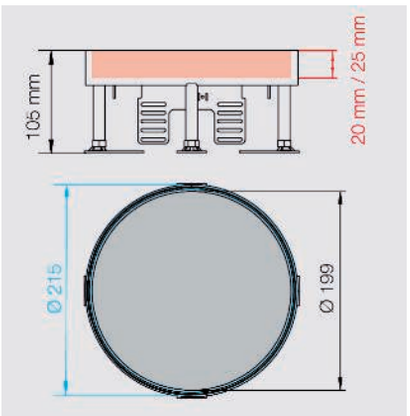
Névleges méret 9, RKSN2 típus



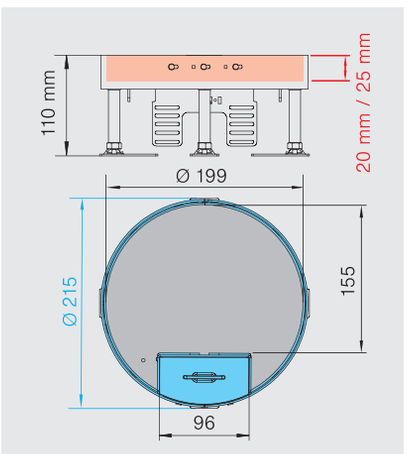
Névleges méret 9, RKFN 2 típus

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

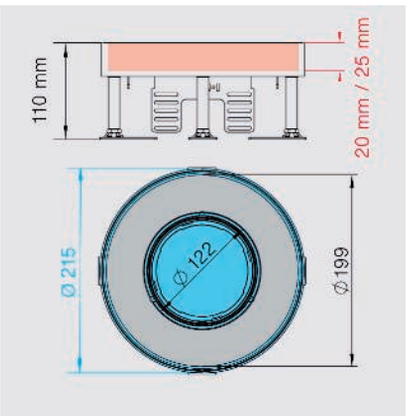
Szintezhető kerek kazetták rendszerméretei



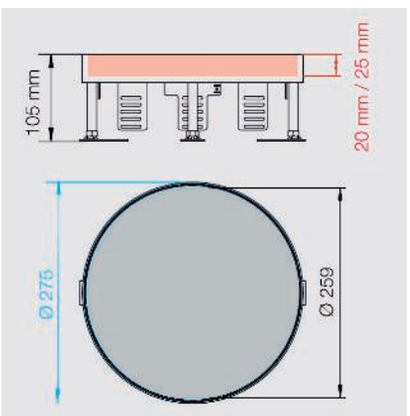
Névleges méret R4, RKR2 és RKRN2 típus



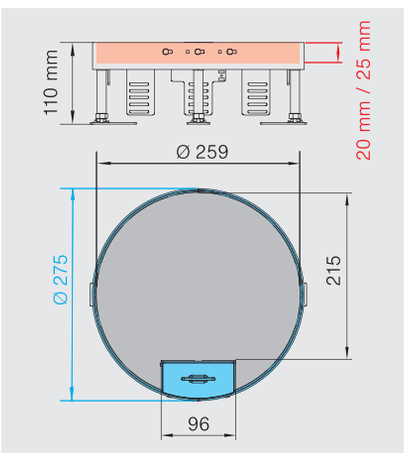
Névleges méret R4, RKS2 és RKSRN2 típus



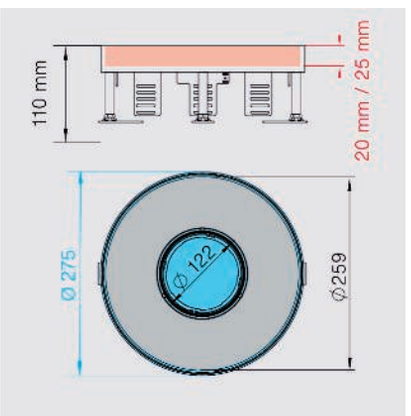
Névleges méret R4, RKFR2 és RKFRN2 típus



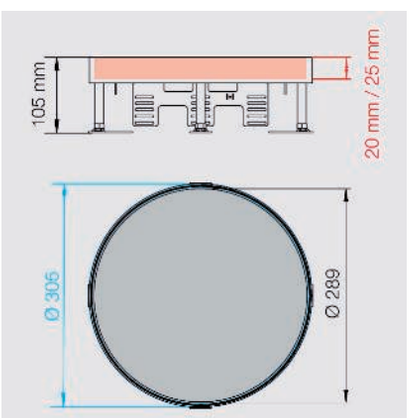
Névleges méret R7, RKR2 és RKRN2 típus



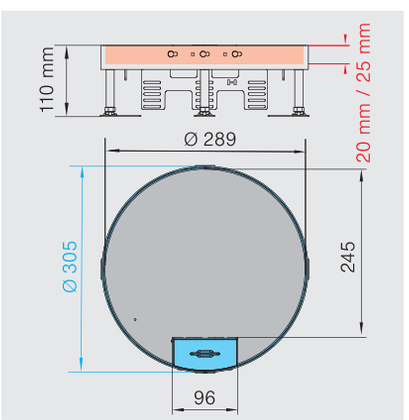
Névleges méret R7, RKS2 és RKSRN2 típus



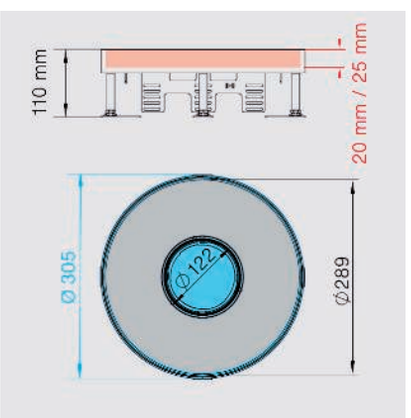
Névleges méret R7, RKFR2 és RKFRN2 típus



Névleges méret R9, RKR2 és RKRN2 típus



Névleges méret R9, RKS2 és RKSRN2 típus



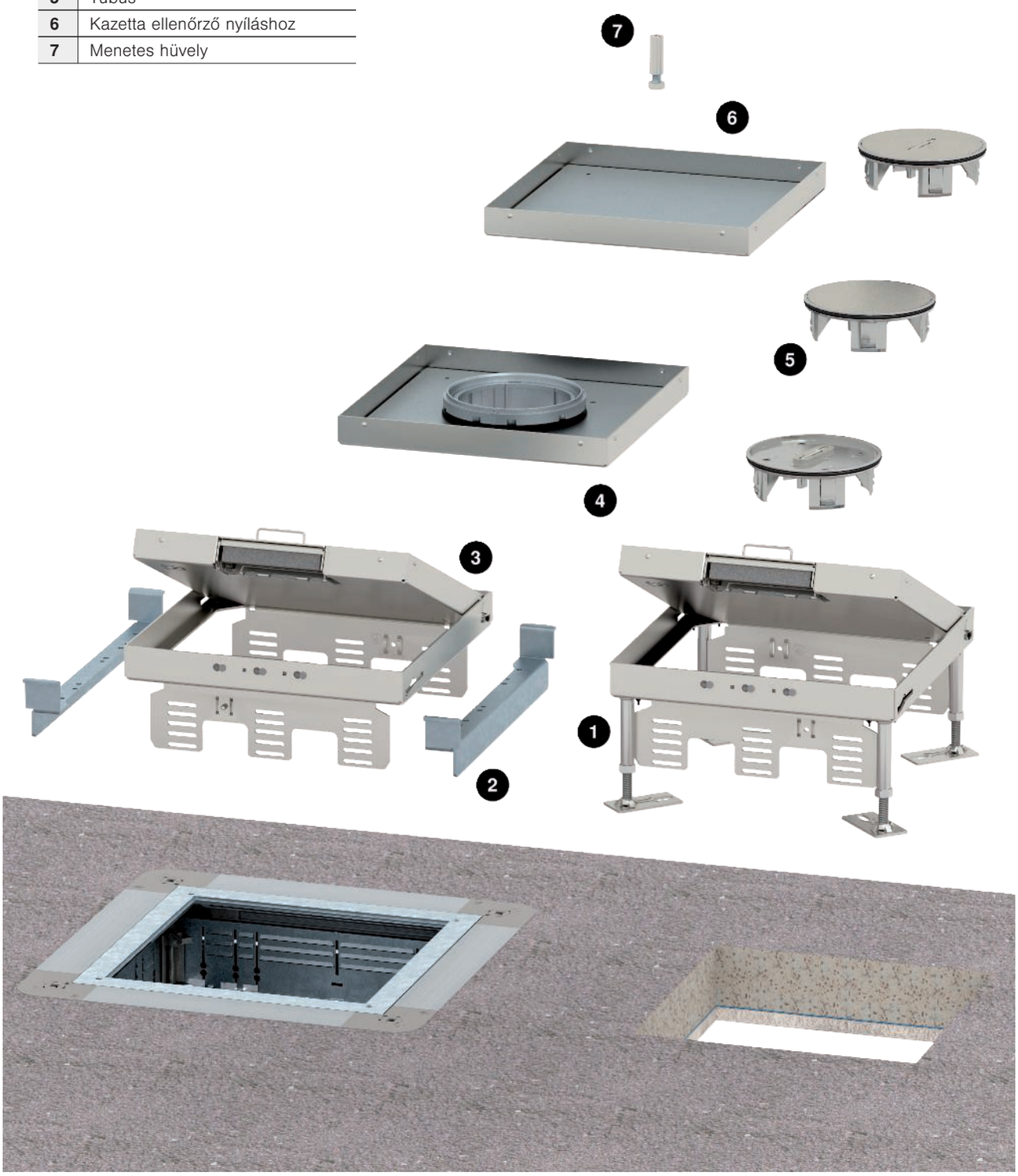
Névleges méret R9, RKFR2 és RKFRN2 típus

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Szerelési elv: Szintezhető négyzetes kazetta

Rendszerelemek

1	Szintezhető négyzetes kazetta kábelkivezetővel
2	Szintezőszeglet
3	Szintezhető és szétcsatolható négyzetes kazetta
4	Kazetta tubushoz
5	Tubus
6	Kazetta ellenőrző nyíláshoz
7	Menetes hüvely

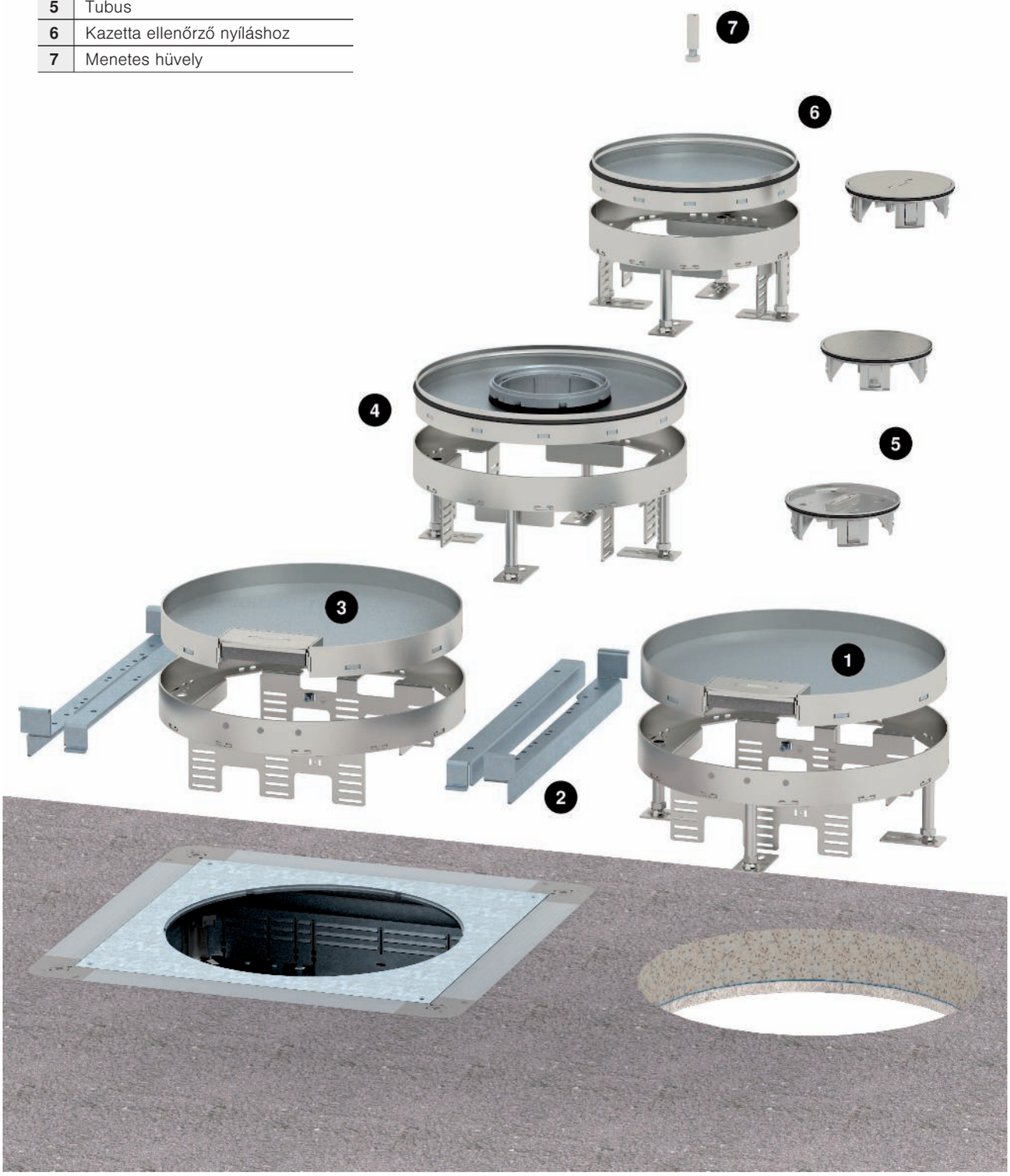


08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Szerelési elv: Szintezhető kerek kazetta

Rendszerelemek

1	Szintezhető kerek kazetta kábelkivezetővel
2	Szintezőszeglet
3	Szintezhető és szétcsatolható kerek kazetta kábelkivezetővel
4	Kazetta tubushoz
5	Tubus
6	Kazetta ellenőrző nyíláshoz
7	Menetes hüvely



Normatív adatok

DIN EN 50085-1 ÉS DIN EN 50085-2-2 alapján

Klasse		Szintezhető kazetták
6.2	Ütőszilárdság szerint szereléshez és alkalmazáshoz	
6.2.4	Elektromos szerelőcsatorna rendszerek 5J ütési energiához.	5 J
6.3	Hőmérséklet szerint, amint az az 1, 2 és 3 táblázatban látható	
1. táblázat	Minimális tárolási és szállítási hőmérsékletek ± 2° C	-25 °C
2. táblázat	Minimális szerelési és alkalmazási hőmérsékletek ± 2° C	+5 °C
3. táblázat	Legmagasabb alkalmazási hőmérséklet ± 2° C	+60 °C
6.4	A lángterjedéssel szembeni ellenállás szerint	
6.4.2	Tűzterjedést nem elősegítő elektromos szerelőcsatorna rendszerek	x
6.5	Elektromos vezetőképesség szerint	
6.5.1	Elektromos csatornarendszer elektromos vezetőképességgel	x
6.6	Elektromos szigetelő tulajdonság szerint	
6.6.2	Elektromos szerelőcsatorna rendszer elektromos szigetelő tulajdonság nélkül	x
6.7	A készülékház, illetve a burkolat által az EN 60529:1991 szerint nyújtott védettségek szerint	
6.7.1	Szilárd idegen testek behatolása elleni védelem szerint	x
6.7.2	Víz behatolása elleni védelem szerint	x
6.101	A padlóápolás fajtája szerint	
6.101.1	Elektromos szerelőcsatorna rendszerek száraz padlóápoláshoz	x[1]
6.101.2	Elektromos szerelőcsatorna rendszerek nedvesen tisztított padlóhoz, ha nem használják a szervízegységet	x[2]
6.101.3	Elektromos szerelőcsatorna rendszerek nedvesen tisztított padlóhozt, ha nehasználják a szervízegységet	x[2]
6 102	A kis felületre ható, függőleges terhelésekkel szembeni ellenállás szerint	
6.102.7	Elektromos szerelőcsatorna rendszerek 3000N terheléshez	x
6 103	A nagy felületre ható, függőleges terhelésekkel szembeni ellenállás szerint	
6.103.2	Elektromos szerelőcsatorna rendszerek 3000N terheléshez	x
	Elektroinstallationskanalsysteme für 5000 N	x[1]

x[1]: kábelkivezetős kazettára vonatkozik, x[2]: tubusos és vakfedeles kazettára vonatkozik

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018



Tervezési ellenőrző lista

Kazettát tartalmazó padlóalatti rendszerek tervezésekor a következő szempontokat kell figyelembe:

- ✓ A padlóburkolat típusának figyelembe vétele. Nedvesen ápolható padló esetén tubusos kazetta alkalmazása szükséges
- ✓ A kazetták méretét a beépítendő szerelvények számától függően kell meghatározni
- ✓ Minimális beépítési mélység betartása állítható kazettáknál
- ✓ A szintezhető kazetták a szokásos irodai terheléshez készülnek. Nagyobb terhelés esetén a nagy teherbírású rozsdamentes acél kazettákat kell alkalmazni
- ✓ A kazettafedélben padlóburkolatot a magasság és a fugák figyelembevételével kell elhelyezni



Nagy teherbírású rendszerek

A nagy teherbírású rendszerek a nagy terhelésnek kitett területeket látják el a padlón keresztül energiával, illetve adatátviteli és multimédiás csatlakozással. Jellemző alkalmazási területek az autóházak, múzeumok, repülőterek, pályaudvarok és szállodák. A szerkezet és az anyagvastagság speciálisan a nagy igénybevételhez került kialakításra. Az Ackermann made by OBO a nagy teherbírású rendszerekkel magas terhelhetőségű, tartós rendszermegoldást kínál.



08 ÜFS Masterkatalog Länder hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Szakértelem a nagy terhelésű területeken

Az Ackermann made by OBO a nagy teherbírású rendszerét a tervezőkkel és építészekkel való szoros együttműködésben fejlesztette ki. A standard termékek, mint az EÜK csatornarendszer vagy a szintezhető kazetták jelentették a fejlesztés alapját.

A vállalat belső vizsgálati standardja garantálja a legmagasabb minőséget és a legmagasabb terhelhetőséget, mivel követelményei messze meghaladják az MSZ EN 50085-2-2 előírásait. Az Ackermann made by OBO átfogó nagy teherbírású rendszere esztrichbe ágyazott beépítésre alkalmas száraz és nedves ápolású padlókon egyaránt.



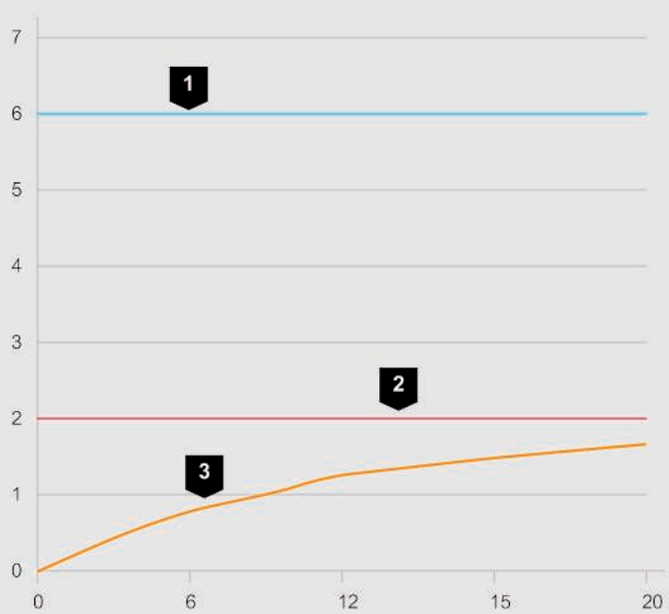


OBO vizsgálati standard

Az MSZ EN 50085-2-2 szabvány határozza meg a teherbírásra vonatkozó követelményeket a villamos installációs rendszerek számára. Ezen szabvány értemében a kazetták terhelés hatására maximum 6 mm-t hajolhatnak meg. A kemény padlóburkolatok esetében azonban, mint a kőburkolat vagy a kerámia, 6 mm-es meghajlás törést okozhat. Ezért az OBO megemelte belső minőségi követelményeit, és egy lépéssel tovább ment a vizsgálati standardban: a maximális hajlás mértékét a nagy teherbírású rendszerek esetében 6 mm-ről 2 mm-re csökkentette. Az OBO vizsgálati standard szerinti tesztek az OBO saját BET-tesztközpontjában folynak.



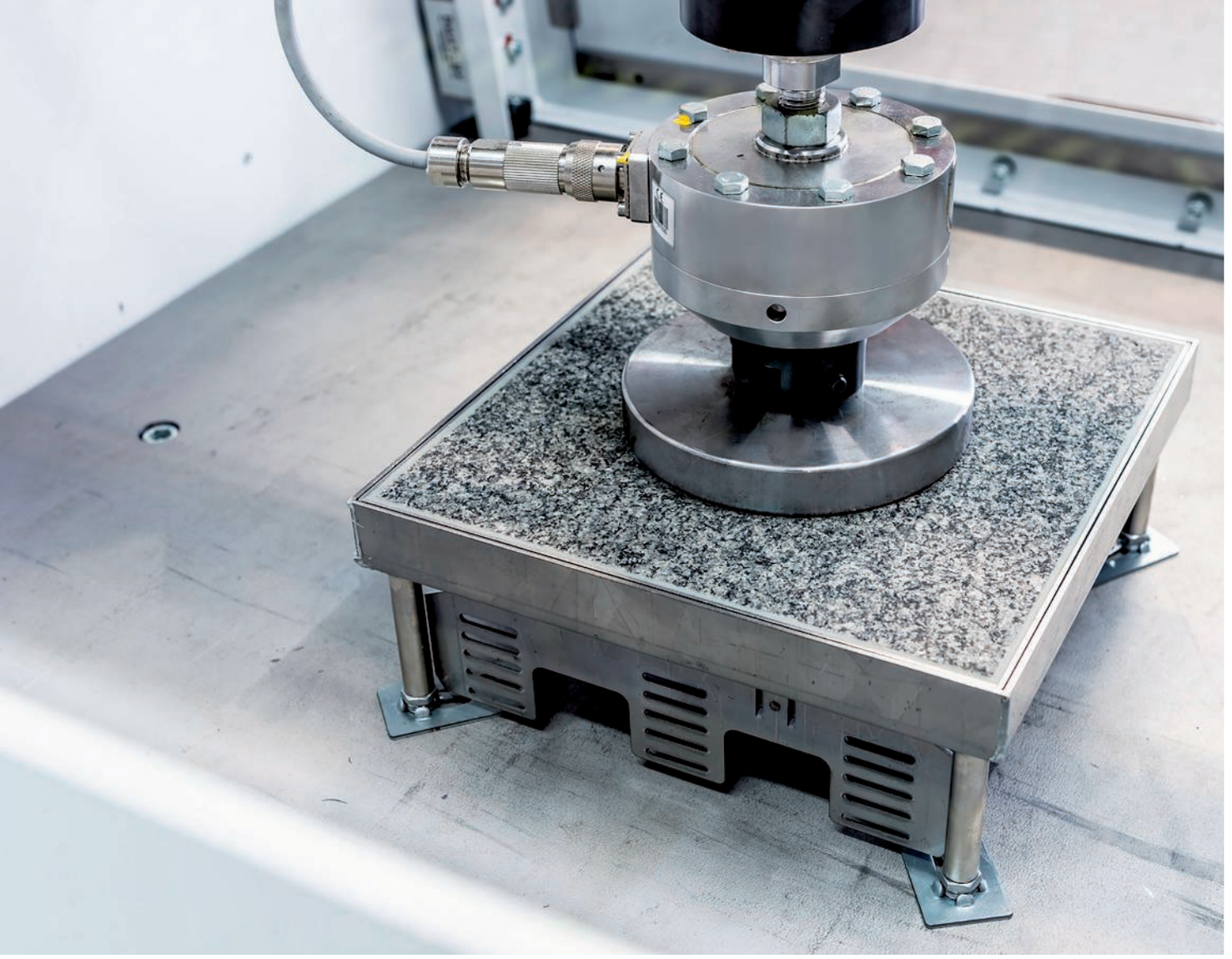
Nagyterhelhetőségi vizsgálat



*Nagyterhelhetőségű-rendszer komponensek:
- 350-3 méretű padlóalatti húzó- és leágazódoboz
- Nagyteherbírású támaszok, nagyteherbírású szerelőfedél
- Burkolat 20 mm
- RKF2 SL2 V3 35 kazetta

1	Alakváltozás az MSZ EN 500085-2-2 szerint: 6 mm
2	Alakváltozás az OBO vizsgálati standard alapján: 2 mm
3	Mért alakváltozás az OBO nagyterhelhetőségű rendszernél

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018



OBO nagyterhelésű osztályok

Osztályba sorolás

Az MSZ EN 50085-2-2 szabvány a villamos installációs csatornarendszerek terhelhetőségét öt osztályba sorolja 2 és 15 kN között.

A BET-tesztközpont vizsgálati eredményei szolgáltak az OBO által kifejlesztett belső osztályozás alapjául az SL1 és SL2 nagy teherbírású osztályoknál. Az SL1 nagy teherbírású osztályba sorolt termékek 10kN terhelést viselnek el, az SL2 osztályba soroltak pedig 20 kN-t. Mindkét osztályra érvényes a maximálisan 2 mm hajlás.

Osztályozás MSZ EN 50085-2-2 szerint

Osztályba sorolás*	terhelés N-ban
6.103.1	2000
6.103.2	3000
6.103.3	5000
6.103.4	10000
6.103.5	15000

Opcionális besorolás a nagy felületre ható, függőleges terhelésekkel szembeni ellenállás szerint

Osztályozás OBO vizsgálati standard alapján

OBO nagyterhelésű osztály	terhelés N-ban
SL 1	10000
SL 2	20000

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Esztrichbe ágyazott megoldások

Az esztrichbe ágyazott nagy teherbírású megoldás öt rendszerkomponensből áll: padló alatti csatornákból, padlódobozokból, nagy teherbírású támasztóelemekből, nagy teherbírású szerelő fedelekből és nagy teherbírású kazettákból. A két vagy három rekeszes padló alatti csatornák vezetékfektetésre szolgálnak és gond nélkül rákötheték a padlódobozok előkészített beépítő nyílásaira. A padlódobozok vagy a lefektetett vezetékek elérhetőségét teszik lehetővé, vagy a szerelvények, mint például a csatlakozóaljzatok, adatátviteli és multimédia-csatlakozók beépítését szolgálják. A nagy teherbírású támasztóelemek és a speciális nagy teherbírású szerelőfedél gondoskodnak a szükséges stabilitásról. A nagy teherbírású kazetták a nagy teherbírású szerelőfedélben kerülnek elhelyezésre, és lehetővé teszik a beépített szerelvényekhez való hozzáférést.

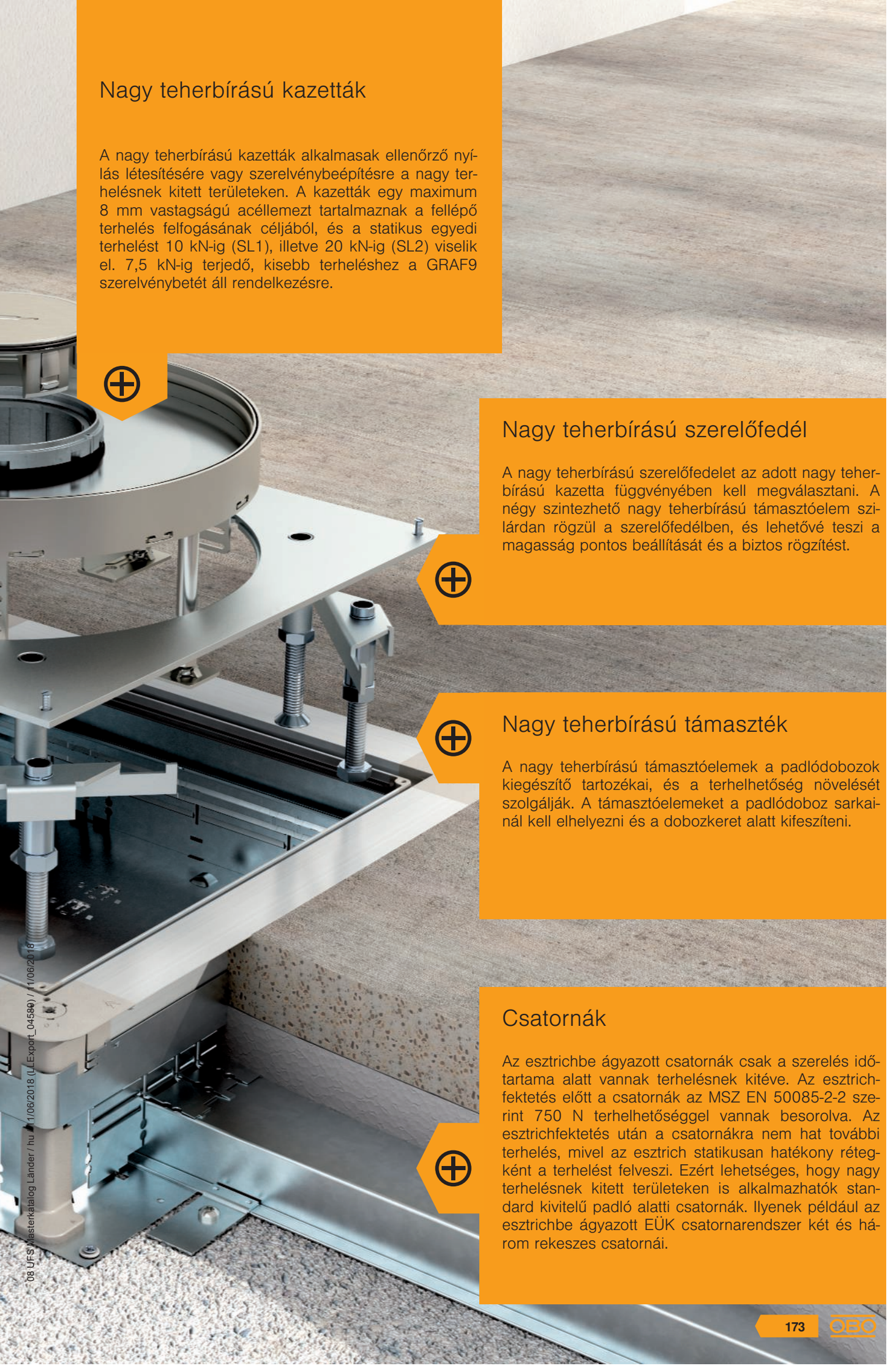
Padló alatti húzó- és leágazódoboz

A 250 és 350 névleges méretű padlódobozokat a terhelhetőség csökkenésének, illetve a padlóburkolat sérülésének elkerülése érdekében betonzárással kell az esztrichbe ágyazni.

08 UFS Mästerkatalog Länder.indd / 11/06/2018 (VLExport_04589) / 11/06/2018

Nagy teherbírású kazetták

A nagy teherbírású kazetták alkalmasak ellenőrző nyílás létesítésére vagy szerelvénybeépítésre a nagy terhelésnek kitett területeken. A kazetták egy maximum 8 mm vastagságú acéllemezt tartalmaznak a fellépő terhelés felfogásának céljából, és a statikus egyedi terhelést 10 kN-ig (SL1), illetve 20 kN-ig (SL2) viselik el. 7,5 kN-ig terjedő, kisebb terheléshez a GRAF9 szerelvénybetét áll rendelkezésre.



Nagy teherbírású szerelőfedél

A nagy teherbírású szerelőfedelet az adott nagy teherbírású kazetta függvényében kell megválasztani. A négy szintezhető nagy teherbírású támasztóelem szilárdan rögzül a szerelőfedélben, és lehetővé teszi a magasság pontos beállítását és a biztos rögzítést.

Nagy teherbírású támaszték

A nagy teherbírású támasztóelemek a padlódobozok kiegészítő tartozékai, és a terhelhetőség növelését szolgálják. A támasztóelemeket a padlódoboz sarkainál kell elhelyezni és a dobozkeret alatt kifeszíteni.

Csatornák

Az esztrichbe ágyazott csatornák csak a szerelés időtartama alatt vannak terhelésnek kitéve. Az esztrichfektetés előtt a csatornák az MSZ EN 50085-2-2 szerint 750 N terhelhetőséggel vannak besorolva. Az esztrichfektetés után a csatornákra nem hat további terhelés, mivel az esztrich statikusan hatékony rétegként a terhelést felveszi. Ezért lehetséges, hogy nagy terhelésnek kitett területeken is alkalmazhatók standard kivitelű padló alatti csatornák. Ilyenek például az esztrichbe ágyazott EÜK csatornarendszer két és három rekeszes csatornái.

Nagyterhelésű rendszer áttekintése

Teherbírás

Szerelvénybeépítőegységek

Kiválasztási szempontok
- Terhelésből adódó igény
- Burkolat vastagság
- Kialakítás
- Beépítendő szerelvények száma

A tubussal ellátott szerelvénybetétek és kazetták a vezetékkivezetés ideje alatt is védik a villamos installációt a víz behatolásával szemben. A vakfedéllel ellátott kazetták ellenőrzés céljára használhatók. A tömítések mindkét kazetta esetében biztosítják az MSZ EN 50085-2-2 szerinti nedvesség elleni védelmet.

Nagy teherbírású szerelőfedél

Kiválasztási szempontok
- Kiválasztott szerelvénybeépítő egység vagy kazetta alakja (Névleges méret)
- Esztrich-magasság

Nagyterhelésű keretes kazettáknál szerelőfedél nem kell, viszont szerelőkészlet szükséges.

Nagy teherbírású támaszték

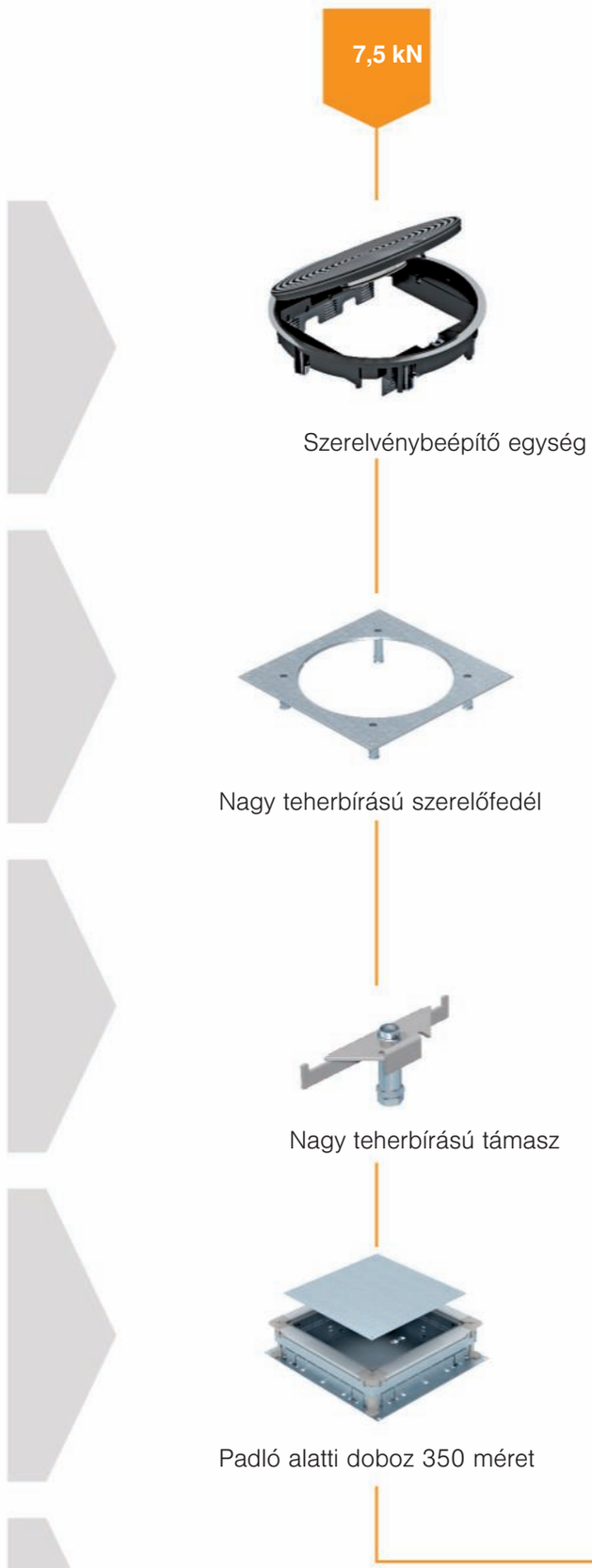
Kiválasztási szempont
- Esztrich-magasság

Esztrichbe épített padlódoboz UZD

Kiválasztási szempontok
- Esztrich-magasság
- Kazetta és a nagyterhelhetőségű szerelőfedél alakja

csatornák

Kiválasztási szempont
- Kábeltérfogat



08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

10 kN SL1



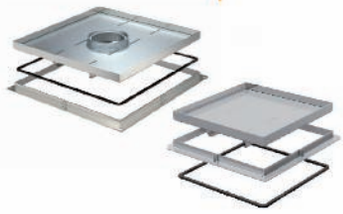
Négyzetes nagy teherbírású kazetta

10 kN SL1 | 20 kN SL2



Kerek nagy teherbírású kazetták

10 kN SL1 | 20 kN SL2



Nagy teherbírású keretes ka



Nagy teherbírású szerelőfedél



Nagy teherbírású szerelőfedél



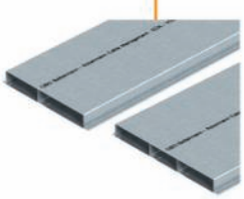
Szerelőkészlet



Nagy teherbírású támasz



Padló alatti doboz 250 és 350 méret



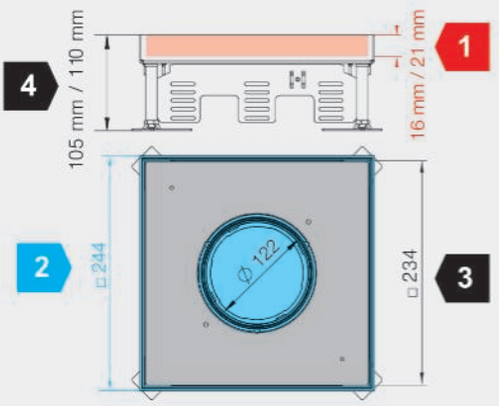
Csatornák különféle szélességben két és három rekeszes

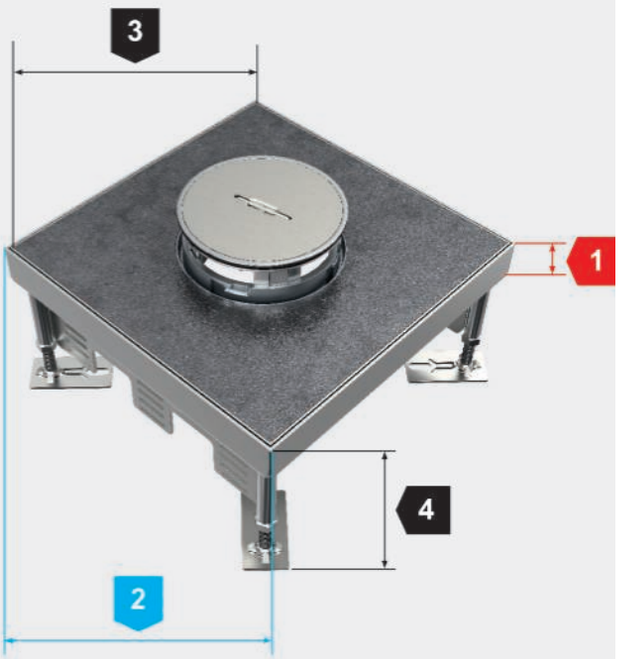
08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Beszerelési és padlóburkolat kivágási méretek

A szintezhető kazetták szereléséhez és a padlóburkolatnak a fedélben történő elhelyezéséhez különböző beépítési és padlókivágási méreteket kell figyelembe venni.

UFS Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018





1

A fedél burkolható keretének magassága (piros méretek)
A keret magassági adatai a maximális padlóburkoló vastagságra vonatkoznak, ragasztóval együtt. A kazetták különböző keretmagassággal rendelhetőek.

2

Padlókivágás a kazetták beszereléséhez (kék méretek)
A padlókivágás méretei kötelezően betartandók a kazetta szabályos beépítéséhez. Általában csak a padlórendszerekben történő padlókivágáshoz van rájuk szükség. Az EÜK esztrichbe ágyazott és az OKA nyitott csatornarendszer esetében nem szükséges ezek figyelembe vétele, mivel ezek előszerelt, a megfelelő beépítő nyílásokkal ellátott szerelőfedelekkel rendelkeznek.

3

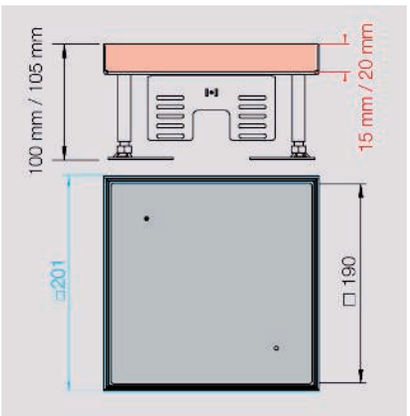
A fedél belső méretei a padlóburkoló-kivágás meghatározásához (fekete méretek)
A méretadatok a kazettafedél belső méreteire vonatkoznak, és a padlóburkoló-kivágás meghatározását szolgálják. A padlóburkoló fajtájától függően a megfelelő lehúzó méreteket kell figyelembe venni, például a tágulási hézagok számára.

4

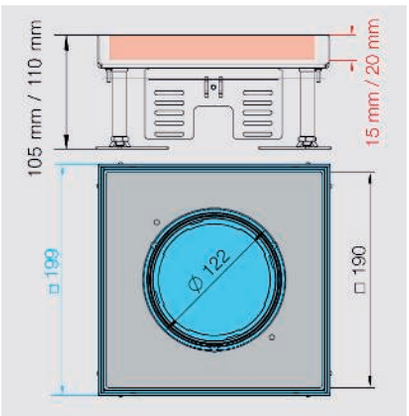
Minimális beépítési mélység (aljzatbetontól a készpadlóig)
A méretezés megadja a minimális padlómagasságot az aljzatbetontól a készpadló felső pereméig. Ez lehetővé teszi a szabályszerű beépítést, és a beépíthető szerelvények, mint a csatlakozóaljzatok, adatátviteli és multimédia-csatlakozók alkalmazását.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

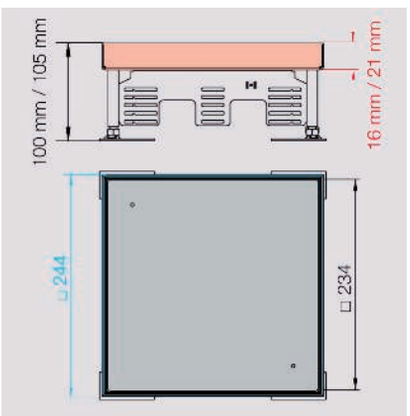
Szintezhető négyzetes kazetták rendszerméretei



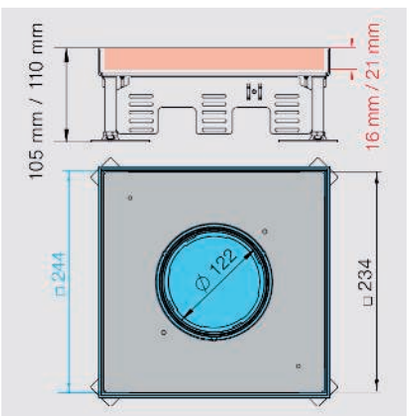
Névleges méret 4, RKN2 4 típus



Névleges méret 4, RKFN 2 4 típus



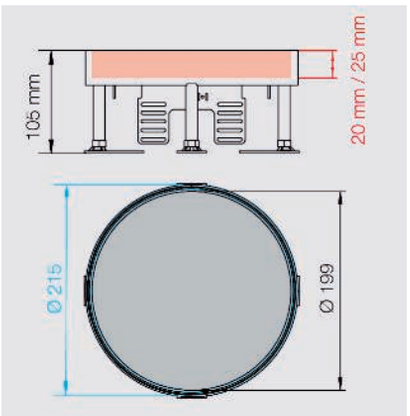
Névleges méret 9, RKN2 9 típus



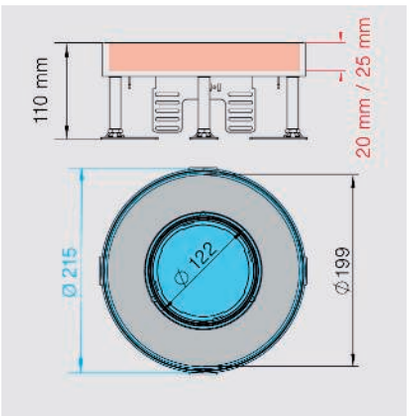
Névleges méret 9, RKFN 2 9 típus

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

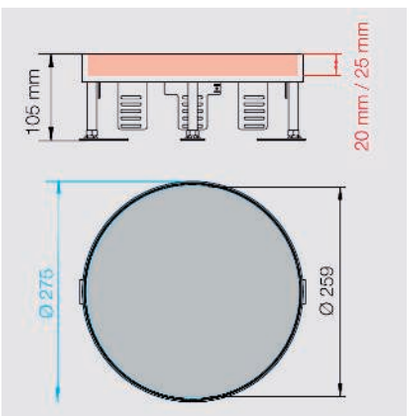
Szintezhető kerek kazetták rendszerméretei



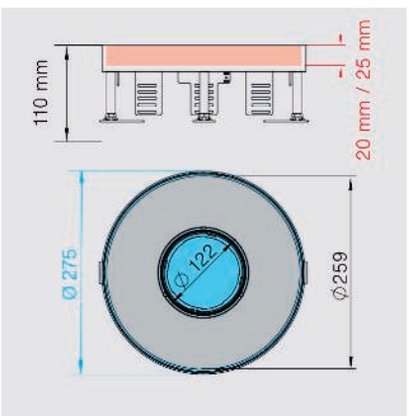
Névleges méret R4, RKR2 és RKRN2 típus



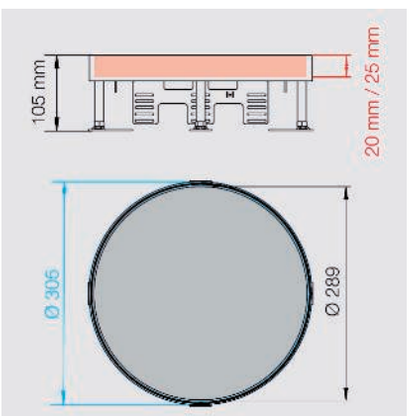
Névleges méret R4, RKFR2 és RKFRN2 típus



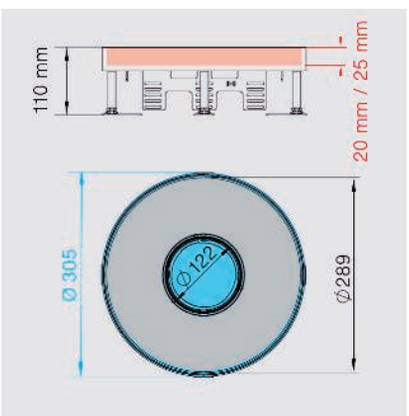
Névleges méret R7, RKR2 és RKRN2 típus



Névleges méret R7, RKFR2 és RKFRN2 típus

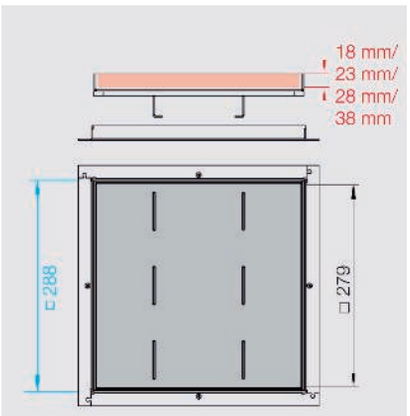


Névleges méret R9, RKR2 és RKRN2 típus

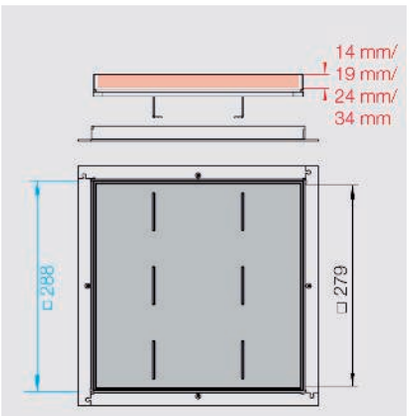


Névleges méret R9, RKFR2 és RKFRN2 típus

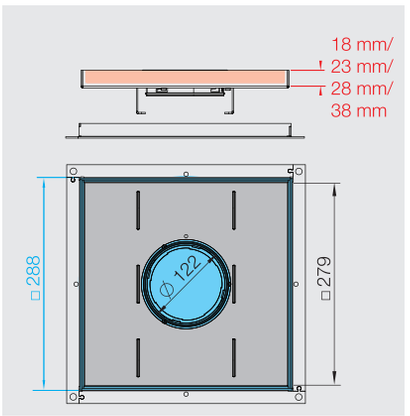
Rendszerméret: Keretes kazetták



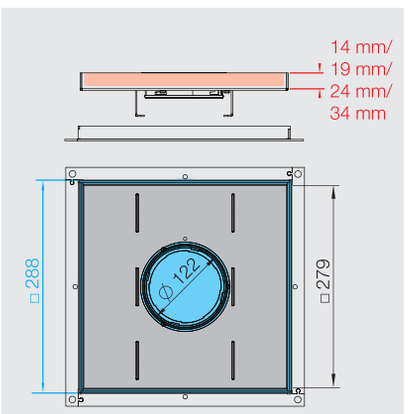
Névleges méret 250-3, RK SL1 típus



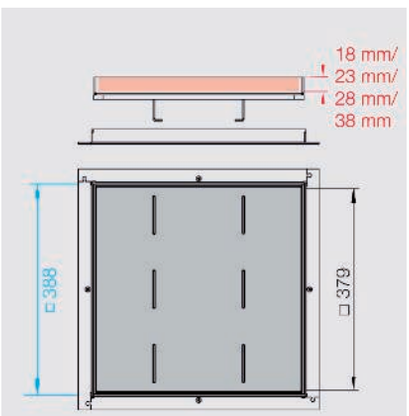
Névleges méret 250-3, RK SL2 típus



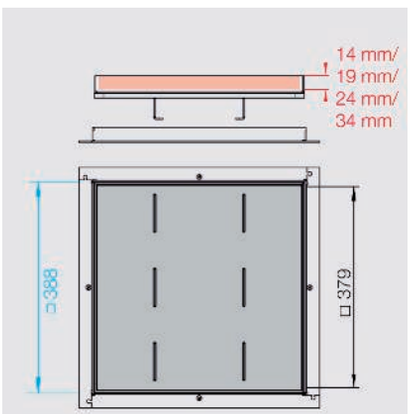
Névleges méret 250-3, RKF SL1 típus



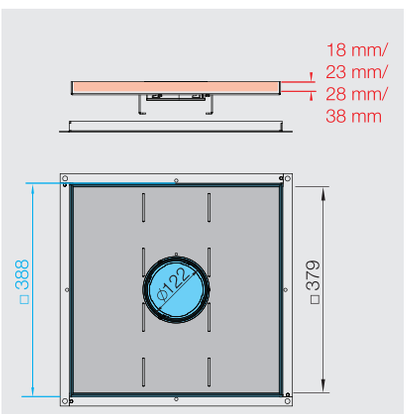
Névleges méret 250-3, RKF SL2 típus



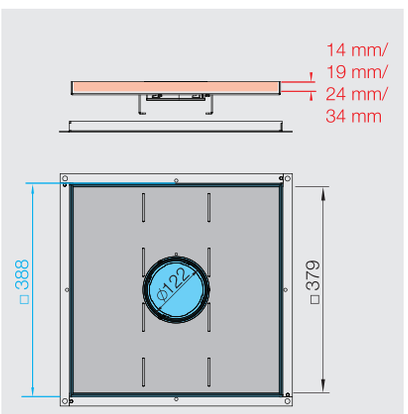
Névleges méret 350-3, RK SL1 típus



Névleges méret 350-3, RK SL2 típus



Névleges méret 350-3, RKF SL1 típus



Névleges méret 350-3, RKF SL1 típus

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018



Tervezési ellenőrző lista

A nagy teherbírású rendszerek tervezésénél a következő pontokat kell figyelembe venni.:

- ✓ Padló-felépítés, használati terhelés és felületi terhelés meghatározása
- ✓ A szerelvénybeépítő egységek minimális beépítési mélységének figyelembe vétele
- ✓ A padlódoboznak teljes felületén fel kell feküdnie a betonpadlóra. A doboz alatti üregek üregekjelentősen korlátozzák a terhelhetőséget
- ✓ A padlódoboznak összeköttetésben kell lenni az esztrichhel. A padlódoboz és az esztrich közé nem kerülhet elválasztó csík
- ✓ A padlóburkolatokat pontosan rá kell dolgozni a szerelőfedél nyílására, pl. GRAF9 Ø 305+1 mm
- ✓ A padlóburkolót a padlódoboz felületén és a kazetták fedelén, teljes felületen szilárdan kell felragasztani

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LV export_04589) / 11/06/2018

OBO BETTERMANN

Szerelvénybeépítési megoldások

Az Ackermann made by OBO beépítő rendszerei sokoldalú lehetőségeket kínálnak a szerelvénybeépítésre a raszterlétrával rendelkező szerelvénybeépítő egységekben és kazettákban. Az energiaellátó, adatátviteli és multimédiás csatlakozók igény szerint kombinálhatók és a raszterlétra különböző magasságaiban pozícionálhatók.

A szerelvénybeépítéshez négy megoldás áll rendelkezésre:

- UT3 és UT4 univerzális tartók a Modul 45 szerelvények és a standard, 50-es középlappal rendelkező szerelvények számára
- MTU szerelőtartó különböző gyártók adatátviteli és multimédiás csatlakozóinak integrációjához
- MT45V modultartó a Modul 45 szerelvények függőleges szereléséhez
- GT szerelvénytartó a CEE csatlakozók szereléséhez

ACKERMANN MADE BY OBO



Univerzális tartó

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018



Modultartó



CEE szerelvény beépítés

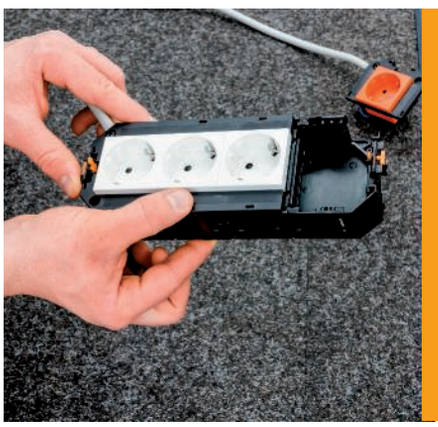


Függőleges beépítés



Moduláris és átgondolt: az univerzális tartó

Az univerzális tartó a Modul 45 szerelvények és a standard, 50-es középlappal rendelkező szerelvények számára került kialakításra. Számos kombinációs lehetőséget kínál csatlakozóaljzatok, adatátviteli és multimédiás csatlakozók számára.



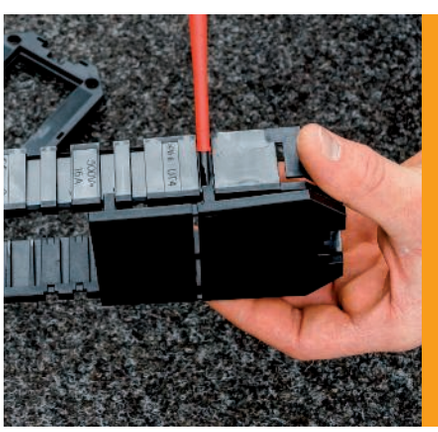
Fedőlapok a rugalmas szerelvényezéshez

A szerelvényezés az univerzális tartók esetében a fedőlapok által meghatározott. Az univerzális tartóban maximum négy Modul 45 szerelvény számára van hely. A Modul 45 és a standard szerelvények kombinálása szintén lehetséges.



Tartókeretek innovatív forgózárral

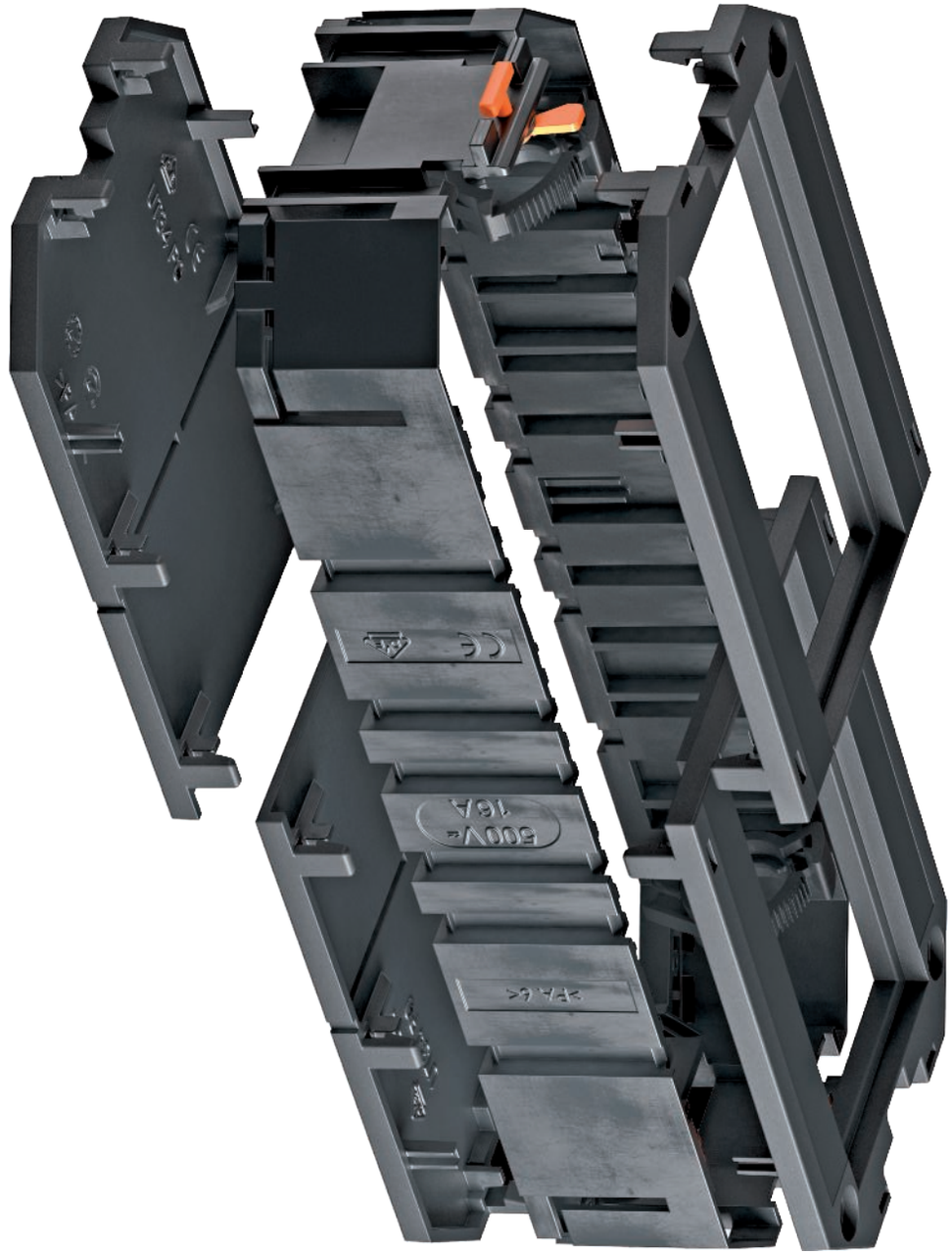
Az univerzális tartót forgózár segítségével lehet a kazetta vagy a szerelvénybeépítő egység raszterlétrájában rögzíteni. A forgózár leegyszerűsíti és felgyorsítja a munkát: mindössze néhány mozdulat szükséges az univerzális tartó beépítéséhez és biztonságos rögzítéséhez.



Eltávolítható alaplap

Az alaplap teljesen vagy részben eltávolítható. Ennek előnye, hogy az adatátviteli és multimédiás csatlakozók szerelésekor a vezetékek egyszerűen lefelé kivezethetők az univerzális tartóból.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018


500V
16A

Lehetséges kombinációs lehetőségek

A kompakt Modul 45 szerelvények az univerzális tartóban igény szerint kombinálhatók, és lehetővé teszik a szerelvénybeépítő egység maximális szerelvényezését. A csatlakozóaljzatok, adatátviteli és multimédiás csatlakozók, illetve a 50-es középlappal rendelkező standard szerelvények kombinációja is lehetséges.

Maximálisan beépíthető Modul 45 szerelvények szerelvénybeépítő egységenként

Névleges méret	Univerzális tartó	Modul 45 szerelvény
2	1x UT3	3
4 és R4	2x UT3	6
6	3x UT3	9
7	2x UT3 + 1x UT4	10
9 és R9	3x UT4	12

Szerszám nélküli szerelés

A Modul 45 szerelvényeket egyszerűen be kell pattintani a fedőlapba és csatlakoztatni. A csatlakozóvezetékek a tartozékként szállított húzásmentesítővel szabványosan rögzíthetők. Végül a fedőlapokat az univerzális tartóra helyezzük és bepattintjuk.

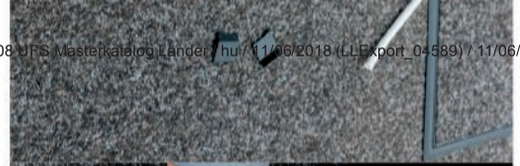


Kétféle áramkör válaszfallal

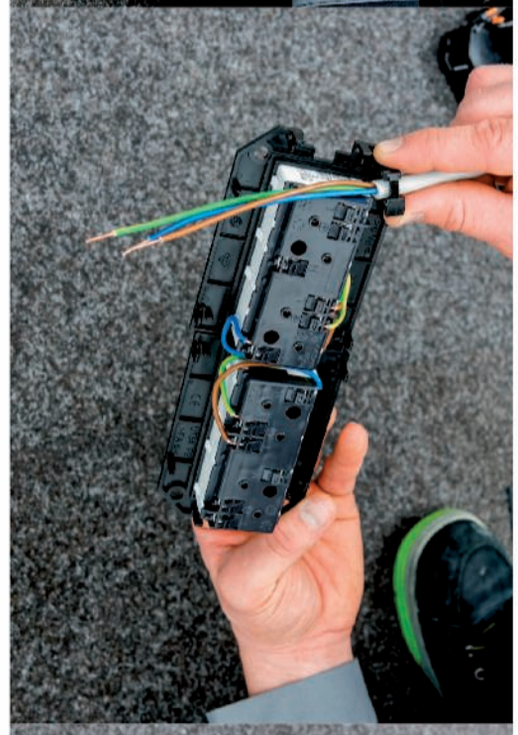
Kétféle áramkörnek az univerzális tartóban történő szerelése a megfelelő válaszfal segítségével gond nélkül elvégezhető. A válaszfal a szerelvényezés függvényében pozícionálható az univerzális tartón belül. A válaszfal külön rendelhető.



08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018





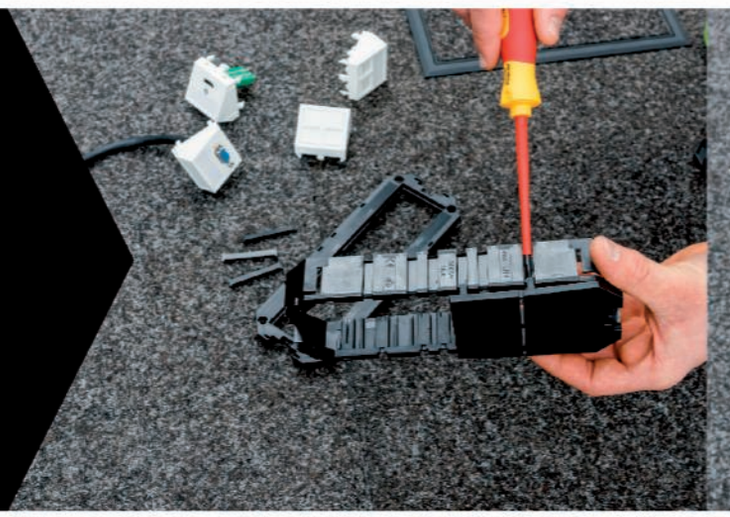




Tervezési segédlet: Szerelvénybeépítési megoldások

Adatátviteli csatlakozók beépítése

Az adatátviteli és multimédiás csatlakozók szerelésénél több szabad térre van szükség a vezetékcsatlakoztatáshoz és a kábelezéshez. Ehhez az univerzális tartó alaplapja teljesen vagy részben eltávolítható. Az egyedi szerelvények beépítéséhez, mint az adatátviteli tartó további szerelő áthidalók beépítése szükséges a fedőlapba. A szerelő áthidalók külön rendelhetők.



Erősáram és adatátvitel kombinációja

A csatlakozóaljzatok és adatátviteli csatlakozók kombinációja az univerzális tartó segítségével gond nélkül megoldható. A csatlakozóaljzatok beépítési helye az univerzális tartón belül egy válaszfal segítségével érintés ellen lezárható. Az alaplap az adatátviteli és multimédiás csatlakozók területén eltávolítható, hogy a vezetékezéshez elegendő hely álljon rendelkezésre.



Az univerzális tartó elhelyezése

A célból, hogy a csatlakozókábelek számára minél nagyobb hely álljon rendelkezésre, az univerzális tartót a lehető legmélyebb raszterlétra vályatba kell elhelyezni. Ezután a forgózárat először a raszterlétrairányába nyomjuk, majd oldalra fordítjuk és lezárjuk. Az univerzális tartó ezáltal biztonságosan rögzül a szerelvénybeépítő egységben.



08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018



Szerelési elv, univerzális tartók

A fedőlemez fajtája meghatározza, mely szerelvények építhetők be az univerzális tartóba, és milyen szerelvénykiosztás lehetséges. A szerelvényezés kialakításakor figyelembe kell venni a fedőlemezek különböző méreteit és kombinálhatóságát az univerzális tartón belül.

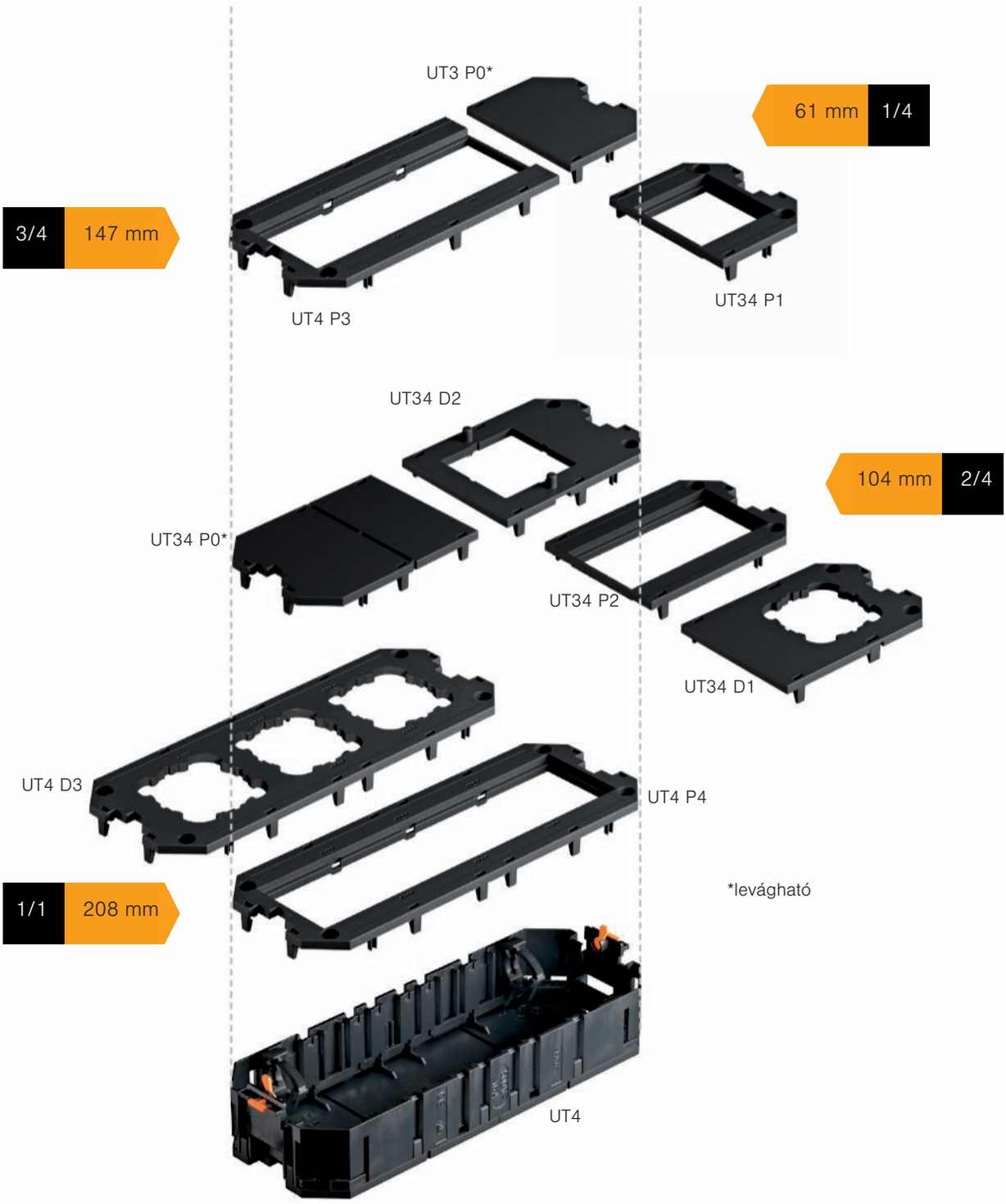
UT3 univerzális tartókehely
1. kombináció kettő fedlappal 1/2-rész (2x 82,5 mm)
2. fedlap kombináció 1/3- és 2/3résznyi fedlappal (61 mm + 104 mm)
3. fedlap 1/1-rész (165 mm)



Az UT3 P0 és az UT34 P0 fedőlemezek a különböző beépítési méreteknek mgfelelően levághatóak. Ezáltal változatosan használhatók, és a készletezésük egyszerűbb és hatékonyabb.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

UT4 univerzális tartókehely
1. fedlap kombináció 1/4- és 3/4-résznyi fedlappal (61 mm + 147 mm)
2. kombináció kettő fedlappal 2/4-rész (2x 104 mm)
3. fedlap 1/1-rész (208 mm)

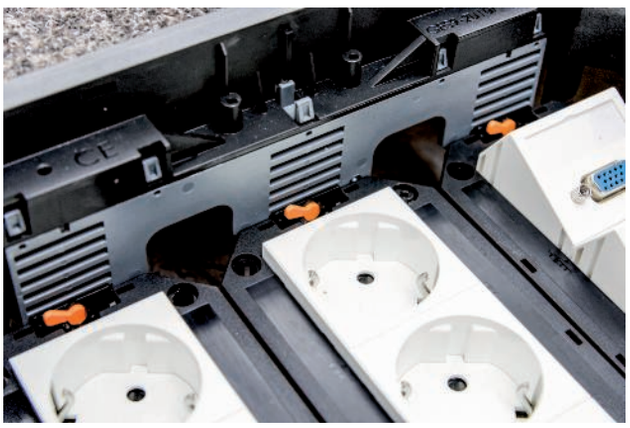


*levágható

A padlófelépítmény magassága és szabad tér a szerelvények számára

A szerelvénybeépítő egységek beépítéséhez szükséges minimális padlómagasság mindenekelőtt az alkalmazott dugók típusától és méretétől függ. A rendelkezésre álló szabad tér a fedél alsó része és az univerzális tartó felső pereme közötti terület méretétől függ.

Az univerzális tartó a szerelvénybeépítő egységek raszterlétrájának különböző magassági pozíciókban építhető be. Ezzel hozható létre a szükséges szabad tér.



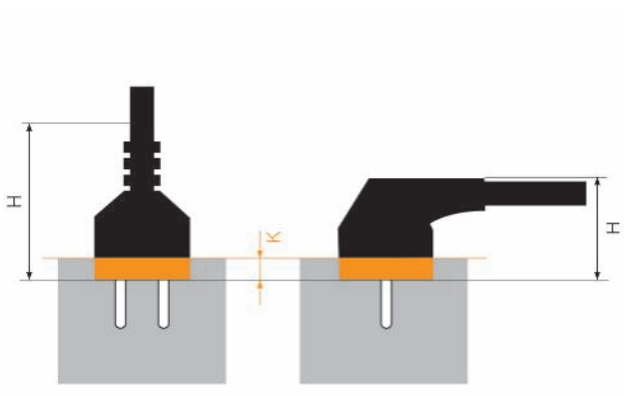
Amennyiben az univerzális tartó a rastleiter legmagasabb fokára van szerelve, legalább 24 mm szabad tér áll rendelkezésre. Ez a távolság számos ferde dugóméréthez megfelel, azonban dugós adapterekhez, -hátsó kivezetéses dugókhoz és USB-töltő készülékekhez nem elegendő. A csatlakozószerkezet magasságát a szükséges szabad terület kiszámításához meg kell határozni.

Multimédiás csatlakozók beépítése
Az adatátviteli és multimédia-csatlakozók csatlakoztatásához szükséges szabad tér a számos különböző dugó típus, méret és alak miatt nem határozható meg egyértelműen. Akkor kell meghatározni, miután a csatlakoztatás módja és a dugó kiválasztásra került.

A szükséges szabad tér meghatározása
A szabad tér meghatározásához ismerni kell az alkalmazandó dugó méreteit. A különböző csatlakozóaljzat-típusoknak megfelelő korrekciós méretek felhasználásával kiszámítható a használathoz szükséges minimális szabad tér

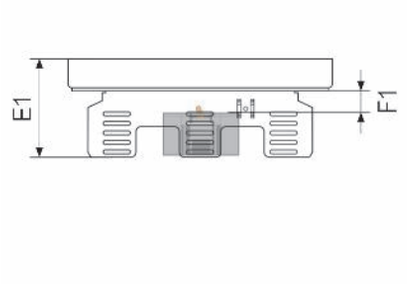
Számítás
Dugvilla magasság (H) + Korrekciós méret (K) = a használathoz szükséges minimális szabad tér

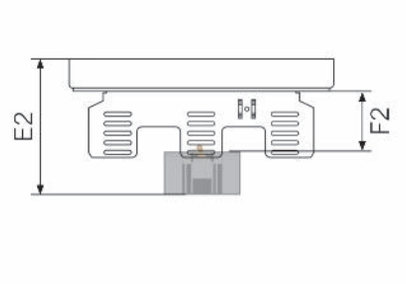
Példa
védőérintkezős oldalkivezetéses dugvilla (H) 35 mm + korrekciós méret (K) 12,5 mm = 22,5 mm szabadtér dugvilla használatakor

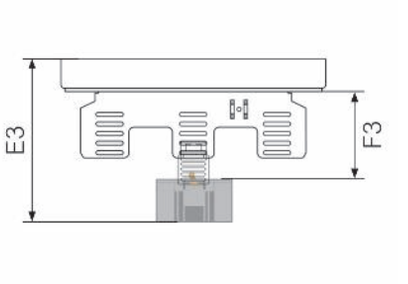


Dugvilla típus	K méret
védőérintkezős	- 12,5 mm
földelőcsappal	- 9,5 mm
British Standard	+ 5,5 mm
Dél-Afrika	+ 5,5 mm
India	+ 5,5 mm
Kína	+ 5,5 mm
Olaszország	+ 5,5 mm
Dánia	- 8,5 mm
Svájc	- 8,5 mm

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018







R1 első raszterlétra pozíció

Az első használható raszterlétra pozíció az alap a minimális padlómagasság meghatározásához a szerelvényezés során.Ebben a helyzetben lehetséges a csatlakozóaljzatok ferde dugókkal történő használata a szerelvénybeépítő egység zárt állapotában.

R2 legalacsonyabb raszterlétra pozíció

A raszterlétra legalacsonyabb pozíciója az univerzális tartó maximális lehetséges leeresztéséhez kapcsolódik, további elemek nélkül,(például raszterlétra hosszabbító.

R3 legalacsonyabb raszterlétra pozíció raszterlétra hosszabbítóval

A raszterlétra hosszabbító segítségével az univerzális tartó süllyesztési tartománya 26 mm-rel nő. Ezáltal további négy raszterlétra pozíció áll rendelkezésre.

			R1	R1	R2	R2	R3	R3
	Burkolat vastagság mm	Raszterlétra pozíciójának száma	Min. beépítési mélység (E1) mm	Szabadhely (F1) mm	Min. beépítési mélység (E2) mm	Szabadhely (F2) mm	Min. beépítési mélység (E3) mm	Szabadhely (F3) mm
GES2, GES4, GESR4, GESR9SR	5	5	73	24	93	44	119	70
GES4-2, GES6-2, GES9-3B, GES9-3S	5 10	6 5*	73 78*	26 26*	98 98	51 46	124 124	77 72
GES6, GESR9	5	6	73	24	98	49	124	75
GESR7, GESR9/10, GESRA9, GESRA7	5 10	5 5	78 78	24 24	98 98	44 44	124 124	70 70
GES4M, GES6M, GES9M	5 10	4 4	78 78	24 24	103 103	49 49	129 129	75 75
GESR9-2	5 10	6 6	76 76	29 24	101 101	54 49	127 127	80 75
GRAF9	-	6	80	29	106	54	132	80
Szintezhető kazetták RKN2..., RKSN2..., RKFN2...	20 25	5 5	97 102	25 25	129 134	61 61	155 160	87 87
Szintezhető kazetták RKR2..., RKS2..., RKFR2...	20 25	5 5	101 101	30 25	131 131	65 60	157 157	91 86
Szintezhető, szétválasztható kazetták RKN2..., RKSN2..., RKFN2...	20 25	5 5	90 95	25 25	125 130	61 61	151 156	87 87
Szintezhető szétválasztható kazetták RKRN2..., RKSRN2..., RKFRN2...	20 25	5 5	95 95	30 25	130 130	65 60	156 156	91 86

* A felhasználás csak második raszterlétrával lehetséges

MTU szerelőtartó

Az MTU szerelőtartót az adatátviteli és multimédiás csatlakozók számára tervezték. Az eltérő méretű és rögzítésű adatátviteli modulok, illetve multimédiás csatlakozók a megfelelő MTM tartólemezek segítségével gond nélkül beépíthetők a szerelőtartóba. A szükséges beépítési mélység (padlómagasság) a beépítendő szerelvényektől függ és legalább 80 mm.



Tartólemezek

A különböző adatátviteli és multimédia csatlakozási megoldások befogadására nagy választékban állnak rendelkezésre a tartólemezek.

Rögzítőkeret

A szerelőtartó tolórögzítője gondoskodik a szerelőtartó gyors és biztonságos beépítéséről a szerelvénybeépítő egység raszterlétrájába.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Fekvő beépítés

Modultartó függőleges szerelvénybeépítéshez
Az MT45V modultartó a Modul 45 szerelvények függőleges beépítéséhez került kifejlesztésre, és a 9, illetve R9 névleges méretű szerelvénybetétekben és kazettákban alkalmazható. A modultartó maximum nyolc Modul 45 szerelvény számára biztosít helyet, és rugalmasan szerelvényezhető csatlakozóaljzatokkal, adatátviteli és multimédia-csatlakozókkal egyaránt. A szükséges beépítési mélység (padlómagasság) függ az alkalmazott szerelvénybeépítő egységtől, és a GES9 szerelvénybetét esetében legalább 73 mm.



Nagyméretű csatlakozódugó típusok

Nagyméretű csatlakozóugókkal ellátott csatlakozóvezetékek (pl. XLR, DVI) a modultartó segítségével kis padlómagasság esetén is beépíthetők.



CEE szerelvény beépítés

A CEE-csatlakozóaljzatok gond nélkül beépíthetők nedves ápolású padlókba, amennyiben tubuskazettában vagy GRAF9 szerelvénybetétben kerülnek elhelyezésre. A CEE-dugót a tubus-nyíláson keresztül vezetjük a szerelvénycsatlakozáshoz. Kivezetett vezeték esetén is védett a szerelvénytér a nedvesség behatolásával szemben.

Szerelvénytartó GT

A CEE-csatlakozók szerelvénybetétekbe és kazettákba történő beépítéséhez a GT szerelvénytartó alkalmazható. A CEE-rendszer nagy méretei miatt a beépítéshez és a használathoz legalább 190 mm beépítési mélységre (padlómagasság) van szükség.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Padlódobozok: tökéletes megoldás az erősáramú és adatátviteli ellátás biztosításához

Az UDHOME család szerelvénybeépítő egységeivel az erősáramú-, az adatátviteli és multimédiás csatlakozók ott helyezhetőek el, ahol azokra szükség van. A padlódobozok közvetlenül a padlóba építhetők, és flexibilis csövek segítségével csatlakoztathatók – egyszerűbb megoldás nem is lehetséges.



UDHOME2



UDHOME4

OBO UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LiExport_04589) / 11/06/2018

Elegáns, feltűnésmentes, mégis stabil

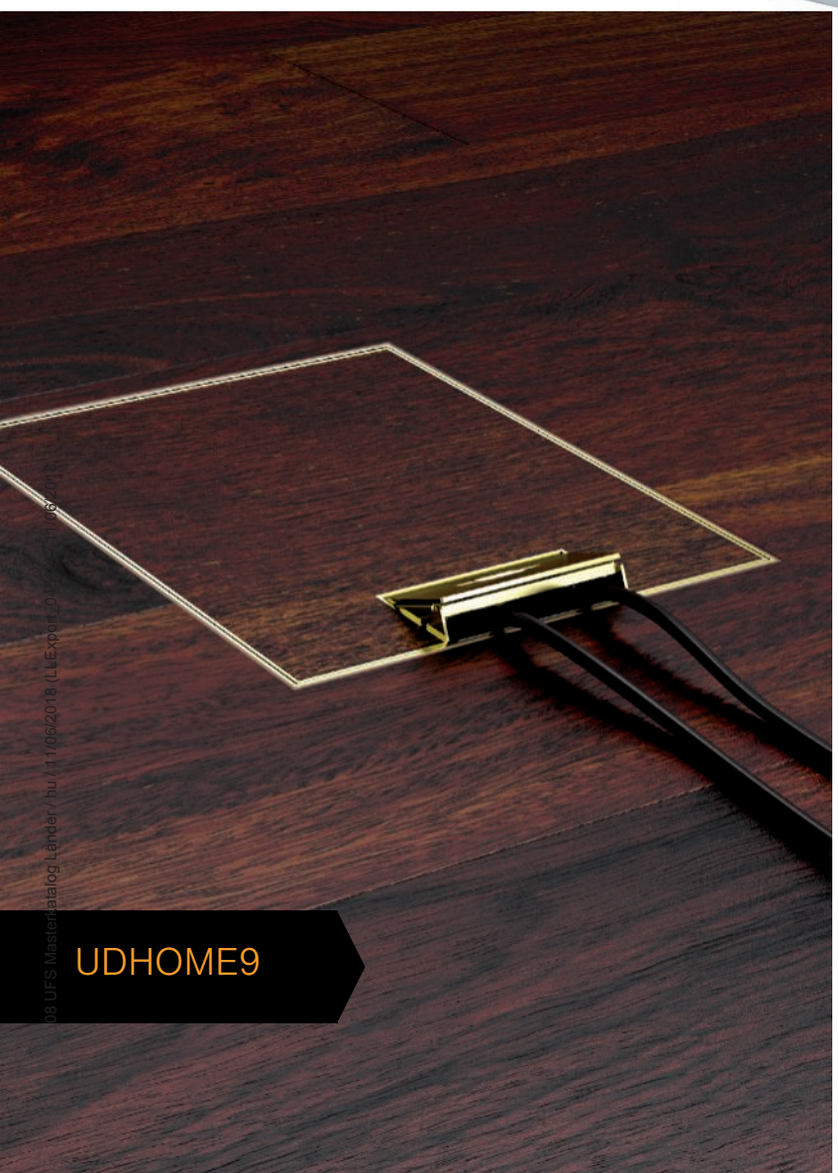
Az UDHOME padlódobozok elegáns, ugyanakkor feltűnésmentes megjelenésüknek köszönhetően tökéletesen illeszkednek bármilyen belső környezetbe. Zárt állapotban kizárólag a nemes anyagokból – rozsdamentes acélból vagy sárgarézből - készült felületek látszódnak. Stabil szerkezetüknek köszönhetően a padlódobozok kiválóan bírják a lakó-, és irodai területeken jelentkező mindennapi terheléseket.

Egyszerű folyamatok
a megrendeléstől a szerelésig

Kiváló minőségű alapanyagok,
gondos megmunkálás

Maximális rugalmasság
a szerelvényezésnél





Különleges referencia: régi mester új megvilágításban



Építész: Michele de Lucchi
Museo della Pietà

A milánói Museo della Pietà-ban van kiállítva; Michelangelo utolsó befejezetlen műve, a Pietà Rondanini. A 89 éves mester 1564 februárjában bekövetkezett halála előtt hat nappal még dolgozott a művön, amely Jézust és Máriát ábrázolja.
Az OBO Bettermann kompakt UDHOME padlódobozai és speciális kivitelű OKB padlócsatornák gondoskodnak a környezetbe simuló és rugalmas áramellátásról a híres szobor környezetében.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Az UDHOME-sorozat általános jellemzői

Padlódobozok

Az UDHOME4 és UDHOME9 padlódobozok sokoldalúan szerelvényezhetőek és száraz ápolású padlókhoz ideális megoldást kínálnak. A padlódobozok nagy helyet biztosítanak az erősáramú, adatátviteli, valamint a multimédiás csatlakozók számára, és elegáns rozsdamentes acél, illetve sárgaréz kivitelben rendelhetők.



Kisméretű padlódobozok

A 125x125 mm méretű UDHOME2 padlódobozok egyesítik a szép megjelenítést a funkcionalitással. A termékcsalád nedves és száraz ápolású padlókhoz egyaránt kínál megoldásokat. Anyaguk rozsdamentes acél vagy alumínium.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Beépítés

Az UDHOME padlódobozok kompakt felépítésüknek köszönhetően sokkal kisebb helyet foglalnak el a padlóban, mint más villamos szerelési rendszerek.

Szintezőtámaszok

A könnyen hozzáférhető szintezők segítségével a padlódobozok felső pereme a padlóburkolat peremével illeszthető. A magasság optimális növelhetőségének köszönhetően nagyobb vastagságú padlóburkolatokhoz is gond nélkül igazítható.





08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018



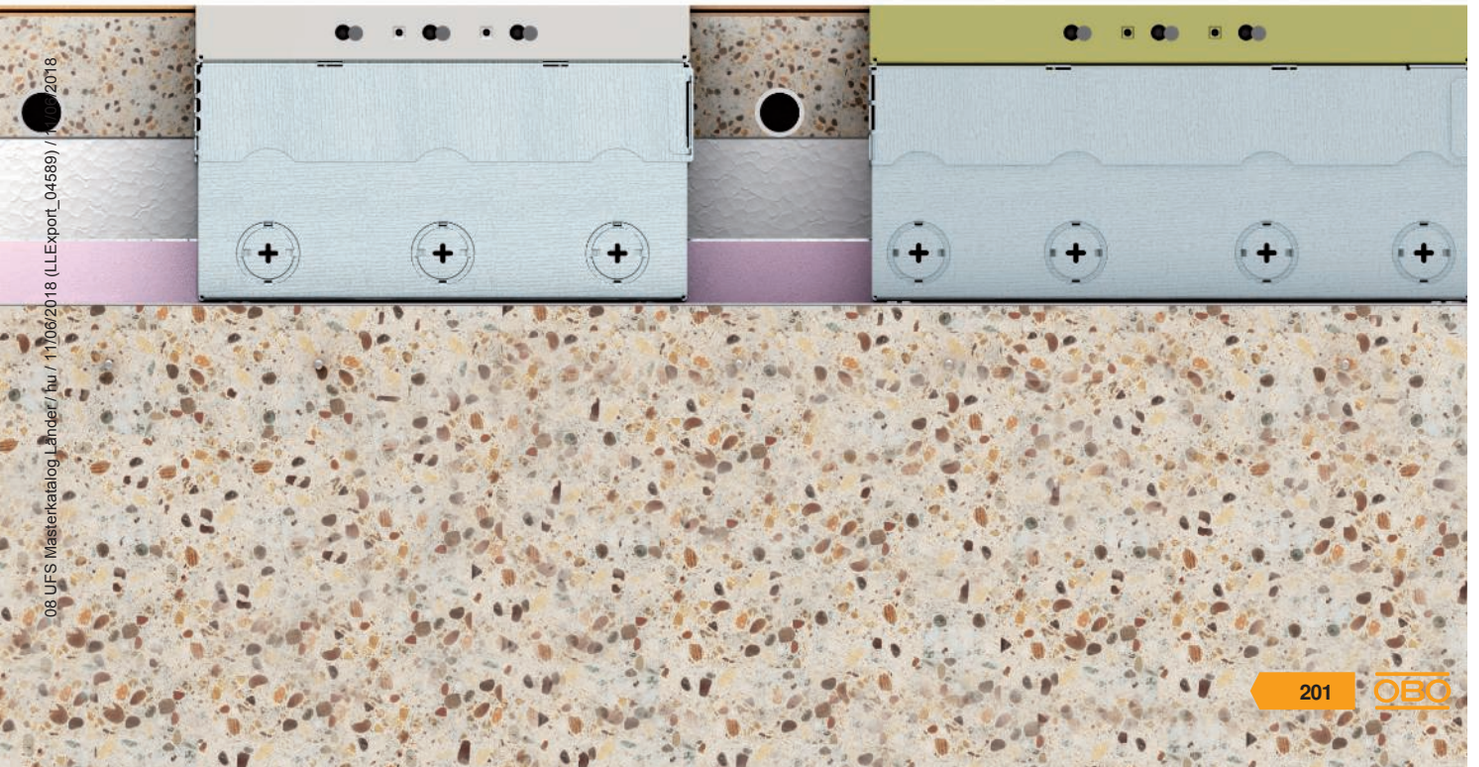
Ellenőrzött minőség

Az OBO saját BET tesztközpontjában végzi a padlócsatornák és padlódobozok tesztelését. Ezáltal az egyedi gyártású termékek vizsgálata is a legrövidebb idő alatt elvégezhető.

Egyszerű kábelbekötés

A vezetékek és kábelek bevezetése is egyszerű. A kereskedelemben kapható csövek segítségével vezethetőek az UDHOME szerelvénybeépítő egységekhez.



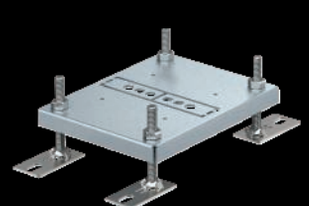


Kicsi, de erős: UDHOME2 padlódoboz

Az UDHOME2 három kivitelben készül: rozsdamentes acél fedéllel, burkolható fedéllel és tubussal. A tubusos kivitel IP65-ös védettséggel rendelkezik, így nedves ápolású üreges-, és esztrichpadlókhoz is alkalmazható.

Szintezés

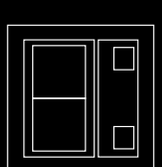
A fedél négy szintezőlábbal beállítható a padlóburkolat felszínéhez. Magasabb padlóburkolatok esetén további 10-60 mm-rel növelhető a szintezési tartomány.



08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Szerelvény beépítés

Az UDHome2 egy darab kettes védőérintkezős csatlakozó aljzattal van szerelve. Maximum két moduláris adatátviteli csatlakozó építhető be szerelőtartó segítségével.



Bekötés

A nyolc kikönnyített bevezetőnyílás (M25) egyszerű bekötést tesz lehetővé flexibilis védőcsövek segítségével.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LExport_04589) / 11/06/2018

Megoldás a változatos szerelvényezéshez: UDHOME4 padlódoboz



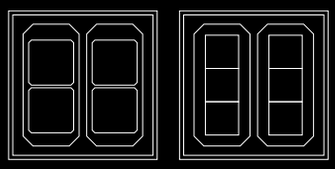
Design

Elegáns kialakításával a legigényesebb belsőépítészeti elemekhez is kiválóan illeszkedik. Csak a vékony fémperem és a kábelkivezetés látható. A padlódoboz rozsdamentes acél és sárgaréz kivitelben rendelhető.

08 UFS/Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Szerelvény beépítés

Az UDHOME4 4 darab tartókeretes vagy 6 darab Modul 45-ös erősáramú, adatátviteli, illetve multimédiás szerelvénnyel látható el.



Méretek
Doboz méret: 199 mm x 199 mm
Esztrichmagasság: 95-110 mm
Padlómagasság: 95-125 mm
Opcionális magasságnövelés

Szintezés

A beépítő egység maximum 30 mm-es szintezőtartománnyal rendelkezik, amelynek segítségével a kész padló szintjéhez igazítható.



08 UFS Mesterkatalógus.indb / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Nemes külső és sokoldalú szerelvényezhetőség: UDHOME9 padlódoboz

Változatos

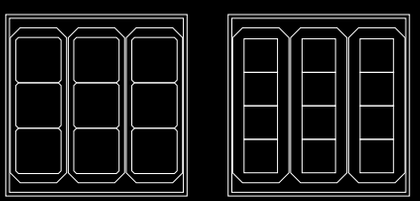
Az UDHOME9 rozsdamentes acél és sárgaréz kivitelben rendelhető.

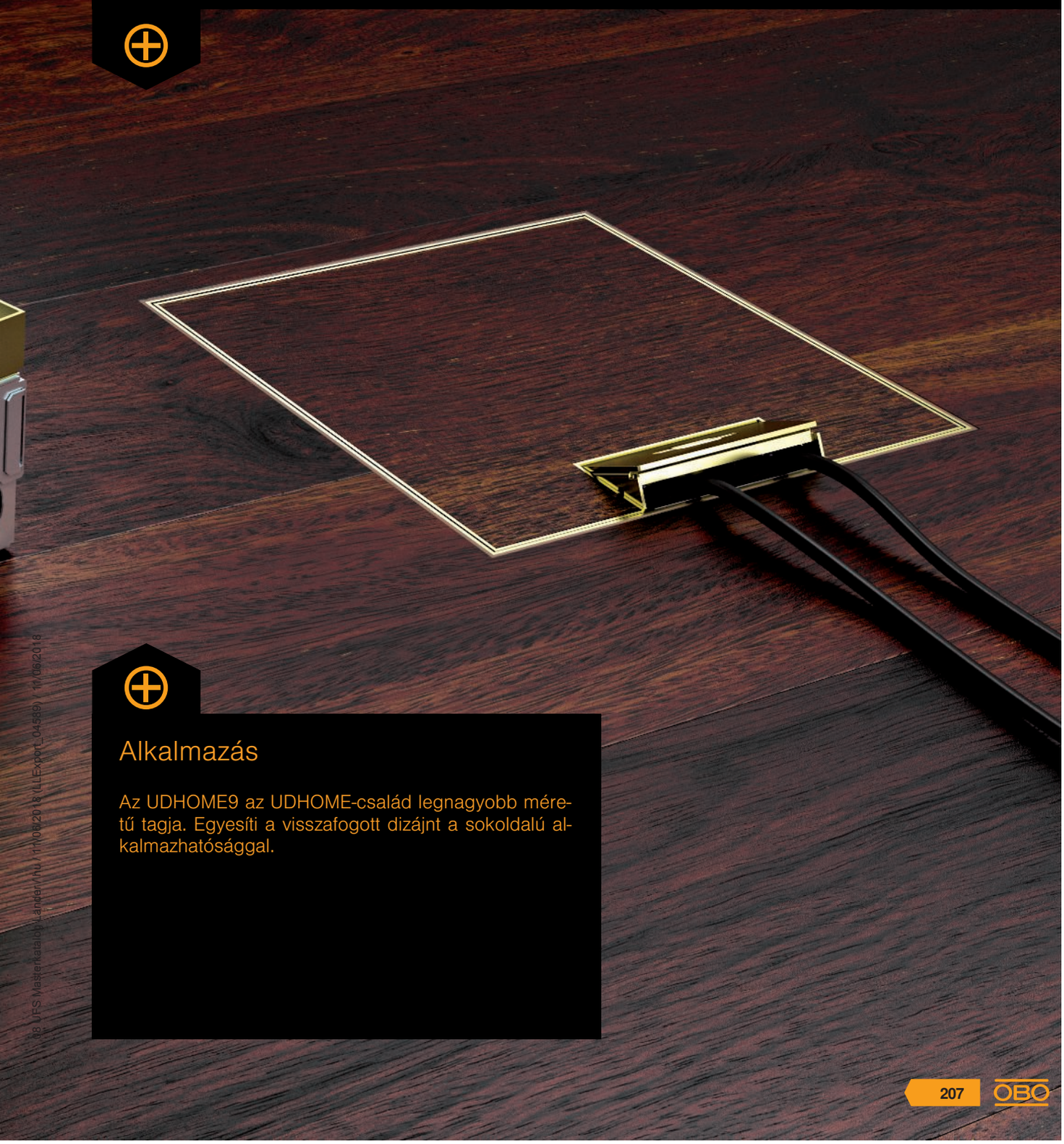


Méretek
Doboz méret: 243 mm x 243 mm
Esztrichmagasság: 95-110 mm
Padlómagasság: 95-125 mm
Opcionális magasságnövelés

Szerelvény beépítés

Az UDHOME9 9 darab tartókeretes vagy 12 darab Modul 45-ös
erősáramú, adatátviteli, illetve multimédiás szerelvénynyel látható el.





Alkalmazás

Az UDHOME9 az UDHOME-család legnagyobb méretű tagja. Egyesíti a visszafogott dizájnt a sokoldalú alkalmazhatósággal.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

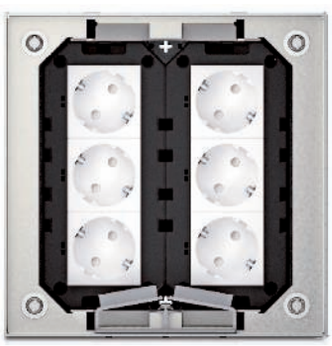
Szerelvény beépítés

Az UDHOME-sorozat rugalmasan szerelvényezhető erősáramú, adatátviteli és multimédiás eszközökkel egyaránt. Ehhez az OBO átfogó Modul 45 szerelvénykínálata is rendelkezésre áll. Alkalmazhatók azonban más gyártók standard szerelvényei is.

Maximális rugalmasság

A maximális rugalmasság érdekében a padlódobozok az OBO Bettermann átfogó kínálatot nyújtó Modul 45-ös sorozatával és a szokásos beépíthető eszközökkel is szerelvényezhetőek. A Modul 45-ös sorozatba tartozó csatlakozóaljzatok, illetve adatátviteli és multimédiás csatlakozók egyszerűen, szerszám használata nélkül bepattinthatók, gyorsabbá és ezáltal olcsóbbá téve a szerelési munkát.

Az egységes, 45 x 45 mm-es beépítési méretnek és a nagy választéknak köszönhetően a rendszer a legkülönbözőbb felhasználási területekhez megfelel.





08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018



Kisméretű padlódoboz

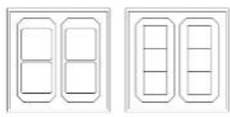
UDHOME2

2 db Modul 45 szerelvény
2 adatátviteli modul



szerelvényezve
2 db Modul 45 csatlakozóaljzattal

Alaptartó opcionálisan beépíthető további 2 adatátviteli modulhoz



Padlódoboz

UDHOME4

4 tartókeretes készülék
6 Modul 45 beépíthető szerelvény

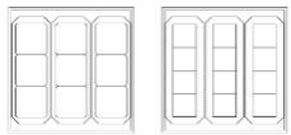


1. opció: maximum 6 szerelvény beszerelése 2 univerzális tartókerettel (típus: UT3 45 3)





2. opció: maximum 2 x 2 db tartókeretes szerelvény beszerelése



Padlódoboz

UDHOME9

4 tartókeretes készülék
12 db Modul 45 beépíthető szerelvény



1. opció: maximum 12 szerelvény beszerelése 3 univerzális tartókerettel (típus: UT4 45 4)





2. opció: maximum 3 x 3 db tartókeretes szerelvény beszerelése

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018



GES R2 padlódobozok

A kerek GES R2 padlódoboz család erősáramú és adatátviteli csatlakozást tesz lehetővé ott, ahol szükséges. Használata nagyon egyszerű: a csatlakozó vezetékeket a a kompakt dobozban csatlakoztatni, majd ezután a fedelet le lehet csukni. A fedél kivitelétől függően a padló lehet száraz vagy nedves áplású.

OBO BETTERMANN



08 UFS Masterkatalog Lands...hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Alkalmazási területek:

OBO GES R2 padlódoboz ideális padlóalatt megoldás, a mikor a diszkrét megjelenés a nagyterhelhetőség és a variálhatóság szükséges. Legyen az nappali, vagy nyilvános terület -mint előcsarnok, üzlet, vagy kiállítási terület- – a padlódobozok a finom tervezésükkel és hozzáadott értékükkel emelik az adott terület értékét

GES R2 padlódoboz szerelődobozai két csatlakozóaljat tartalmaznak. Az aljzat mellett oldalt opcionálisan maximum két csatlakozóhüvely építhető be, adatátviteli és telekommunikációs alkalmazásokhoz.

GES R2 sorozat szerelvénybeépítő egységei többféle anyagból készülnek. A cinköntvény test a következő felület kiképzéssel kaphatóak: nikkel árnyalat, króm, antik réz, antik vörösréz.





Ideális nedves ápolású padlóhoz

A legnagyobb terheléseket is elviseli

Évtizedek óta alkalmazzák világszerte

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11.06.2018 (LLExport-04589) / 11/06/2018

Moduláris felépítés

A GES R2 padlódobozok az Ackermann made by OBO márkájú padló alatti rendszerek jól ismert tulajdonságaival rendelkeznek. Azonban az új konstrukciónak köszönhetően, a korábbi, GESRM2 modellhez képest akár 100 %-kal nagyobb teret biztosítnak a szerelvények beépítéséhez. Ez a hely egy kettes Modul 45-ös csatlakozóaljnak és kettő adatátviteli modulnak elegendő.

Az eszrichdobozból, szerelődobozból és szerelvénybeépítő egységből álló moduláris felépítés egyszerű összeépítést tesz lehetővé a feladatnak megfeleőn.

Fedél változatok

A GES R2 klasszikus szerelvénybeépítő egységhez különféle beépítési kivitelek léteznek.



Szerelő doboz

A szerelődoboz üres vagy előszerelt változatban létezik. Az előszerelt változat egy kettes csatlakozóaljzatot tartalmaz, vagy 2 darab bármilyen funkciójú Modul 45 készülék szabad variációját teszi lehetővé.

Esztrichdoboz

Az állítható magasságú esztrich doboz szerelvénybeépítő egységként szolgál, amikor GES R2 fedelet installálunk az esztrichbe.



Változtathatóság

A GES R2 szerelvénybeépítő egység összes fedele beépíthető álpadlóba és betonozható dobozba.



Szerelés padló rendszerben

A szerelődoboz egyszerűen lehet a padlórendszerbe beszerelni. 120 mm átmérőjű furat elegendő.



Szerelés

A szerelődobozt három darab rögzítő szeglettel kell az álpadlóba rögzíteni.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

GES R2 padlódoboznedvesen ápolható padlóhoz

Zárt állapotban a tubus megvédi a szerelvényteret a víz bejutásától, ami például a padló tisztítása során előfordulhat. A szerelvénybeépítő egység alsó gyűrűjében található tömítés akkor is megvédi a szerelvényteret a víz bejutásától, amikor a tubusfedél a vezetékek kivezetése céljából nyitva van. A tubussal ellátott GES R2 padlódoboz ezzel megfelel az MSZ EN 50085-2-2 szabvány nedves ápolású padlókban alkalmazott szerelvénybeépítő egységekkel szemben támasztott követelményeinek.

Tubus

A tubus működtetése kézzel történik. Nyitásához a fogantyút felfelé húzzuk, és a támasztóelemek bepattintását jelző kattanás után kissé balra fordítjuk, majd rögzítjük.

A tubusfedél visszazáródik, ha a nyelvre nyomást gyakorolunk és a fedelet kissé jobbra fordítva lesüllyesztjük. A vezetékek csatlakoztatása után a fedélnek a tubusgyűrűn való újbóli rögzítését jellegzetes hang jelzi. A tubusfedél visszazáródik, ha a nyelvre nyomást gyakorolunk és a fedelet kissé jobbra fordítva lesüllyesztjük.

IP 66



08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018



IP 66

Vakfedeles kivitel fém fedéllel

A bajonettzáras fém fedél imbuszkulcs segítségével nyitható. Ez a kivitel különösen alkalmas nyilvános terekben való alkalmazáshoz, illetve időszakosan használt villamos installációkhoz.

Felületkiképzés

A tubussal ellátott GES R2 padlódoboz kompakt felépítésének és elegáns megjelenésének köszönhetően tűnik ki. Négyféle felületkezeléssel rendelhető: nikkel, sárgaréz, króm és vörösréz.



GES R2 padlódoboz csapófedéllel, száraz ápolású padlókhoz

A csapófedéllel ellátott GES R2 padlódoboz elegáns megjelenéssel rendelkezik. Tökéletes megoldást jelent nagy értékű, száraz ápolású padlókhoz.

Csapófedél

A bepattintható fedél zárószerkezete biztonságos kábelkivezetést tesz lehetővé. A padlódoboz zárt állapotban nedves ápoláshoz is megfelel.



Felületkiképzés

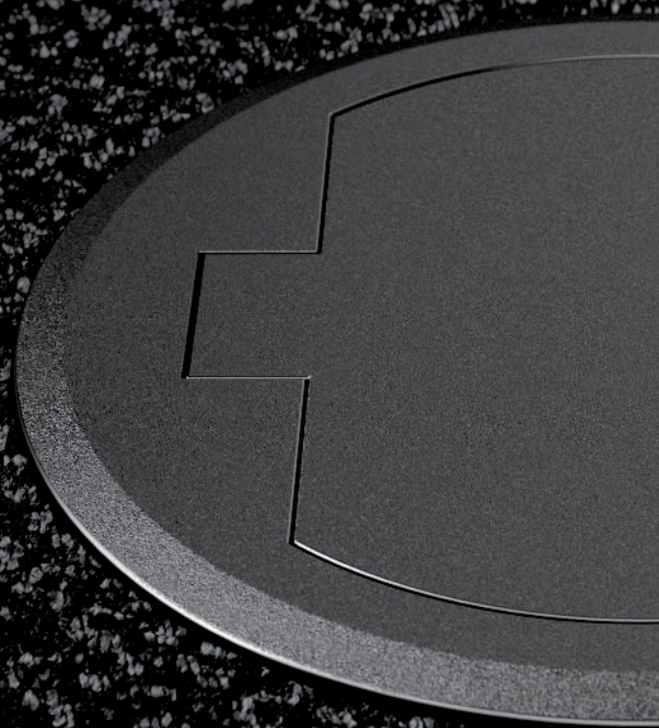
A bepattintható fedelű kivitel króm, sárgaréz, antik sárgaréz és antik vörösréz felületkezeléssel választható.

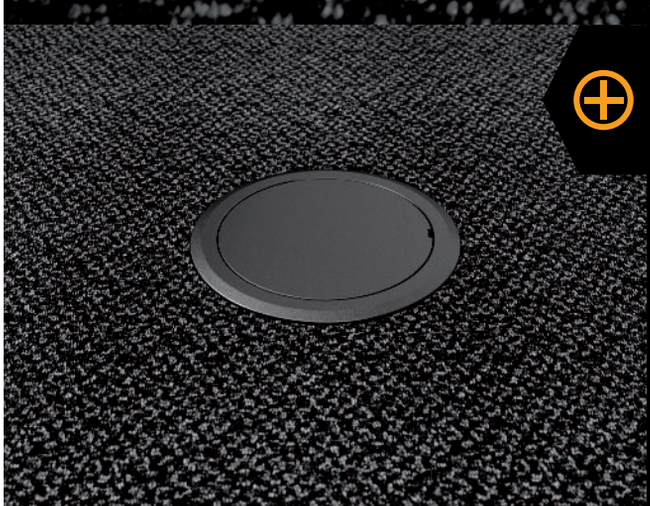


GES R2 padlódobozok irodák számára



A műanyag GES R2 változatok különösen megfelelőek padlószőnyeg-burkolatokhoz. A legjellemzőbb alkalmazási helyek az irodaépületek.





Fedélkivitelek

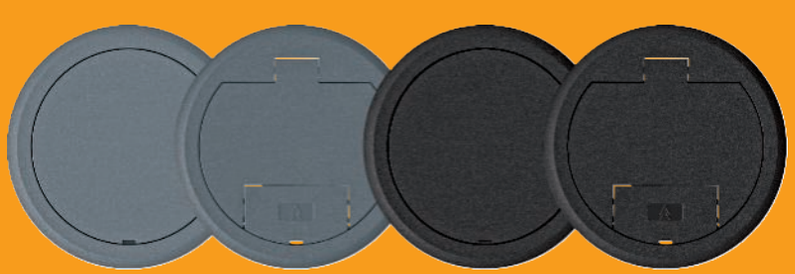
A fedél két kivitelben áll rendelkezésre: a kábelkivezetővel ellátott változat folyamatos használathoz a legalkalmasabb. A vakfedéllel ellátott változat, amely csak csavarhúzóval nyitható, elkerülhetővé teszi az illetéktelen hozzáférést.

Védőkeret

A szőnyegvédő keret megóvja a szőnyeget a vágott éleknél a károsodással szemben.

Színek

A műanyag szerelvénybeépítő egységek szürke és grafitszürke színekben érhetők el.



Szerelvénybeépítő egység Modul 45 sorozatú szerelvényekhez

A GES R2 padlódobozok szerelvénybeépítő egységeiben a Modul 45 sorozatú beépíthető szerelvények alkalmazhatóak. A villamos hálózat kiépítése után a szerelvénybeépítő egység a betondobozban kerül elhelyezésre.



A különböző áramnemek elválasztása

A nagyméretű szerelvénybeépítő egység elkülönített szerelvényteret biztosít az erősáramú és az adatátviteli vagy multimédiás csatlakozók számára.

Praktikus

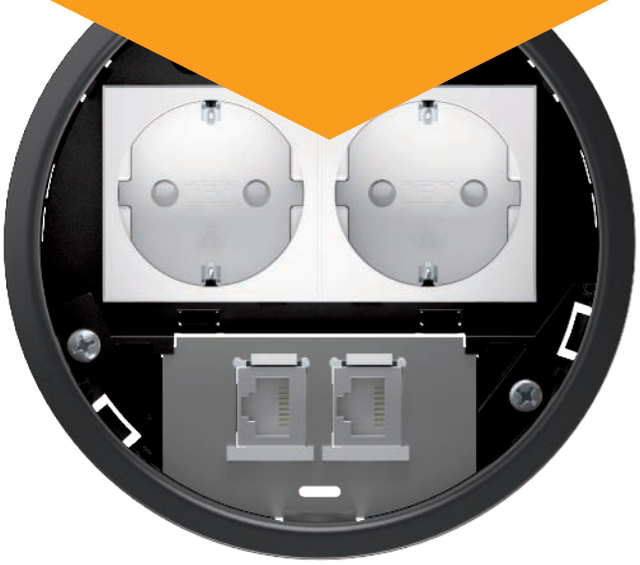
A szerelvénybeépítő egység kitörhető kábelbevezetőkkel és beépített húzásmentesítővel is rendelkezik.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu - 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Változatos beépíthetőség

A standard alkalmazásokhoz az előszerelt szerelvény-beépítő egység a legmegfelelőbb, amely egy kettes Modul 45 sorozatú csatlakozóaljzatot tartalmaz. A két egyes Modul 45 sorozatú szerelvény beépítését szolgáló változat nagy variációs lehetőséget kínál. A szerelvénytér ennél a változatnál el van választva. Ez lehetővé teszi a csatlakozóaljzatok és multimédiás csatlakozók (például HDMI vagy VGA) egyidejű alkalmazását.





Szilárd tartás

A rögzítőlábbal lehet rögzíteni a szerelvénydobozt álpadlóban vagy betondobozban.

Padlódoboz beépítése az esztrichbe



Szerelés betondobozban

A GES R2 esztrichbe történő beépítése a kompakt betondoboz segítségével történik. A betondoboz stabil terhelés felvevő lemezzel rendelkezik, amelynek pereme szintezőperemként is szolgál. A betondoboz védőfedelét a betonmunkák befejeztével ki kell ütni. Ezáltal elérhetővé válik a szerelvénybeépítő egység beszerelő nyílása.

Bekötés

A kábelek vezetése flexibilis csövekkel történik az aljzatbeton szigetelő rétegében. A betondoboz négy kitörhető cső-bevezetőnyílással rendelkezik.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Esztrich szintű szintezőpont

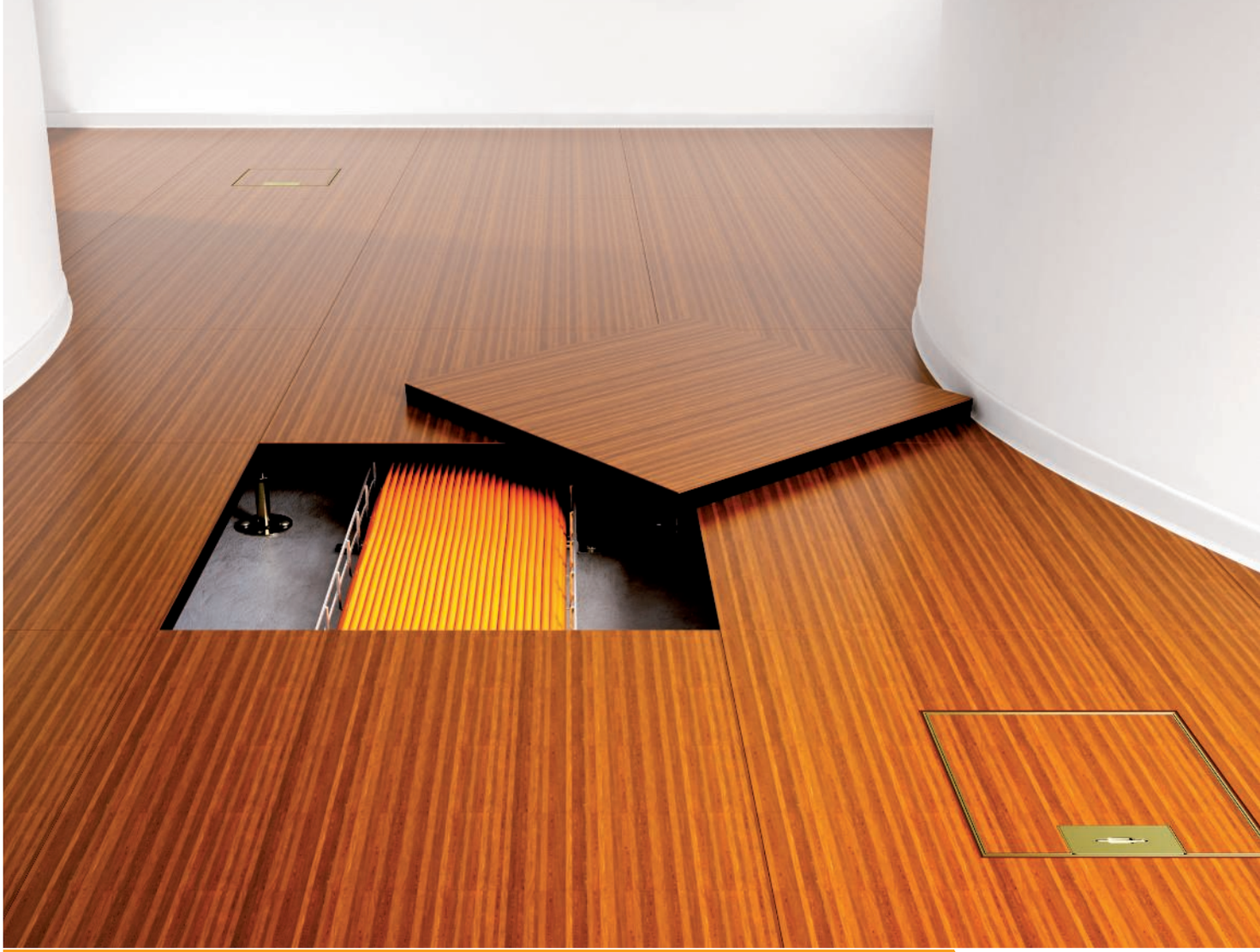
A betondoboz szintezőszegélye megfelelő stabilitást biztosít, és gondoskodik a terhelésnek a felszínen történő elvezetéséről. A szerelvénybeépítő egység és a fedél a padlófektetési munkálatok után kerülnek beépítésre.

Szintezés

A betondoboz az egyszerű hárompontos szintező segítségével tökéletesen az esztrichréteg felső peremére igazítható. A szintezési tartomány 85 mm és 130 mm között változhat.



08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018



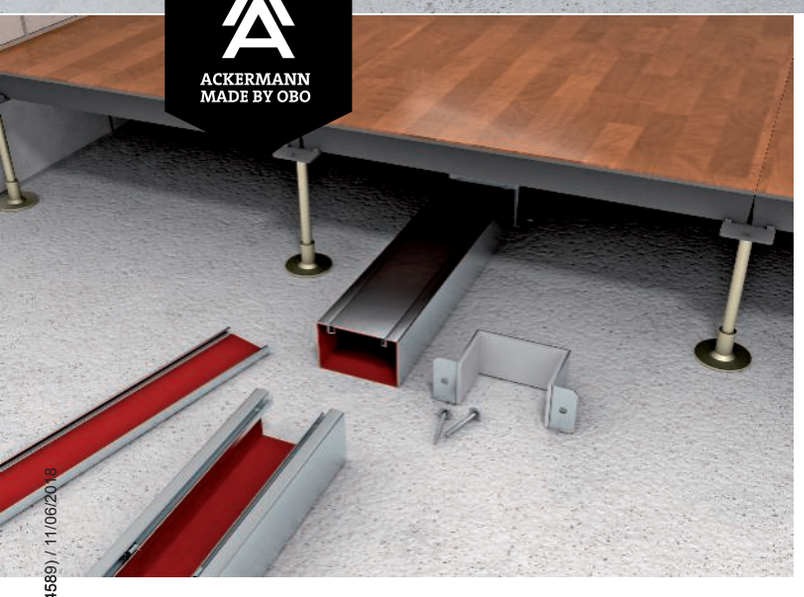
Padló alatti rendszer ál- és üreges padlókhoz

Rendszerpadló alatt olyan padlószerkezetet értünk, amely támasztékokon helyezkedik el. Az SysBöR rendszerpadlókra vonatkozó irányelv szerint a rendszerpadlókat üreges és álpadlókra osztjuk. Az üreges padlók hordozófelülete fugamentes, öntött esztrichlapból áll. Az álpadlók azonban levehető hordozólapokból állnak, amely lehetővé teszi a villamos installációhoz való rugalmas hozzáférést..

Az Ackermann made by OBO rendszerpadlókhoz kialakított padló alatti rendszere nagymértékű rugalmasságot, biztonságot és megtakarítást biztosít..

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018





- Egyszerű utólagos átalakítás, magas flexibilitás
- Szerszám nélküli kábelezés
- Évtizedek óta alkalmazzák világszerte

Azért, hogy a villamos installáció által okozott tűz lehetőségét csökkentsük, az álpadló alatt a vezetékeket tűzvédelmi csatornában helyezzük el. További információk a Tűzvédelmi katalógusban találhatóak.

Gyors beszerelés

Az Ackermann made by OBO rendszerpadlókhoz kialakított padló alatti rendszere a megfelelő megoldással szolgál minden követelményhez. A szerelvénybeépítő egységek száraz és nedves ápolású padlókhoz, különböző formákban, színekben, illetve anyagokból állnak rendelkezésre.

A Modul 45connect-rendszer csatlakozóaljzatai és padló alatti elosztói meggyorsítják a szerelést: praktikus, egymásba pattintható megoldások pótolják a szokásos, munkaigényes kábelezést.



Padló alatti elosztó

A padló alatti elosztók levehető hordozólapokkal rendelkező álpadlók esetében alkalmazhatók. Elhelyezésük központi helyeken történik a padló felszíne alatt. A padló alatti elosztók a háromfázisú váltakozó áramból három egyfázisú váltóáramú kört hoznak létre, és csökkentik a szükséges kábeltérfogatot.

08 UFT · Masterkatalog Länder / hu · 11/06/20 · (LE export_04589) / 11/06/2018





Csatlakoztatásra készen: Modul 45connect

Az előszerelt Modul 45connect aljzatok csatlakoznak a padló alatti elosztóhoz szerelődobozokba vagy modultartókhoz a készreszerelt csatlakozókábelek használatával. A Modul 45connect aljzatra pattintható adapter biztosítja a standardizált GST18i-s csatlakozós kábel belkötését.

Szerelvénybeépítő egységek

Az összes standard szerelvénybeépítő egység alkalmas üreges- és álpadlóban történő alkalmazásra.
A GES szerelvénybeépítő egységek kerek és szögletes kivitelben rendelhetők. Anyaguk lehet műanyag vagy fém. A műanyag kivitel jól bevált megoldás irodák számára. Három színváltozatban készül. A fém kivitelek készülhetnek rozsdamentes acélból vagy alumíniumból, elegáns megjelenésűek és nagy teherbírásúak.

A kimondottan nagy terhelésnek kitett területekhez további megoldások állnak rendelkezésre.



08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (Export_04589) / 11/06/2018



Kazetták

Az Ackermann made by OBO padlószintű kazettái a legkisebb helyen is biztosítják az energia-, adatátviteli és multimédiás csatlakozásokat. A kazetták a padló magasságához igazíthatók, kerek és téglalap alakúak. Rendelkezésre állnak kivitelek száraz, nyirkos és nedves ápolású padlókhoz.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018



Szerelés álpadlóban

Szerelvénybeépítő egység szerelőnyílásának elkészítése álpadlóban kétféle módon történhet: Vagy egy bélelt test kerül beépítésre az esztrich munkálatok előtt, vagy kivágják a nyílást a kész esztrichben.

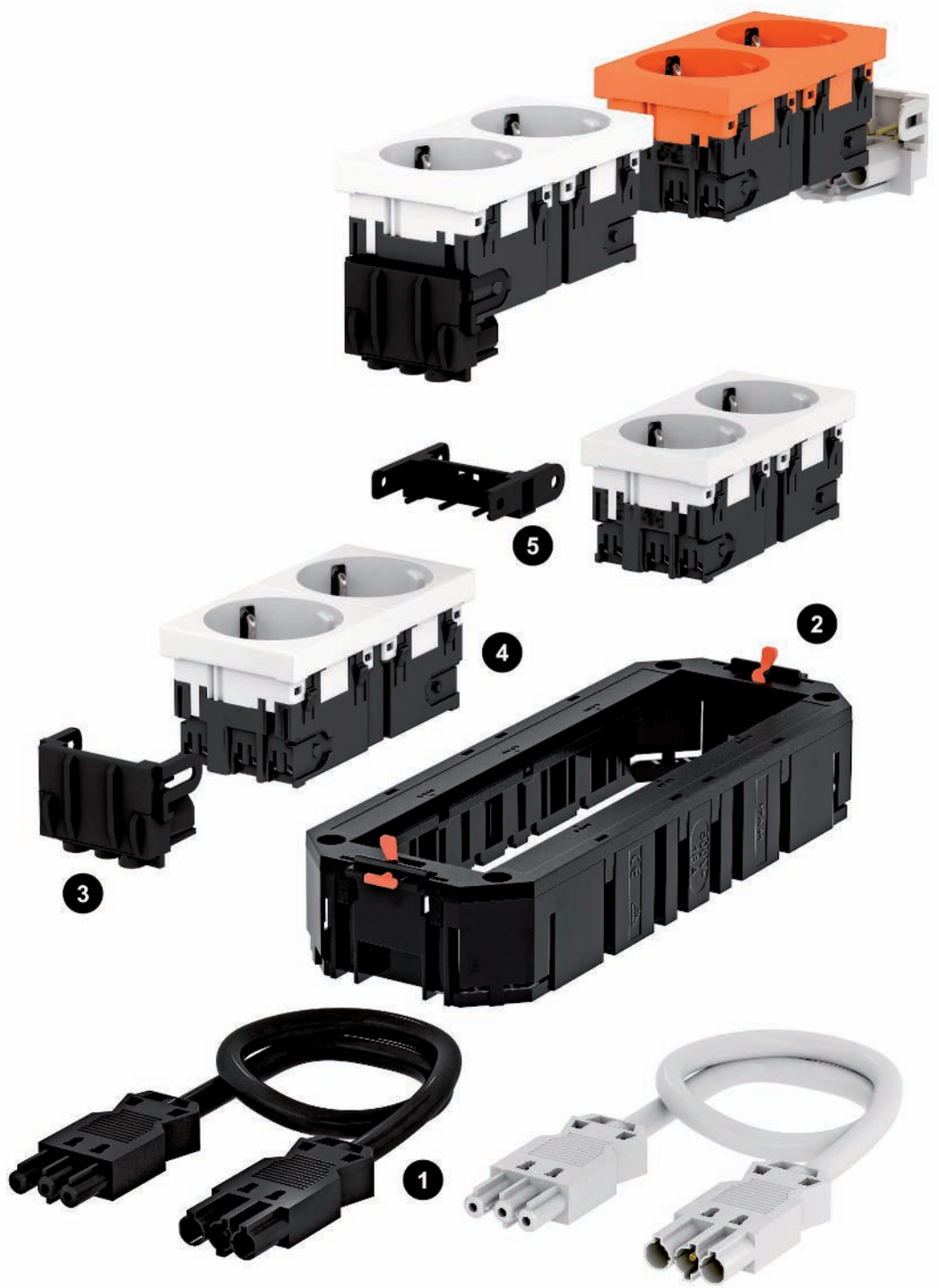
Vezetékrendezés

Az esztrichlemez alatt a kábelek szabadon mozoghatnak a szerelvénybeépítő egységhez és a kazettákhoz csatornarendszer nélkül.

Moduláris felépítés

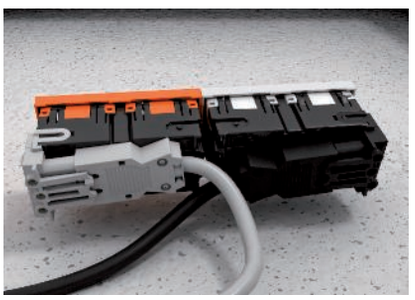
Rendszerelemek

1	Összekötő vezeték
2	Univerzális tartó
3	Modul 45connect csatlakozódugó-adapter
4	Védőérintkezős csatlakozóaljzat
5	Modul 45connect összekötő

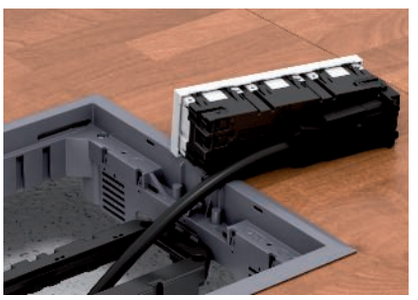


08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018



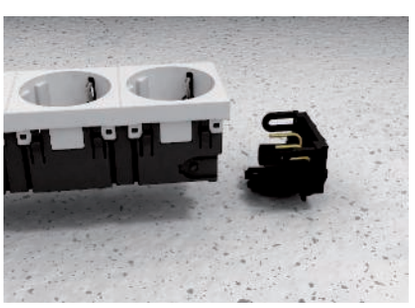


Biztonságos
A Modul 45connect rendszerek ideális megoldások álpadlós rendszerben. A csatlakozásra kész tartók csak a erősáramú rendszerek kábelezéséhez szükségesek.

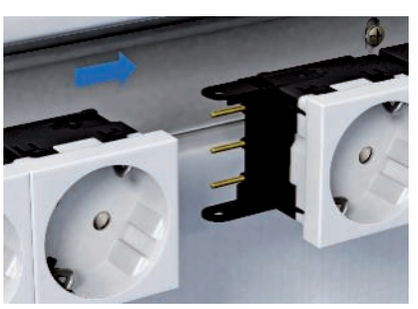


Költségtudatos
A kézzel végzendő időigényes kábelezések a Modul 45connect rendszernek köszönhetően már a múlté. Minden csatlakozás egyszerűen, gyorsan és biztonságosan elkészíthető az előre gyártott elemekkel és vezetékekkel.





Csatlakozóadapter
Kifejezetten a szerelvénybeépítő egységekben és kazettákban történő alkalmazáshoz derékszögű csatlakozó adapter áll rendelkezésre. Ez azt jelenti, hogy az összekötések a szerelvénybeépítő egységeken kívül is futhatnak.



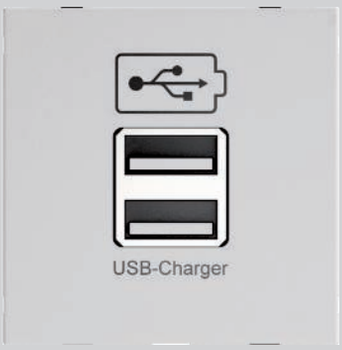
Csatlakozóalj összekötő adapter
A Modul 45 csatlakozóaljzatok csatlakozó adapterrel csatlakoztathatók. Az egyszerű dugós csatlakozás feleslegessé teszi az egyébként szükséges huzalozási munkát.

Dugaszoló összekötők
Minden csatlakozó GST18i csatlakozórendszerrel van felszerelve és húzásmentesítéssel rendelkezik. A különböző áramkörök megjelölésére fekete és fehér csatlakozó dugók és vezetékszínek szolgálnak. Az 1,5 mm^2 vagy 2,5 mm^2 keresztmetszetű csatlakozókábelek és a széles dugaszolható csatlakozók minden követelménynek megfelelő megoldást kínálnak.













Modul 45® beépíthető szerelvények

Az OBO Bettermann Modul 45 készülékei kompaktok és helytakarékosak. Így ideálisan alkalmazhatók padló alatti rendszerekhez. A Modul 45 rendszer a korlátozott telepítési helyek optimális kihasználását teszi lehetővé.

A Modul45 előnyeinek áttekintése:

- helytakarékos a kompakt felépítésnek köszönhetően
- moduláris felépítés
- egyszerű és gyors tervezés
- szerelőbarát
- nagy hatékonyság, idő- és költség megtakarítással
- sokoldalú felhasználási lehetőség
- könnyű cserélhetőség

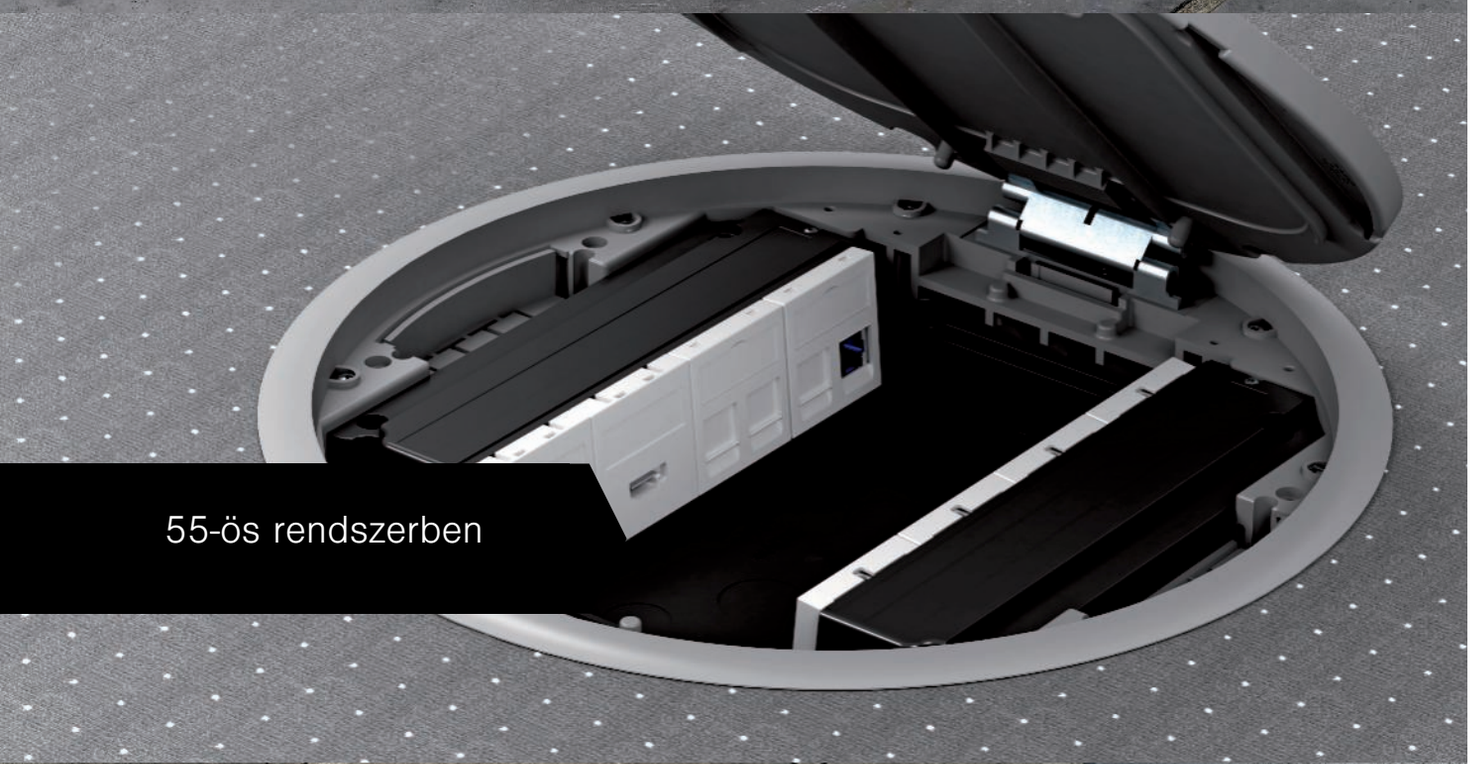


Szerelvénybeépítő egységben

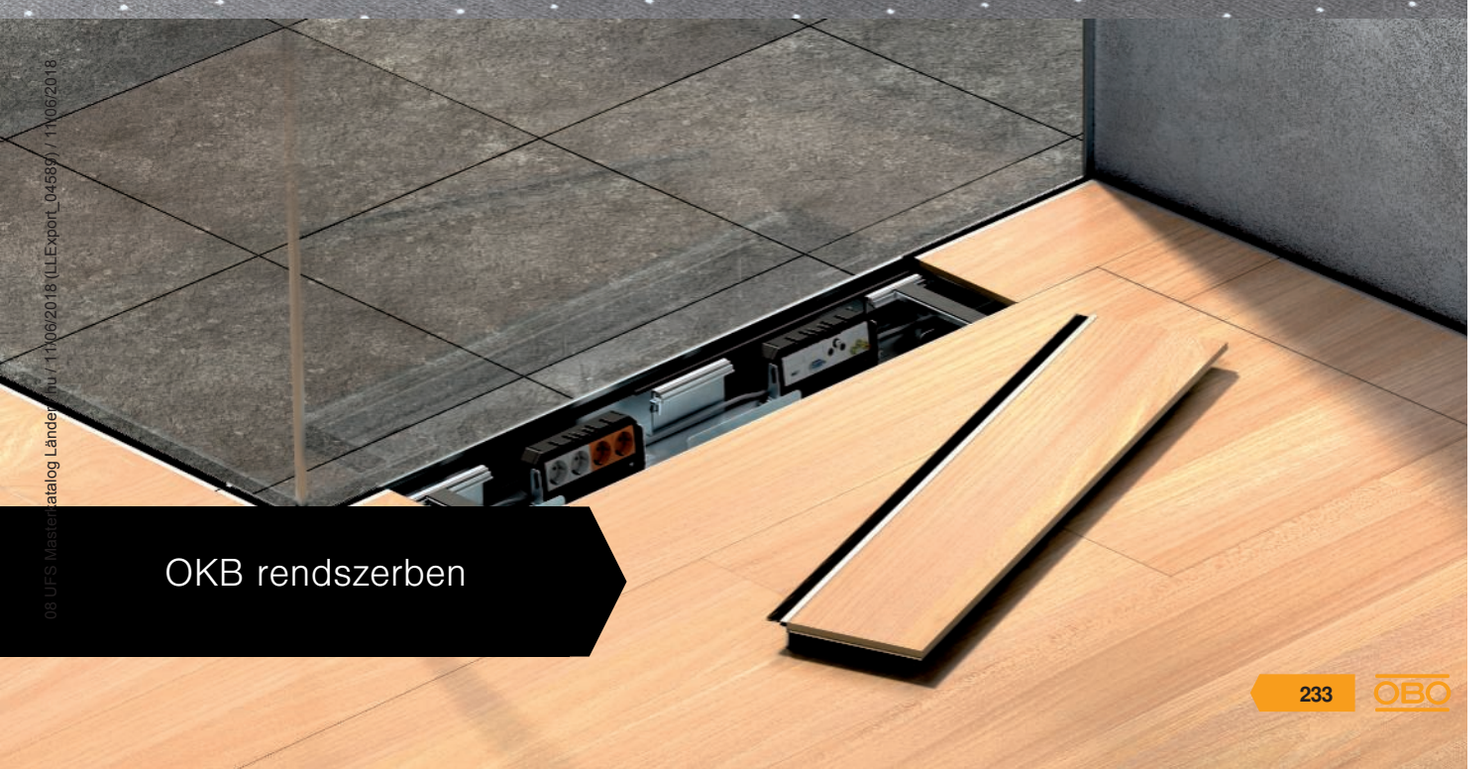
08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018



Kazettában



55-ös rendszerben



OKB rendszerben

Tervezési segédlet: Modul45®-ös szerelvények

08 UFS Masterkatalog Länder ... hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

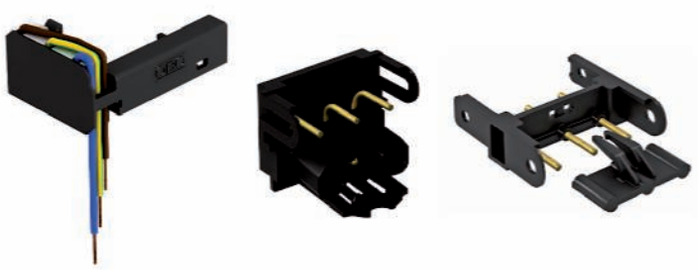
Modul 45®
védőérintkezős
és földelőcsapos csatlakozó aljzatok



Modul 45®
országspecifikus
csatlakozóaljzatok



Modul 45connect®
védőérintkezős és
és földelőcsapos csatlakozó aljzatok



Modul 45®
Adatátviteli rendszerek



Modul 45®
multimédiás aljzatok





08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018











Egy rendszer, számos lehetőség

Az OBO Bettermann Modul 45 szerelvényei minden feladathoz tökéletes megoldást kínál -függetlenül attól hogy erősáramú csatlakozó aljzatról, adatátviteli vagy multimédiás csatlakozásról van szó.

- többféle csatlakozó aljzat a gazdaságos szereléshez
- csatlakozóaljzatok nemzetközi alkalmazásokhoz
- Modul 45connect csatlakozóaljzatok a gyors és biztonságos szereléshez
- Adatátviteli csatlakozótartók a különféle gyártókhoz
- multimédiás csatlakozási megoldások adat-, videó és hangátvitelhez



Modul 45® – csatlakozóaljzatok

A Modul 45 aljzatok felszerelése különösen egyszerű: az integrált csavaros csatlakozók és a meggyőző és megbízható rögzítőelemek lehetővé teszik a szerszámnélküli installációt. A széles országspecifikus választék minden környezetben tökéletes megoldást biztosítanak.

Biztonsági áramellátás

Az ipari épületekben lévő speciális áramkörök védelme érdekében a csatlakozóaljzatok narancssárga, zöld és piros színekben is kaphatók. Ez azt jelenti, hogy például a laboratóriumokban a DIN VDE 100 710. rész összes követelménye teljesülhet.

Többrészes csatlakozóaljzatok

Különösen gazdaságosak és időtakarékosak a szerelésnél a többrészes csatlakozóaljak kettes és hármas kivitelben. Egyáltalán nincs szükség az egyedi csatlakozóaljak időigényes huzalozására például - hagyományos installáció esetén.



08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Modul 45connect® csatlakozóaljzat

A Modul 45 csatlakozóaljzat csak néhány művelettel be lehet szerelni és csatlakoztatni: A GST18i csatlakozórendszerrel ellátott adaptereket egyszerűen a foglalatra kell rögzíteni, és a kábelcsatlakozás is megtörténik, például az ismert VL csatlakozóvezetékek használatával. A vezetékek előszerelése nem szükséges. A hatékony telepítési idő és egyszerű telepítés azt jelenti, hogy a Modul 45connect aljzatok különösen gazdaságos megoldást jelentenek.

Összekötő adapter négyes csatlakozóaljzat kombinációhoz

A Modul 45connect aljzatok csatlakoztatása nagyon könnyű: csatlakozó adapterrel csatlakozik. Az egyébként szükséges huzalozásra nincs szükség, jelentősen csökkentve a szereléshez szükséges időt. Ez azt jelenti, hogy az UT4 univerzális aljzatban két kettős csatlakozóaljzat kombinációja gyorsan létrehozható.

Csatlakozóadapter

Kifejezetten a szerelvénybeépítő egységekben és kazettákban történő alkalmazáshoz derékszögű csatlakozó adapter áll rendelkezésre. Ez lehetővé teszi két áramkör elhelyezését egy UT4 univerzális tartóban.



Modul 45® – adatátvitel

Az irodák világa ma már nem képzelhető el adatátviteli hálózatok nélkül. Rugalmas kábelezési megoldásokat és adatcsatlakozó modulokat használnak egyre nagyobb gyakorisággal. Az OBO különféle adatátviteli modulokat kínál árnyékolt és árnyékolatlan kivitelben a következő típusokra: Cat5e, Cat6 és Cat6a. Az adatátviteli modulokat egyszerűen a Modul 45 adatátviteli tartóba kell rögzíteni.

Modul 45 adatátviteli modul tartó

A különböző adatátviteli csatlakozó gyártók moduljainak telepítéséhez teljes körű technikai támogatás áll rendelkezésre

Por elleni védelem

Az integrált porvédő fedőlemezek a csatlakozómodulokat fedik le, ha nem használják őket, és védik őket a por és egyéb külső hatások ellen. Használat közben a porvédő fedőlapokat felfelé toljuk. Miután eltávolította a csatlakozókábelt, a porvédő lemezke automatikusan újra bezáródik.



08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Modul 45® – Multimédia

Multimédia csatlakozó rendszerrel PC-, videó- és audió- összeköttetéseket tud létrehozni a különöző OBO rendszerkörnyezetben. Függetlenül attól, hogy a GES szerelvénybeépítő egységben, kazettában vagy a System 55-ben - a Modul 45 tartólemezzel a szerelés egyszerű és gyors.

Az összes hagyományos multimédia alkalmazáshoz

A rendszerbe integrálható az összes elterjedt alkalmazás: VGA, DSub9, HDMI, DVI, USB, Mini Jack, BNC, RCA (Audió Videó), XLR. Csatlakozódugó nélküli verzió is megtalálható a helyszíni szereléshez (VGA, DSub9, DVI, XLR).

Praktikus csatlakozási megoldások

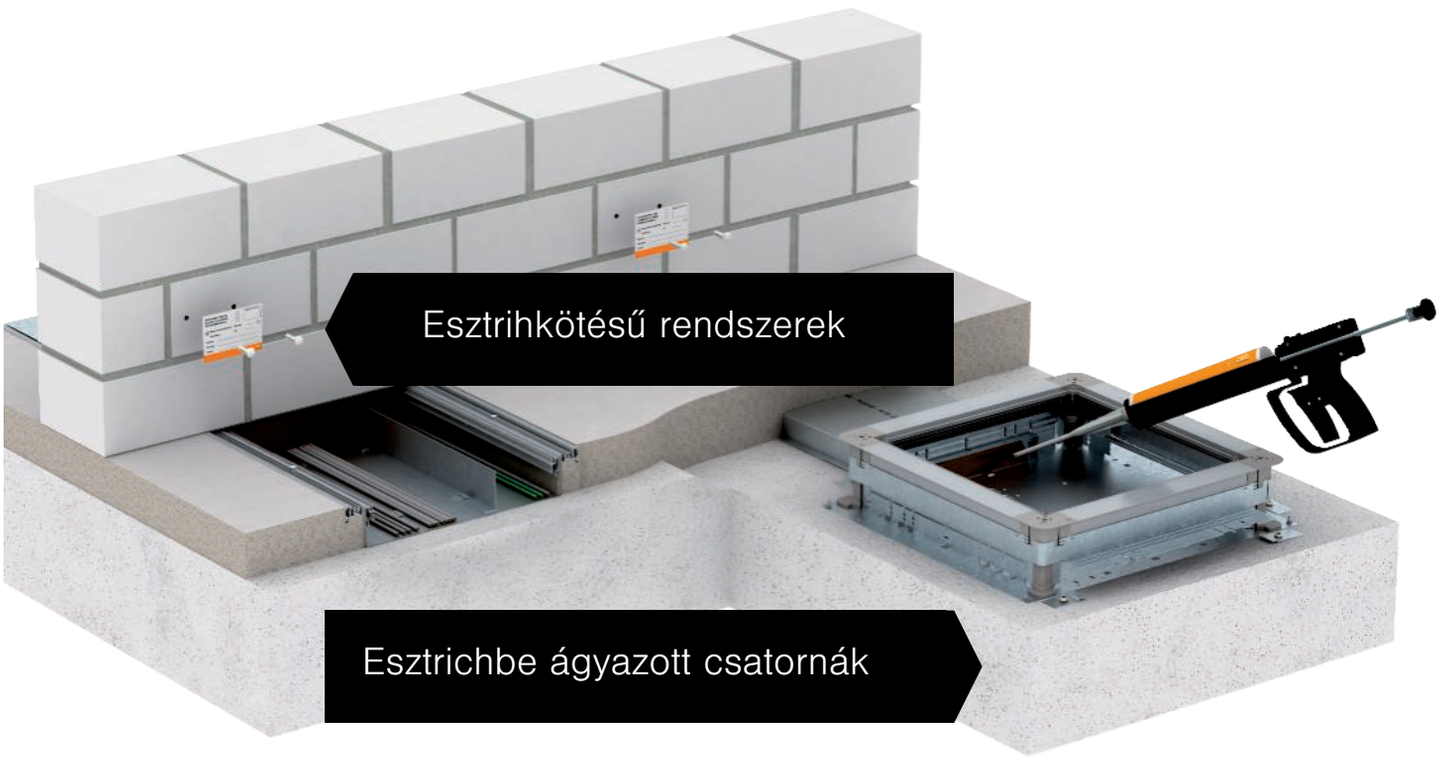
Függetlenül attól, hogy az előszerelt kábelekkel vagy a szabványos kábelekkel dolgozik, mindegyik szabványos csatlakozási típushoz megfelelő csatlakozási megoldást találunk.

- forrasztó véggel vagy csavaroscsatlakozással hagyományos kábel csatlakozáshoz
- csatlakozó kábeles vagy átvezetős előszerelt kábeles csatlakozáshoz



08_UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LExport_04589) / 11/06/2018

Tűzvédelem padló alatti szerelésnél



Rendszerpadló irányelv
Padlóalatti rendszerek tűzvédelmére a Minta-Rendszerpadló irányelv (MSysBöR) a mértékadó. Ez az irányelv a Minta-Vezetékrendszer irányelv (MLAR) kiegészítése. Az MLAR leírja az osztályozott falak és födémek vezeték átvezetéseinek tűzvédelmi követelményeit, menekülési és mentési utak tűzbiztos installációjának követelményeit és a villamos működőképességmegtartás követelményeit. Ezen az érvényességi területen kell a három védelmi célkitűzést érvényesíteni: tűzszakaszok védelme, menekülési utak biztosítása és működés fenntartása.

Fókuszban a menekülési és mentési utak
A rendszerpadló irányelv főleg padló alatti rendszerek menekülési és mentési útvonalon történő kialakításával foglalkozik (ld. MLAR, 3.2.1) De az épületek egyéb helyiségeiben is lehetnek erre vonatkozó követelmények.

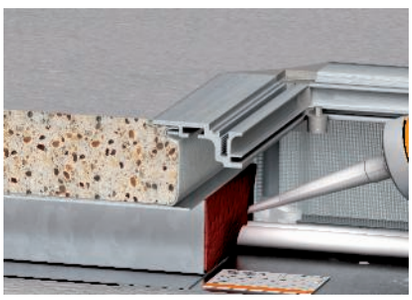
Rendszerpadlók
Rendszerpadlók szükséglépcsőházakban, szükséglépcsőházak és szabadba vezető kijáratok közötti helyiségekben, folyosókon és egyéb helyiségekben megengedettek. Biztonsági lépcsőházakban alkalmazásuk tilos.

Az irányelv alapján megkülönböztetünk üreges és álpadlókat. Miközben az üreges padlók maximum 200 mm magas üregeket tartalmazó esztrihből készülnek, az álpadlókat tartószerkezeten elhelyezett előregyártott lapok alkotják.

Öntött padlók
Menekülési és mentési utakon legtöbbször öntött padlót alkalmaznak. Amennyiben itt padlóalatti rendszereket alkalmaznak villamos ellátáshoz, ezeknek a csatornáknak bizonyos követelményeket teljesíteniük kell. Ezekben a terekben csak szervíznyílások engedélyezettek.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018







Átmenet álpadlóból a menekülési útra, PYROCOMB® Intube CTS-HP200-zal

Esztrichbe ágyazott csatornarendszerek, EÜK
Amennyiben a mentési és menekülési utakon esztrichfedésű csatornarendszerek találhatóak, azokra ugyanaz vonatkozik. A szerelődobozoknak nem szabad betétet tartalmazniuk, füstgáz tömören és neméghető anyaggal kell lezárni. Az OBO EÜK-rendszerek teljesítik ezeket a követelményeket.

OKA nyitott csatornarendszer
Mentési és menekülési utakon nyitott csatornarendszerek elhelyezhetők, ha a csatornák neméghető fedéllel, pl. acéllemez fedéllel és tömítéssel rendelkeznek. A tömítés lehet gumi, aminek tűz esetén az installált csekély mennyiség miatt nincs negatív hatása. Csatornán belüli beépítésre azonban nincs lehetőség. Az OBO OKA csatornái az MSysBöR minden követelményét teljesítik.

Padló alatti csatorna tűzvédelmileg minősített fal alatt
Ha a csatornák tűzállósági határértékkel rendelkező falak alatt futnak, akkor tűzgátló lezárásról kell gondoskodni, hogy a tűz terjedését megakadályozzuk. Ehhez az OBO különböző rendszerei rendelkezésre állnak.

Amennyiben az álpadlók pl. öntött padlóval rendelkező menekülési utakat kereszteznek, akkor ezeket részlegesen a füstzáró ajtónál ill. tűzgátló ajtónál tömíteni kell. A legtöbbször a tömítés csak az egyik oldalról kivitelezhető. Ekkor a Typ CTS-HP200 fél csőhéj a PYROCOMB® Intube rendszerből kínálkozik. A fél csőhéj öntapadó és csak egyik oldalról tömít. Az MSZ EN 13501-2 szerint EI120 védelmet biztosít.

Esztrihfedésű csatornákat a legközelebbi csatlakozódoboznál kell tömíteni, mivel a falnyílás nem elérhető. Ekkor a csatlakozódobozok közötti távolság lényegtelen. Itt a füsttömör és tűzbiztos lezárás a lényeg, hogy a tűzterjedést megakadályozzukn. OBO tűzvédelmi rendszerként a PYROSIT® NG hab használható. Ezt a csatlakozódobozból közvetlenül a csatornába nyomjuk.

Nyitott csatornáknál a falnyílást kell elérni. Ezekben az esetekben a csatornák a közvetlenül a fal alatt beépített PYROPLUG® Blockkal zárhatók le tűzbiztos módon.

Rendszerpadlók tűzvédelme



Egyéb terekben elhelyezett rendszerpadlók tűzvédelmi követelményei

A rendszerpadlók esetében a menekülési és mentési útvonalakon kívül csak kevés igény merül fel a tűzvédelem vonatkozásában. Die unterhalb des Bodens installierten Brandlasten werden in vollem Umfang dem Raum zugerechnet.

Az 500 mm-nél magasabb álpadló esetében a tartószerkezetnek legalább 30 perces tűzállósággal kell rendelkezni (F30). Ezzel megakadályozható, hogy a beavatkozó tűzoltó a padlóba beessen.

Azokat az álpadlókat, amelyek szellőztetésre is szolgálnak, füstérzékelővel kell ellátni. Diese müssen anlagentechnisch sicherstellen, dass die Lüftungsanlage abgeschaltet wird.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018



PYROLINE® Rapid -

Az ideális megoldás rendszerpadlókhoz az OBO PYROLINE® Rapid tűzvédelmi csatorna, belső bevonattal ellátott acéllemezből.

Azért, hogy a villamos installáció által okozott tűz lehetőségét csökkentsük, az álpadló alatt a vezetékeket tűzvédelmi csatornában helyezzük el. Ezek a minősített I-csatornák tűz esetén gondoskodnak arról, hogy a tűz és a füst az álpadlóban ne terjedhessen akadálytalanul.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Alu — **alumínium**

AlG — **Alumínium présöntvény**

VA (1.4301) — **rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)**

VA (1.4303) — **rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4303)**

CuZn — **sárgaréz**

St — **acél**

Zn — **cink présöntvény**

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

HP — keménylemez

MGUM — szivacsgumi

PA — poliamid

Hőállóság:
tartósan kb. 90 °C-ig, rövid ideig kb. 130 °C-ig
valamint kb. mínusz 40 °C-ig*.
Kémiai ellenállóképessége általában megegyezik a polietilénével.
Ellenálló az alábbiakkal szemben
benzin, benzol, dízelolaj, aceton, festékek és lakkok oldószerei, olajok és zsírok
Nem ellenálló a következőkkel szemben:
fehérítőlúg, a legtöbb sav, klór
Feszültség okozta repedések képződésének a veszélye
Légnedves állapotban csekély, csak néhány vizes sóoldat esetén. Erősen kiszárított alkatrészek (magas hőmérséklet és rendkívül alacsony páratartalom) esetén nagyfokú érzékenység hajtóanyagokra és különféle oldószerekre.

PVC — polivinil-klorid

Hőállóság:
tartósan kb. 65 °C-ig, rövid ideig kb. 75 °C-ig, valamint kb. mínusz 30 °C-ig*.
Ellenálló az alábbiakkal szemben
Gyenge savak, lúgok, olajok és zsírok, benzin.
Nem ellenálló a következőkkel szemben:
Erős savak, benzol, aceton, jód, toluol, triklór-etilén.
Feszültség okozta repedések képződésének a veszélye
Csekély, csak egyes oldószerek, mint benzol és aceton esetén.

PS — polisztirol

Hőállóság:
Mivel a kémiai hatások aránylag könnyen befolyásolják, a kb. 25 °C-os normál szobahőmérsékletnél magasabb hőmérsékleteken való használata nem ajánlott.
Hidegállóság: kb. mínusz 40 °C-ig*.
Ellenálló az alábbiakkal szemben
Alkáliák, a legtöbb sav, alkohol.
Feltételesen ellenálló az alábbiakkal szemben
Olajok és zsírok.
Nem ellenálló a következőkkel szemben:
Vajsav, koncentrált salétromsav, koncentrált ecetsav, aceton, éter, benzin és benzol, festékek és lakkok oldószerei, klór, dízel-üzemanyag.
Feszültség okozta repedések képződésének a veszélye
Aránylag nagy.
Többek között a következők váltanak ki feszültség okozta repedéseket: aceton, éter, benzin, ciklohexán, heptán, metanol, propanol, valamint néhány PVC-kábelkeverék lágyítószere.

PC/ABS — polikarbonát/akrilnitril-butadién-sztirol

Hőmérséklet ellenállóság:
-30° - + 90° C, rövid ideig kb. 105° C, olvadási tartomány kb. 200° C, termikus bomlás 300° C. 1,5 mm-es anyagvastagságtól megtörténik az UL94 V-0 elérése. 1 mm-es anyagvastagságtól megtörténik az izzószál 960°C-os hőmérsékletének elérése az IEC 60695-2-12 szerint.
Ellenálló az alábbiakkal szemben
Árványi savak, szerves savak és vizes sóoldatok
Feltételesen ellenálló az alábbiakkal szemben
Bázisok, klórozott szénhidrogének, aromák és (az alkotóelemekben) egy sor zsír és olajok

PC — polikarbonát

Hőállóság:
tartósan kb. 110 °C-ig (vízben 60 °C-ig), rövid ideig 125 °C-ig, valamint legfeljebb mínusz 35 °C-ig.
Ellenálló az alábbiakkal szemben
Benzin, terpentin, a legtöbb gyenge sav.
Nem ellenálló a következőkkel szemben:
Aceton, benzol, klór, metilénklorid, a legtöbb koncentrált sav.
Feszültség okozta repedések képződésének a veszélye
Aránylag csekély,
feszültség okozta repedést kiváltó közegek többek között a benzin, aromás szénhidrogének, metanol, butanol, aceton, terpentin.

* A negatív értékek nyugalmi állapotban,nagyobb ütő igénybevétel nélkül értendők.
Minden vegyszernek ellenálló műanyag nem létezik. A fenti lista csak válogatás. Vegye figyelembe, hogy a kémiai hatások és magas hőmérsékletek egyidejű jelentkezése különösen veszélyes a műanyagokra. Ilyenkor bizonyos körülmények között feszültség okozta repedések is előfordulhatnak. Kétséges esetben érdeklődjön munkatársainknál, illetve kérje a részletes vegyszerállósági táblázatot. Feszültség okozta repedés abban az esetben fordulhat elő, ha húzófeszültség alatt álló műanyag alkatrészek egyidejűleg kémiai igénybevételnek is ki vannak téve. Ilyen szempontból különösen veszélyeztetettek a polisztirol és a polietilén alkatrészek. Sőt, olyan hatóanyagok is előidézhetnek feszültség okozta repedéseket, amelyekkel szemben az illető műanyag feszültségmentes állapotban magában véve ellenálló. Tipikus példák olyan alkatrészekre, melyek a rendeltetésszerű használat során állandó húzófeszültség alatt állnak: bilincsek, tömszelencék közbenső csonkjai, szalagbilincsek.

További információk

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Osztályozás EN 50085-1 szerint

		esztrichbe ágyazott: EÜK-csatornák	esztrichszintű: EÜK dobozok, DUG, ..	nyitható padlócsatornák OKA	nyitható padlócsatornák EBK	padló feletti rendszerek	GES szerelvénybeépítő egységek	szintezhető kazetták	keretes kazetták	nagy teherbírású rendszerek (UZD + kazetták)
		EÜK	**UZD**	**OKA**	**EBK**	**AIK**	**GES**	**RK.N**	**RK**	**.SL**
6.1	Alapanyag szerint									
	szaktanácsadásban									
6.2	Ütőszilárdság szerint szereléshez és alkalmazáshoz									
6.2.1	Elektromos szerelőcsatorna rendszerek 0,5 J ütési energiához.									
6.2.2	Elektromos szerelőcsatorna rendszerek 1 J ütési energiához.									
6.2.3	Elektromos szerelőcsatorna rendszerek 2 J ütési energiához.									
6.2.4	Elektromos szerelőcsatorna rendszerek 5 J ütési energiához.						x	x	x	x
6.2.5	Elektromos szerelőcsatorna rendszerek 20 J ütési energiához.	x	x	x	x	x				
6.3	Hőmérséklet szerint, amint az az 1, 2 és 3 táblázatban látható									
1. táblázat	Minimális tárolási és szállítási hőmérséklet ± 2 °C									
	-45									
	-25	x	x	x	x	x				
	-15						x	x	x	x
	-5									
2. táblázat	Minimális szerelési és alkalmazási hőmérséklet ± 2 °C									
	-25									
	-15									
	-5									
	+5	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	+15									
3. táblázat	Legmagasabb alkalmazási hőmérsékletek ± 2 °C									
	+60	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	+90									
	+105									
	+120									

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Osztályozás EN 50085-1 szerint

		esztrichbe ágyazott: EÜK-csatornák	esztrichszintű: EÜK dobozok, DUG, ..	nyitható padlócsatornák OKA	nyitható padlócsatornák EBK	padló feletti rendszerek	GES szerelvénybeépítő egységek	szintezhető kazetták	keretes kazetták	nagy teherbírású rendszerek (UZD + kazetták)
		EÜK	**UZD**	**OKA**	**EBK**	**AIK**	**GES**	**RK.N**	**RK**	**.SL**
6.4	A lángterjedéssel szembeni ellenállás szerint									
6.4.1	Tűzterjedést elősegítő elektromos szerelőcsatorna rendszerek						x	(x)	(x)	
6.4.2	Tűzterjedést nem elősegítő elektromos szerelőcsatorna rendszerek	x	x	x	x	x				x
6.5	Elektromos vezetőképesség szerint									
6.5.1	Elektromos szerelőcsatorna rendszer elektromos vezetőképességgel	x	x	x	x	x	x 2)	x	x	x
6.5.2	Elektromos szerelőcsatorna rendszer elektromos vezetőképesség nélkül						x 1)			
6.6	Elektromos szigetelő tulajdonság szerint									
6.6.1	Elektromos szerelőcsatorna rendszer elektromos szigetelő tulajdonság nélkül	x	x	x	x	x	x 1)			x
6.6.2	Elektromos szerelőcsatorna rendszer elektromos szigetelő tulajdonsággal						x 2)	x	x	
6.7	A készülékház, illetve a burkolat által az EN 60529:1991 szerint nyújtott védettségek szerint									
6.7.1	Szilár idegen testek behatolása elleni védelem szerint	x	x	x	x	x	x	x	x	x
6.7.2	Víz behatolása elleni védelem szerint		x	x				x	x	x
6.7.3	Veszélyes részek megérintése elleni védelem szerint						x	x	x	x

1) Poliamid szerelvénybeépítő egységre vonatkozik 2) Fém szerelvénybeépítő egységre vonatkozik

Osztályozás EN 50085-2-2 szerint

		esztrichbe ágyazott: EÜK-csatornák	esztrichszintű: EÜK dobozok, DUG, ..	nyitható padlócsatornák OKA	nyitható padlócsatornák EBK	padló feletti rendszerek	GES szerelvénybeépítő egységek	szintezhető kazetták	keretes kazetták	nagy teherbírású rendszerek (UZD + kazetták)
		EÜK	**UZD**	**OKA**	**EBK**	**AIK**	**GES**	**RK.N**	**RK**	**.SL**
6.101	A padlóápolás fajtája szerint									
6.101.1	Elektromos szerelőcsatorna-rendszerek száraz padlóápoláshoz									
6.101.2	Elektromos szerelőcsatorna rendszerek nedvesen tisztított padlóhoz, ha nem használják a szervizegységet.		x					x	x	x
6.101.3	Elektromos szerelőcsatorna rendszerek nedvesen tisztított padlóhoz, ha használják a szervizegységet.		x					x	x	x
6 102	A kis felületre ható, függőleges terhelésekkel szembeni ellenállás szerint									
6.102.1	Elektromos szerelőcsatorna rendszerek 500 N-hoz									
6.102.2	Elektromos szerelőcsatorna rendszerek 750 N-hoz	x								
6.102.3	Elektromos szerelőcsatorna rendszerek 1000 N-hoz									
6.102.4	Elektromos szerelőcsatorna rendszerek 1500 N-hoz					x				
6.102.5	Elektromos szerelőcsatorna rendszerek 2000 N-hoz						x			
6.102.6	Elektromos szerelőcsatorna rendszerek 2500 N-hoz									
6.102.7	Elektromos szerelőcsatorna rendszerek 3000 N-hoz		x	x	x			x	x	
6 103	A nagy felületre ható, függőleges terhelésekkel szembeni ellenállás szerint									
6.103.1	Elektromos szerelőcsatorna rendszerek 2000 N-hoz									
6.103.2	Elektromos szerelőcsatorna rendszerek 3000 N-hoz							x		
6.103.3	Elektromos szerelőcsatorna rendszerek 5000 N-hoz						x		x	
6.103.4	Elektromos szerelőcsatorna rendszerek 10000 N-hoz									
6.103.5	Elektromos szerelőcsatorna rendszerek 15000 N-hoz		x		x					x



EÜK Esztrichbe ágyazott csatornarendszer

Az EÜK esztrichbe ágyazott csatorna rendszer -Ackermann made by OBO- ideális villamos szerelési rendszer nagy területek fixen történő beépítésekor, mint például iroda- vagy igazgatási épületek. A csatornaszakaszok és padlódobozok egy szűk rácsot mutatnak az esztrichben, elrejtve a kábeleket. Szerelvénybeépítő egységgel kombinálva az erősáramú, adatátviteli és multimédiás elemekhez hozzá lehet férni.



08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

EÜK Esztrichbe ágyazott csatornarendszer



csatornamagasság 28 mm 254



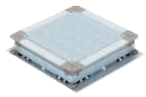
csatornamagasság 38 mm 256



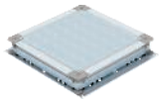
csatornamagasság 48 mm 258



csatornák tartozékai 260



padlódoboz 250-3 262



padlódoboz 350-3 266



tartozékok padló alatti csatlakozódobozokhoz 270

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Esztrichbe ágyazott csatornarendszer

Az esztrich fedéses csatornarendszert mindenféle esztrichtípus estén lehet alkalmazni, mint például cementesztrich, öntött aszfalt, úsztatott esztrich, vagy melegesztrich. A csatorna az esztrichben, kábelek láthatatlan vezetését teszi lehetővé. A padlóalatti dobozokba szerelvénybeépítő egységeket lehet szerelni, amelyek felhasználásával elektromos csatlakozás biztosítható.

- cserélhető szerelőlemez
- nagyterhelhetőségű rendszer készíthető belőle
- zajátvitel szempontjából szétválasztható

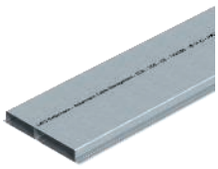


- nagyobb szerelési hely
- stabil oldalfalak acéllemezből
- esztrichfedéses élek
- gyors magasság állítási funkció

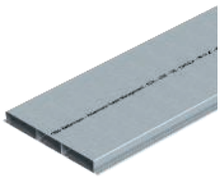
08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

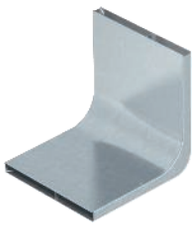
csatornamagasság 28 mm



kétrekeszes

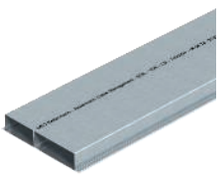


háromrekeszes

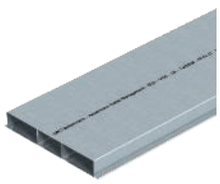


függőleges sarokelem

csatornamagasság 38 mm



kétrekeszes

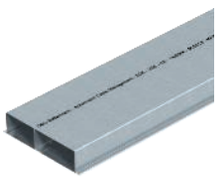


háromrekeszes

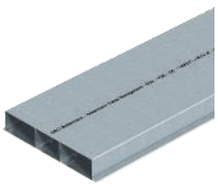


függőleges sarokelem

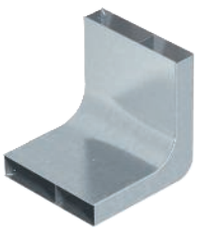
csatornamagasság 48 mm



kétrekeszes

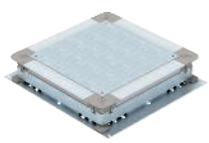


háromrekeszes

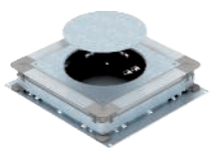


függőleges sarokelem

padlódoboz 250-3

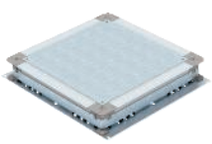


UZD

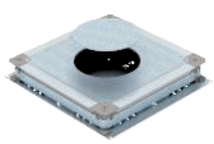


UGD

padlódoboz 350-3



UZD

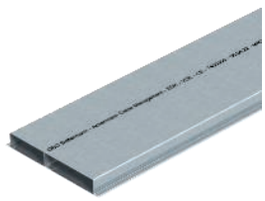


UGD

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Csatornamagasság 28 mm

Padló alatti szerelőcsatorna, kétrekeszes



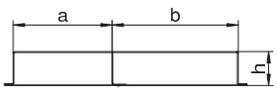
típus	szélesség mm	hossz mm	rekeszek száma db	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
S2 19028	190	2000	2	2	334,000	**7400300**
S2 25028	250	2000	2	2	410,000	**7400312**

St acél

€/m

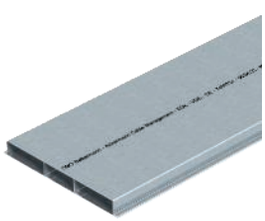
FS szalaghorganyzott

Padló alatti installációs csatorna, vezetékeknek esztrich alatti vezetéséhez.



típus	a méret mm	b méret mm	h méret mm	keresztmetszet "a" rekesz mm²	keresztmetszet "b" rekesz mm²
S2 19028	80	110	28	2028	2808
S2 25028	110	140	28	2808	3588

Padló alatti szerelőcsatorna, három rekeszes



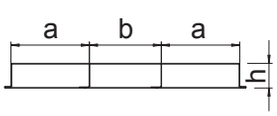
típus	szélesség mm	hossz mm	rekeszek száma db	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
S3 25028	250	2000	3	2	438,000	**7400324**
S3 35028	350	2000	3	2	561,000	**7400336**

St acél

€/m

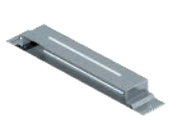
FS szalaghorganyzott

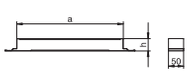
Padló alatti installációs csatorna, vezetékeknek esztrich alatti vezetéséhez.



típus	a méret mm	b méret mm	h méret mm	keresztmetszet "a" rekesz mm²	keresztmetszet "b" rekesz mm²
S3 25028	90	70	28	2288	1794
S3 35028	120	110	28	3068	2834

Összekötő heveder





típus	a méret mm	csatorna magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
VL 19028E	190	28	1	23,250	**7400960**
VL 25028E	250	28	1	27,700	**7400966**
VL 35028E	350	28	1	36,800	**7400972**

St acél

€/db

FS szalaghorganyzott

Összekötő elem esztrichhel fedett padló alatti installációs csatornák szereléséhez.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

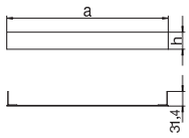
Csatorna végzáróelem

típus	a méret mm	h méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
SES 19027	190	27	1	7,100	**7403980**
SES 25027	250	27	1	8,800	**7404002**
SES 35027	350	27	1	10,300	**7404014**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Végzáró elem esztrichhel fedett és esztrichhel színlelő szintű padló alatti installációs csatornákhoz.





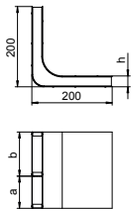
Függőleges sarokelem, kétrekeszes

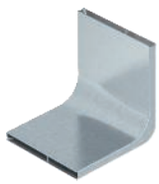
típus	szélesség mm	rekeszek száma db	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
KV2 19028	190	2	1	160,000	**7400620**
KV2 25028	250	2	1	201,000	**7400632**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Esztrichhel fedett padló alatti installációs csatornák függőleges irányváltoztatásához (fali csatlakozások, betáplálások).





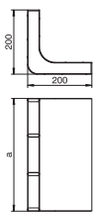
Függőleges sarokelem, három rekeszes

típus	szélesség mm	rekeszek száma db	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
KV3 25028	250	3	1	213,000	**7400644**
KV3 35028	350	3	1	275,000	**7400656**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Esztrichhel fedett padló alatti installációs csatornák függőleges irányváltoztatásához (fali csatlakozások, betáplálások).



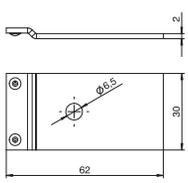


Csatornaösszekötő szeglet

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
VW E	20	2,800	**7400980**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott

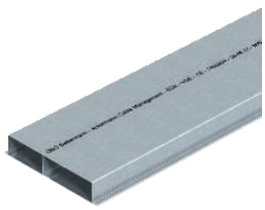




Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Csatornamagasság 38 mm

Padló alatti szerelőcsatorna, kétrekeszes

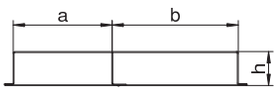


típus	szélesség mm	hossz mm	rekeszek száma db	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
S2 19038	190	2000	2	2	349,000	**7400304**
S2 25038	250	2000	2	2	427,000	**7400316**

St acél €/m

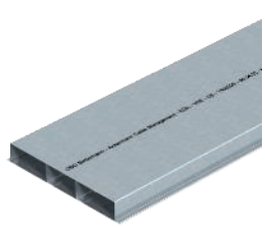
FS szalaghorganyzott

Padló alatti szerelőcsatorna, vezetékek esztrich alatti vezetéséhez.



típus	a méret mm	b méret mm	h méret mm	keresztmetszet "a" rekesz mm²	keresztmetszet "b" rekesz mm²
S2 19038	80	110	38	2808	3888
S2 25038	110	140	38	3888	4968

Padló alatti szerelőcsatorna, három rekeszes

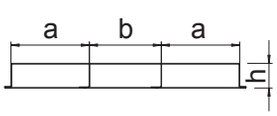


típus	szélesség mm	hossz mm	rekeszek száma db	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
S3 25038	250	2000	3	2	466,000	**7400328**
S3 35038	350	2000	3	2	595,000	**7400340**

St acél €/m

FS szalaghorganyzott

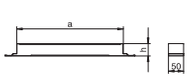
Padló alatti installációs csatorna, vezetékeknek esztrich alatti vezetéséhez.



típus	a méret mm	b méret mm	h méret mm	keresztmetszet "a" rekesz mm²	keresztmetszet "b" rekesz mm²
S3 25038	90	70	38	3168	2484
S3 35038	120	110	38	4248	3924

Összekötő heveder





típus	a méret mm	csatorna magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
VL 19038E	190	38	1	24,000	**7400962**
VL 25038E	250	38	1	28,500	**7400968**
VL 35038E	350	38	1	37,600	**7400974**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Összekötő elem esztrichhel fedett padló alatti installációs csatornák szereléséhez.

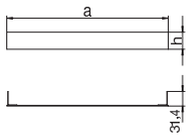
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

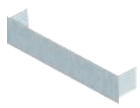
Csatorna végzáróelem

típus	a méret mm	h méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
SES 19037	190	37	1	9,500	**7403984**
SES 25037	250	37	1	11,700	**7404006**
SES 35037	350	37	1	14,400	**7404018**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott





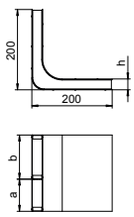
Végzáró elem esztrichhel fedett és esztrichhel színlelő szintű padló alatti installációs csatornákhoz.

Függőleges sarokelem, kétrekeszes

típus	szélesség mm	rekeszek száma db	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
KV2 19038	190	2	1	170,000	**7400624**
KV2 25038	250	2	1	210,000	**7400636**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott





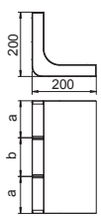
Esztrichhel fedett padló alatti installációs csatornák függőleges irányváltoztatásához (fali csatlakozások, betáplálások).

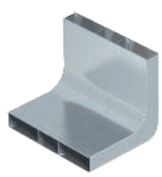
Függőleges sarokelem, három rekeszes

típus	szélesség mm	rekeszek száma db	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
KV3 25038	250	3	1	223,000	**7400648**
KV3 35038	350	3	1	286,000	**7400660**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott





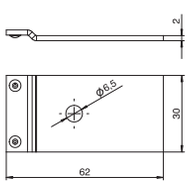
Esztrichhel fedett padló alatti installációs csatornák függőleges irányváltoztatásához (fali csatlakozások, betáplálások).

Csatornaösszekötő szeglet

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
VW E	20	2,800	**7400980**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott



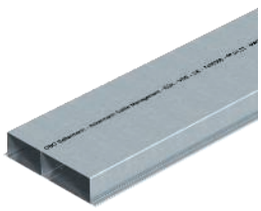


Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Csatornamagasság 48 mm

Padló alatti szerelőcsatorna, kétrekeszes

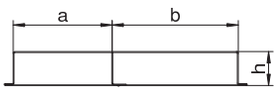


típus	szélesség mm	hossz mm	rekeszek száma db	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
S2 19048	190	2000	2	2	376,000	**7400308**
S2 25048	250	2000	2	2	451,000	**7400320**

St acél €/m

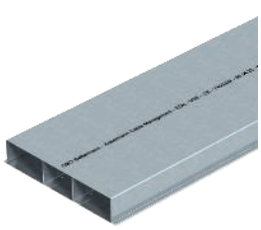
FS szalaghorganyzott

Padló alatti szerelőcsatorna, vezetékek esztrich alatti vezetéséhez.



típus	a méret mm	b méret mm	h méret mm	keresztmetszet "a" rekesz mm²	keresztmetszet "b" rekesz mm²
S2 19048	80	110	48	3588	4968
S2 25048	110	140	48	4968	6348

Padló alatti szerelőcsatorna, három rekeszes

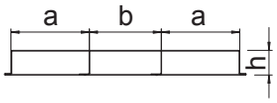


típus	szélesség mm	hossz mm	rekeszek száma db	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
S3 25048	250	2000	3	2	500,000	**7400332**
S3 35048	350	2000	3	2	607,000	**7400344**

St acél €/m

FS szalaghorganyzott

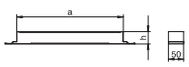
Padló alatti installációs csatorna, vezetékeknek esztrich alatti vezetéséhez.



típus	a méret mm	b méret mm	h méret mm	keresztmetszet "a" rekesz mm²	keresztmetszet "b" rekesz mm²
S3 25048	90	70	48	4048	3174
S3 35048	120	110	48	5428	5014

Összekötő heveder





típus	a méret mm	csatornamagasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
VL 19048E	190	48	1	24,700	**7400964**
VL 25048E	250	48	1	29,700	**7400970**
VL 35048E	350	48	1	38,400	**7400976**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Összekötő elem esztrichhel fedett padló alatti installációs csatornák szereléséhez.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

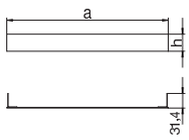
Csatorna végzáróelem

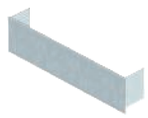
típus	a méret mm	csatorna magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
SES 19047	190	48	1	12,500	**7403988**
SES 25047	250	48	1	16,000	**7404010**
SES 35047	350	48	1	17,900	**7404022**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Végzáró elem esztrichhel fedett és esztrichhel színlelő szintű padló alatti installációs csatornákhoz.





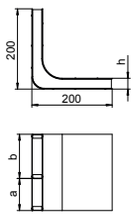
Függőleges sarokelem, kétrekeszes

típus	szélesség mm	rekeszek száma db	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
KV2 19048	190	2	1	176,000	**7400628**
KV2 25048	250	2	1	215,000	**7400640**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Esztrichhel fedett padló alatti installációs csatornák függőleges irányváltoztatásához (fali csatlakozások, betáplálások).





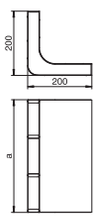
Függőleges sarokelem, három rekeszes

típus	szélesség mm	rekeszek száma db	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
KV3 25048	250	3	1	233,000	**7400652**
KV3 35048	350	3	1	296,000	**7400664**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Esztrichhel fedett padló alatti installációs csatornák függőleges irányváltoztatásához (fali csatlakozások, betáplálások).



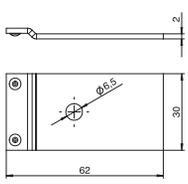


Csatornaösszekötő szeglet

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
VW E	20	2,800	**7400980**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott

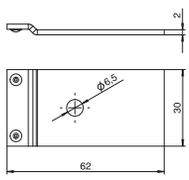




Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Csatornaösszekötő szeglet





típus		csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
VW E		20	2,800	**7400980**

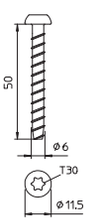
St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Összekötő szeglet esztrichhel fedett csatornák, valamint UZD és UGD padlódobozok közötti fémes összeköttetés létrehozásához.

Horgonycsavar





típus	Abmes-sung mm	dűbel-hossz mm	Furat átmérő mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MMS6X50	6 x 50	50	5	100	0,960	**3498107**

St acél €/100 darab

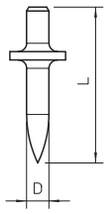
G galvanikusan horganyzott

Panhead fejű tűzálló horgonycsavar közvetlen a falba történő szereléshez. T30 fej, 5 mm-es lyuk. Tűzvédelmi bevizsgálás a DIN 4102 szerint betonba és téglafalba.

Alap
A horgonycsavarok az alábbi anyagokból készült falazatokba történő becsavarásra alkalmasak:
- homokkő - tömör tégla (KSV)
- homokkő - lyukas tégla (KSL)
- tömör tégla (Vz)

OBO-dübel





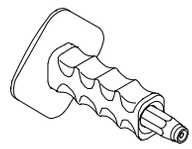
típus	szárhossz mm	peremátmérő mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
903 RB 15	15	10	200	0,295	**3105016**
903 RB 18	18	10	200	0,348	**3105024**
903 RB 22	22	10	200	0,325	**3105032**

St acél €/100 darab

Edzett acél, felületkezelés nélküli, menet nélkül.

Beütővas kézvédővel





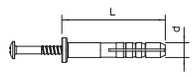
típus	gyűjtő-karton darab	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
915 RBS M4	12	1	50,000	**3031500**

St acél €/db

Kézvédővel ellátott beütővas 903/RB Ø 4 mm OBO-dübelhez és M4-menetes 904 típusú OBO-dübelhez is.

OBO beütve feszítő ék





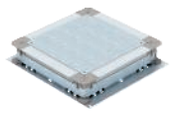
típus	dűbel-Ø mm	hossz mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
910 SD 6X35	6	35	100	0,310	**2351056**
910 SD 6X40	6	40	100	0,555	**2351064**

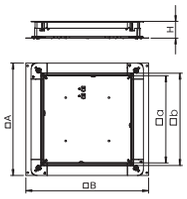
PA poliamid €/100 darab

Beütőcsavar: galvanikusan horganyzott acél, átlátszóra passzivált.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

UZD250-3, 70-125 mm esztrich-magassághoz





típus	A méret mm	B méret mm	a méret mm	b méret mm	esztrich-magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
UZD 250-3	367	410	262	283	70-125	1	420,000	**7410030**

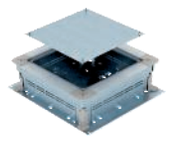
St acél €/db

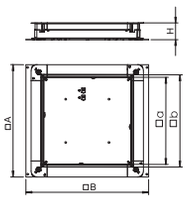
FS szalaghorganyzott

Padló alatti húzó- és leágazódoboz esztricchel fedett padló alatti installációs rendszerekhez.

Az oldalfalak a 190 és 250 mm széles csatornákhoz illeszkednek.

UZD250-3, 115-170 mm esztrich-magassághoz





típus	A méret mm	B méret mm	a méret mm	b méret mm	esztrich-magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
UZD 115170 250-3	367	410	262	283	115-170	1	480,000	**7410043**

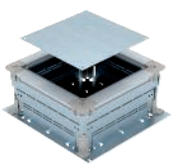
St acél €/db

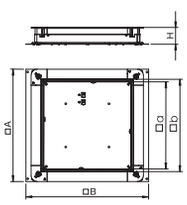
FS szalaghorganyzott

Padló alatti húzó- és leágazódoboz esztricchel fedett padló alatti installációs rendszerekhez.

Az oldalfalak a 250 mm széles csatornához illeszkednek.

UZD250-3, 165-220 mm esztrich-magassághoz





típus	A méret mm	B méret mm	a méret mm	b méret mm	esztrich-magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
UZD 165220 250-3	367	410	262	283	165-220	1	530,000	**7410052**

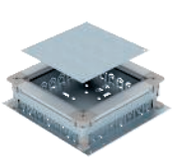
St acél €/db

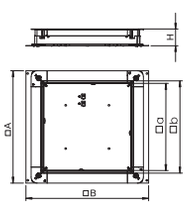
FS szalaghorganyzott

Padló alatti húzó- és leágazódoboz esztricchel fedett padló alatti installációs rendszerekhez.

Az oldalfalak a 250 mm széles csatornához illeszkednek.

UZD250-3 csőbevezetéssel, 70-125 mm esztrich magassághoz





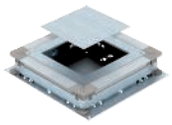
típus	A méret mm	B méret mm	a méret mm	b méret mm	esztrich-magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
UZD 250-3 R	367	410	262	283	70-125	1	436,000	**7410031**

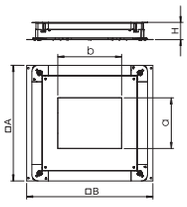
St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Padló alatti húzó- és leágazódoboz esztricchel fedett padló alatti installációs rendszerekhez, M20 és M32-es csőbevezetéssel.

UGD250-3 szögletes beépítőegységekhez, 70-125 mm esztrich magassághoz





típus	A méret mm	B méret mm	a méret mm	b méret mm	esztrich-magasság mm	névleges méret	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
UGD 250-3 4	367	410	201	201	70-125	4	1	594,000	**7410079**
UGD 250-3 6	367	410	201	253	70-125	6	1	584,000	**7410083**
UGD 250-3 9	367	410	244	244	70-125	9	1	580,000	**7410087**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Padló alatti szerelvénydoboz közvetlen beépítéshez szerelőfedéllel és vakfedéllappal az esztricchel fedett padló alatti installációs rendszerekhez.

Az oldalfalak a 190 és 250 mm széles csatornákhoz illeszkednek.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

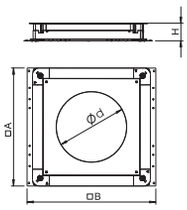
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

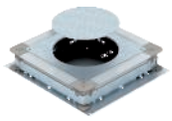
UGD250-3 kerek beépítőegységekhez, 70-125 mm esztrich magassághoz

típus	A méret mm	B méret mm	Ød méret mm	esztrich-maga-sság mm	névle-ges méret	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
UGD 250-3R4	367	410	215	70-125	R4	1	594,000	**7410091**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott





Padló alatti szerelvénydoboz közvetlen beépítéshez szerelőfedéllel és vakfedéllappal az esztricchel fedett padló alatti installációs rendszerekhez.

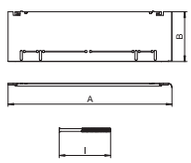
Az oldalfalak a 190 és 250 mm széles csatornákhoz illeszkednek.

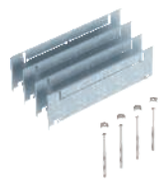
Magasság növelő készlet UZD/UGD250-3-hoz, 70-125 mm magasság

típus	esztrich-maga-sság mm	A méret mm	B méret mm	I méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
ASH250-3 B115170	115-170	330	80	112	1	76,500	**7410142**
ASH250-3 B165220	165-220	330	130	162	1	120,000	**7410148**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott





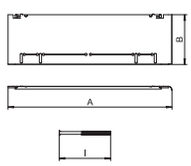
Magasság beállító készlet 70 - 125 mm építési magasságú UZD250-3 és UGD250-3 padlódobozokhoz további magasság növeléshez, a készlet 4 oldallemezt, 4 szintezőcsavart és 4 forgóreteszt tartalmaz.

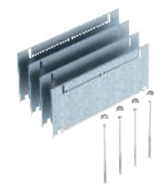
Magasság növelő készlet UZD/UGD250-3-hoz, 115-170 mm magasság

típus	esztrich-maga-sság mm	A méret mm	B méret mm	I méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
ASH250-3 165220	165-220	330	80	162	1	82,000	**7410146**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott





Magasság beállító készlet 115 - 170 mm építési magasságú UZD250-3 és UGD250-3 padlódobozokhoz további magasság növeléshez, a készlet 4 oldallemezt, 4 szintezőcsavart és 4 forgóreteszt tartalmaz.

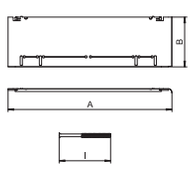
.

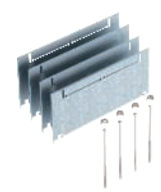
Magasság növelő készlet UZD/UGD250-3-hoz, 165-220 mm magasság

típus	esztrich-maga-sság mm	A méret mm	B méret mm	I méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
ASH250-3 215270	215-270	330	80	212	1	85,000	**7410158**
ASH250-3 265320	265-320	330	130	262	1	127,000	**7410162**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott



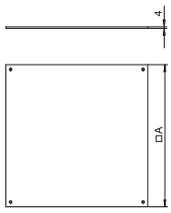


Magasság beállító készlet 165-220 építési magasságú UZD350-3 padlódobozokhoz további magasság növeléshez, a készlet 4 oldallemezt, 4 szintezőcsavart és 4 forgóreteszt tartalmaz.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Vakfedél UZD250-3 dobozhoz





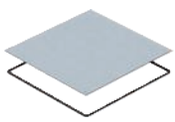
típus	A méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
DU 250-2	282	1	250,000	**7400573**

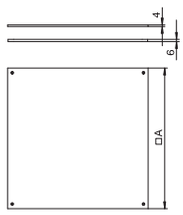
St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Vakfedél az UZD250-3 típusú padló alatti húzó- és leágazódobozok keret nélküli lezárásához.

Nedvesség ellen védett vakfedél UZD250-3 dobozhoz





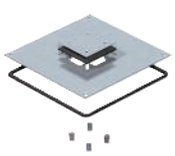
típus	A méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
DUF 250-2	282	1	250,000	**7400589**

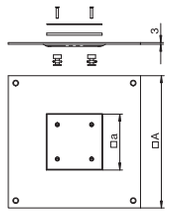
St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Vakfedél az UZD250-3 típusú padló alatti húzó- és leágazódobozok nedvesség ellen védett keret nélküli lezárásához.

250-3 szerelőfedél Telitank számára





típus	A méret mm	a méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
DUF 250-3DAT	282	100	1	240,000	**7400613**

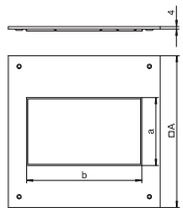
St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Szerelőfedél az UZD250-3 padló alatti húzó- és leágazódobozok számára egy Telitank rászereléséhez. Beépítőnyílás 3 mm-rel mélyítve van vaklemezzel történő utólagos lezáráshoz.

250-3 szerelőfedél GES2 számára





típus	A méret mm	a méret mm	b méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
DUG 250-3 2	282	105	181	1	180,000	**7400455**

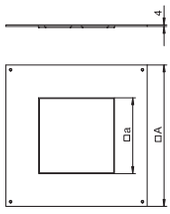
St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Szerelőfedél UZD250-3 padló alatti húzó- és leágazódoboz számára 2-es névleges méretű beépítőegység beszereléséhez, beépítőnyílás 3 mm-rel mélyítve van vaklemezzel történő utólagos lezáráshoz.

250-3 szerelőfedél GES4 számára





típus	A méret mm	a méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
DUG 250-3 4	282	201	1	121,000	**7400459**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Szerelőfedél UZD250-3 padló alatti húzó- és leágazódoboz számára 4-es névleges méretű beépítőegység beszereléséhez, beépítőnyílás 3 mm-rel mélyítve van vaklemezzel történő utólagos lezáráshoz.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

250-3 szerelőfedél GESR4 számára

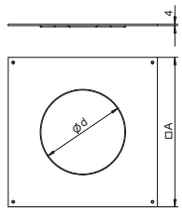
típus	A méret mm	Ød méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
DUG 250-3 R4	282	215	1	131,000	**7400471**

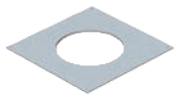
St acél

FS szalaghorganyzott

€/db

Szerelőfedél UZD250-3 padló alatti húzó- és leágazódoboz számára R4-es névleges méretű beépítőegység beszereléséhez. Beépítőnyílás 3 mm-rel mélyítve van a vaklemezzel történő utólagos lezáráshoz.





250-3 szerelőfedél GES6 számára

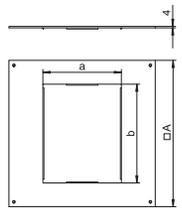
típus	A méret mm	a méret mm	b méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
DUG 250-3 6	282	201	253	1	89,000	**7400463**

St acél

FS szalaghorganyzott

€/db

Szerelőfedél UZD250-3 padló alatti húzó- és leágazódoboz számára 6-os névleges méretű beépítőegység beszereléséhez, beépítőnyílás 3 mm-rel mélyítve van a vaklemezzel történő utólagos lezáráshoz.





250-3 szerelőfedél GES9 számára

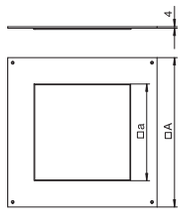
típus	A méret mm	a méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
DUG 250-3 9	282	244	1	62,000	**7400467**

St acél

FS szalaghorganyzott

€/db

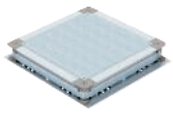
Szerelőfedél UZD250-3 padló alatti húzó- és leágazódoboz számára 9-es névleges méretű beépítőegység beszereléséhez, beépítőnyílás 3 mm-rel mélyítve van a vaklemezzel történő utólagos lezáráshoz.

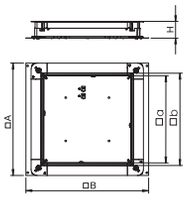




Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

UZD350-3, 70-125 mm esztrich-magassághoz





típus	A méret mm	B méret mm	a méret mm	b méret mm	esztrich-magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
UZD 350-3	467	510	362	383	70-125	1	590,000	**7410034**

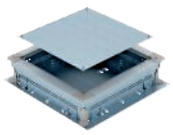
St acél €/db

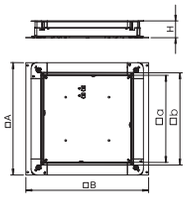
FS szalaghorganyzott

Padló alatti húzó- és leágazódoboz esztricchel fedett padló alatti installációs rendszerekhez.

Az oldalfalak a 190, 250 és 350 mm széles csatornákhoz illeszkednek.

UZD350-3, 115-170 mm esztrich-magassághoz





típus	A méret mm	B méret mm	a méret mm	b méret mm	esztrich-magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
UZD 115170 350-3	467	510	362	383	115-170	1	665,000	**7410047**

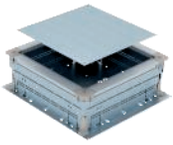
St acél €/db

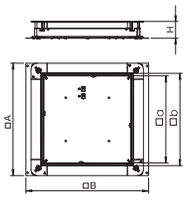
FS szalaghorganyzott

Padló alatti húzó- és leágazódoboz esztricchel fedett padló alatti installációs rendszerekhez.

Az oldalfalak a 250 és 350 mm széles csatornákhoz illeszkednek.

UZD350-3, 165-220 mm esztrich-magassághoz





típus	A méret mm	B méret mm	a méret mm	b méret mm	esztrich-magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
UZD 165220 350-3	467	510	362	383	165-220	1	740,000	**7410056**

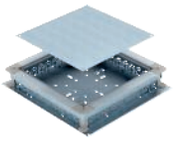
St acél €/db

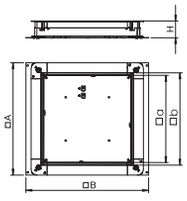
FS szalaghorganyzott

Padló alatti húzó- és leágazódoboz esztricchel fedett padló alatti installációs rendszerekhez.

Az oldalfalak a 250 és 350 mm széles csatornákhoz illeszkednek.

UZD350-3 csőbevezetéssel, 70-125 mm esztrich magassághoz





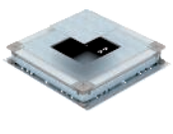
típus	A méret mm	B méret mm	a méret mm	b méret mm	esztrich-magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
UZD 350-3 R	467	510	362	383	70-125	1	590,000	**7410035**

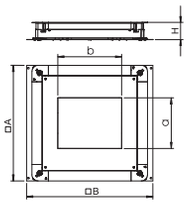
St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Padló alatti húzó- és leágazódoboz esztricchel fedett padló alatti installációs rendszerekhez, M20 és M32 csőbevezetéssel.

UGD350-3 szögletes beépítőegységekhez, 70-125 mm esztrich magassághoz





típus	A méret mm	B méret mm	a méret mm	b méret mm	esztrich-magasság mm	névleges méret	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
UGD 350-3 4	467	510	201	201	70-125	4	1	910,000	**7410104**
UGD 350-3 6	467	510	201	253	70-125	6	1	898,000	**7410108**
UGD 350-3 9	467	510	244	244	70-125	9	1	895,000	**7410112**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Padló alatti szerelvénydoboz közvetlen beépítéshez szerelőfedéllel és vakfedéllappal az esztricchel fedett padló alatti installációs rendszerekhez.

Az oldalfalak a 190, 250 és 350 mm széles csatornákhoz illeszkednek.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

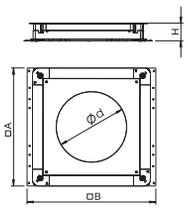
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

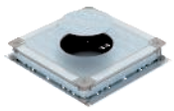
UGD350-3 kerek beépítőegységekhez, 70-125 mm esztrich magassághoz

típus	A méret mm	B méret mm	Ød méret mm	esztrich-maga-ság mm	névle-ges méret	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
UGD 350-3 R4	467	510	215	70-125	R4	1	910,000	**7410116**
UGD 350-3 R7	467	510	275	70-125	R7	1	887,000	**7410120**
UGD 350-3 R9	467	510	305	70-125	R9	1	880,000	**7410124**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott





Padló alatti szerelvénydoboz közvetlen beépítéshez szerelőfedéllel és vakfedéllappal az esztricchel fedett padló alatti installációs rendszerekhez.

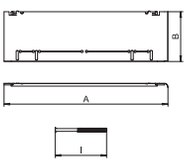
Az oldalfalak a 190, 250 és 350 mm széles csatornákhoz illeszkednek.

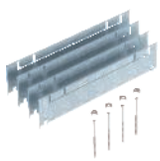
Magasság növelő készlet UZD/UGD350-3-hoz, 70-125 mm magasság

típus	esztrich-maga-ság mm	A méret mm	B méret mm	I méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
ASH350-3 B115170	115-170	430	80	112	1	97,000	**7410150**
ASH350-3 B165220	165-220	430	130	162	1	151,500	**7410156**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott





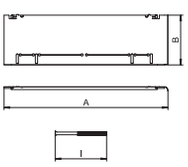
Magasság beállító készlet 70 - 125 mm építési magasságú UZD350-3 és UGD350-3 padlódobozokhoz további magasság növeléshez, a készlet 4 oldallemezt, 4 szintezőcsavart és 4 forgóreteszt tartalmaz.

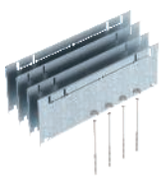
Magasság növelő készlet UZD250-3-hoz, 115-170 mm magasság

típus	esztrich-maga-ság mm	A méret mm	B méret mm	I méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
ASH350-3 165220	165-220	430	80	162	1	102,500	**7410154**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott





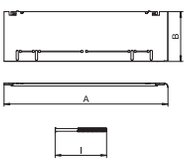
Magasság beállító készlet 115-170 építési magasságú UZD250-3 padlódobozokhoz további magasság növeléshez, a készlet 4 oldallemezt, 4 szintezőcsavart és 4 forgóreteszt tartalmaz.

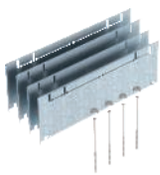
Magasság növelő készlet UZD250-3-hoz, 165-220 mm magasság

típus	esztrich-maga-ság mm	A méret mm	B méret mm	I méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
ASH350-3 215270	215-270	430	80	212	1	105,000	**7410164**
ASH350-3 265320	265-320	430	130	262	1	159,000	**7410166**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott



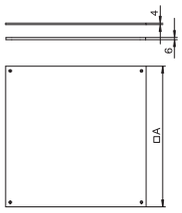


Magasság beállító készlet 165-220 építési magasságú UZD350-3 padlódobozokhoz további magasság növeléshez, a készlet 4 oldallemezt, 4 szintezőcsavart és 4 forgóreteszt tartalmaz.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Vakfedél UZD350-3 dobozhoz





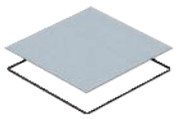
típus	A méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
DU 350-2	383	1	440,000	**7400577**

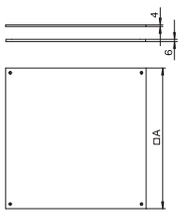
St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Vakfedél az UZD350-3 típusú padló alatti húzó- és leágazódobozok keret nélküli lezárásához.

Nedvesség ellen védett vakfedél UZD350-3 dobozhoz





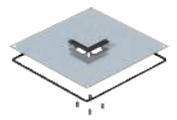
típus	A méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
DUF 350-2	383	1	466,000	**7400597**

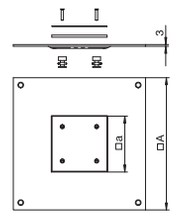
St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Vakfedél az UZD350-3 típusú padló alatti húzó- és leágazódobozok nedvesség ellen védett keret nélküli lezárásához.

350-3 szerelőfedél Telitank számára





típus	A méret mm	a méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
DUF 350-3 DAT	383	100	1	455,000	**7400431**

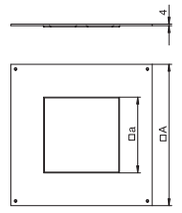
St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Szerelőfedél az UZD350-3 padló alatti húzó- és leágazódobozok számára egy Telitank rászereléséhez. Beépítőnyílás 3 mm-rel mélyítve van a vaklemezzel történő utólagos lezáráshoz.

350-3 szerelőfedél GES4 számára





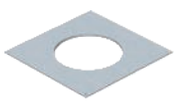
típus	A méret mm	a méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
DUG 350-3 4	383	201	1	320,000	**7400505**

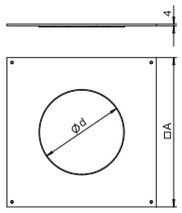
St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Szerelőfedél UZD350-3 padló alatti húzó- és leágazódoboz számára 6-os névleges méretű beépítőegység beszereléséhez, beépítőnyílás 3 mm-rel mélyítve van vaklemezzel történő utólagos lezáráshoz.

350-3 szerelőfedél GESR4 számára





típus	A méret mm	Ød méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
DUG 350-3 R4	383	215	1	335,000	**7400517**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Szerelőfedél UZD350-3 padló alatti húzó- és leágazódoboz számára R4-es névleges méretű beépítőegység beszereléséhez. Beépítőnyílás 3 mm-rel mélyítve van a vaklemezzel történő utólagos lezáráshoz.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

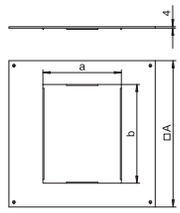
350-3 szerelőfedél GES6 számára

típus	A méret mm	a méret mm	b méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
DUG 350-3 6	383	201	253	1	290,000	**7400509**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Szerelőfedél UZD350-3 padló alatti húzó- és leágazódoboz számára 6-os névleges méretű beépítőegység beszereléséhez, beépítőnyílás 3 mm-rel mélyítve van vaklemezzel történő utólagos lezáráshoz.





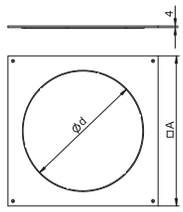
350-3 szerelőfedél GESR7 számára

típus	A méret mm	Ød méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
DUG 350-3 R7	383	275	1	260,000	**7400533**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Szerelőfedél UZD350-3 padló alatti húzó- és leágazódoboz számára R7-es névleges méretű beépítőegység beszereléséhez. Beépítőnyílás 3 mm-rel mélyítve van a vaklemezzel történő utólagos lezáráshoz.





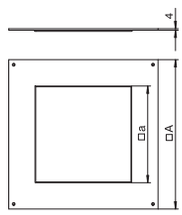
350-3 szerelőfedél GES9 számára

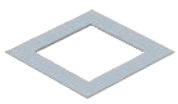
típus	A méret mm	a méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
DUG 350-3 9	383	244	1	267,000	**7400513**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Szerelőfedél UZD350-3 padló alatti húzó- és leágazódoboz számára 9-es névleges méretű beépítőegység beszereléséhez, beépítőnyílás 3 mm-rel mélyítve van vaklemezzel történő utólagos lezáráshoz.





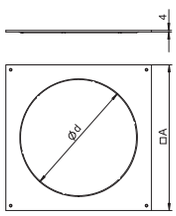
350-3 szerelőfedél GESR9 számára

típus	A méret mm	Ød méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
DUG 350-3 R9	383	305	1	230,000	**7400549**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Szerelőfedél UZD350-3 padló alatti húzó- és leágazódoboz számára R9-es névleges méretű beépítőegység beszereléséhez. Beépítőnyílás 3 mm-rel mélyítve van a vaklemezzel történő utólagos lezáráshoz.

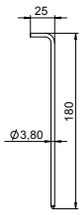




Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Gyorsreteszelő tüske





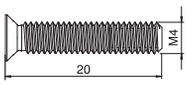
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
SE UZD3	4	1,700	**7410160**

€/db

Gyorsreteszelő az UZD-3 és UGD-3 padlódobozokhoz.

Fedélrögzítő-csavar





típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
DBS DUG	20	0,150	**7400559**

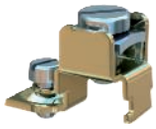
St acél

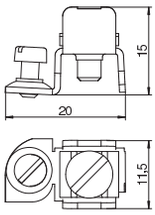
€/db

G galvanikusan horganyzott

Fedélrögzítő csavar UZD-3 és UGD-3 padlódobozokhoz.

Védővezető csatlakozókapocs





típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
8AWR	10	0,641	**6288704**

St acél

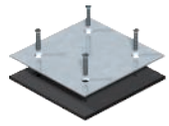
€/db

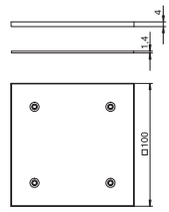
G galvanikusan horganyzott

Védővezető csatlakozókapocs alumínium és acél szerelvényezhető csatornák és média oszlopok, továbbá padló alatti csatorna rendszerek - védelmi intézkedésekbe történő bevonásához.
Csatlakoztatható méret: 2 x 1,5 - 4 mm².

A fémrészek hiba esetén feszültség alá kerülhetnek. A csatlakozó csavart legalább 1,2 Nm-rel húzza meg vagy mechanikai megoldással biztosítsa az érintkezést.

Vaklemez Telitank szerelőnyíláshoz





típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
DAT F	1	12,200	**7407076**

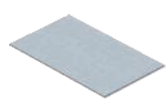
St acél

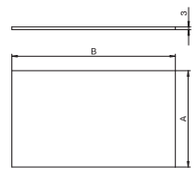
€/db

FS szalaghorganyzott

Vakfedlap a DAT szerelőnyílás utólagos vaklezárásához. Gumi tömítőlappal DIN EN 50085-2-2 szerinti nedvesség elleni védelemmel, rögzítőcsavarokkal együtt.

Vaklemez fedél szögletes szerelőnyíláshoz





típus	A méret mm	B méret mm	névleges méret	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
DUG B 2	109	185	2	1	47,200	**7407164**
DUG B 4	205	205	4	1	98,500	**7407168**
DUG B 6	205	258	6	1	123,400	**7407172**
DUG B 9	247	247	9	1	142,400	**7407180**

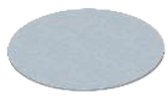
St acél

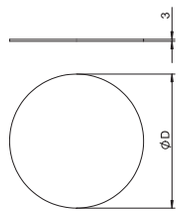
€/db

FS szalaghorganyzott

Vak fedlaplap DUG szerelőlemezen lévő négyszögletes szerelőnyílás padlószintben történő lezárásához. A típusjelből felismerhető a szerelőnyílás nagysága.

Vaklemez fedél kerek szerelőnyíláshoz





típus	Ød méret mm	névleges méret	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
DUG B R4	219	R4	1	88,500	**7407152**
DUG B R7	279	R7	1	142,800	**7407156**
DUG B R9	309	R9	1	173,100	**7407160**

St acél

€/db

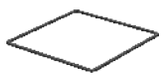
FS szalaghorganyzott

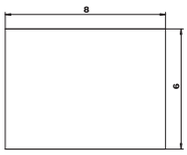
Vak fedlap DUG szerelőfedélben lévő kerek szerelőnyílás padlószintben történő lezárásához. A típusjelből felismerhető a szerelőnyílás nagysága.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Tömítés





típus	névleges méret	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
FD 250-2	250	1	4,400	**7400784**
FD 350-02	350	1	4,900	**7400788**

MGUM szivacsgumi €/db

Körbefutó tömítés UZD/UGD padlódobozokhoz.



OKA nyitható, esztrichszintű csatornák

Az OKA nyitható csatornarendszer rugalmas megoldást nyújt a kábelek esztrichben történő vezetéséhez. A csatorna fedelek beépített, padlóburkolattal fedett állapotban is nyithatóak a csatornák teljes hosszában. Ennek köszönhetően a csatornákban kiépített villamos installáció bármikor átalakítható. Az olyan rendszerelőnyök, mint a lesüllyeszthető padlóburkolat támprofilok vagy a gyorsszintező egységek jelentős rugalmasságot és biztonságot nyújtanak a professzionális padló alatti szereléshez.



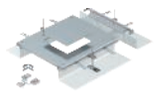
08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04569) / 11/06/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

OKA Nyitható, esztrichszintű csatornák



OKA-G szerelőcsatorna 276



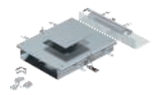
OKA-G ráépíthető egység 280



OKA-G tartozékok 282



OKA-W szerelőcsatorna 286



OKA-G ráépíthető egység 290



OKA-W tartozékok 293



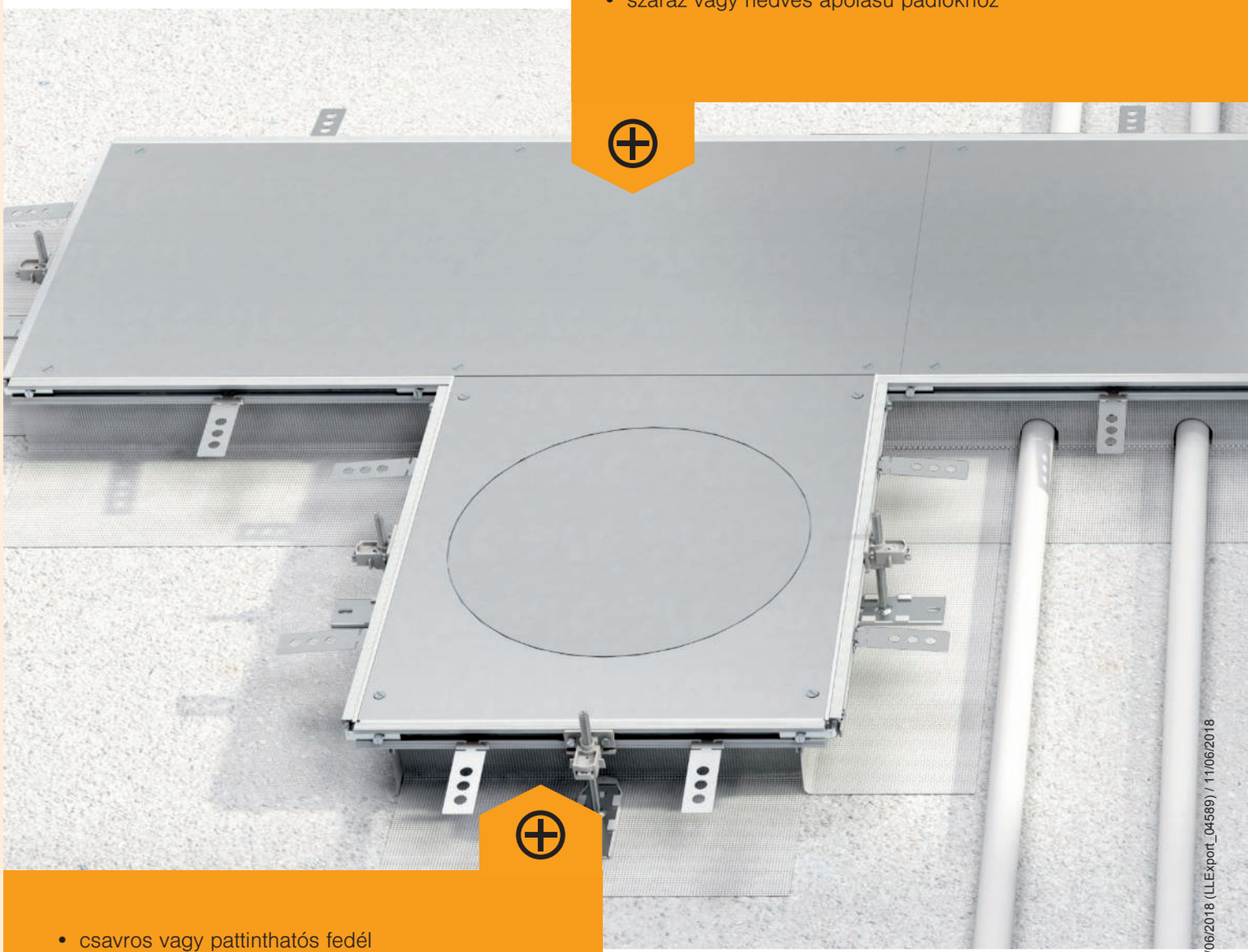
tartozékok OKA-G-hez és OKA-W-hez 295

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

OKA-G szerelőcsatorna szitaszövet hálóval

Az OKA-G rendszer fém szitaszövetből készült oldalfalakkal rendelkezik. A szerelés során az oldalfalak könnyen az alapzathoz, illetve a keresztezések az egyéb tárgyakhoz igazíthatóak. Például cső nyomvonalak csatornával történő keresztezésekor, könnyen probléma mentesen a hálón egy nyílást vágva a feladat megoldható.

- csatorna oldalfal flexibilis fémhálóból
- jól alkalmazható egyenetlen aljzaton
- OKA-G és OKA-W rendszerek kombinálhatóak
- száraz vagy nedves ápolású padlókhoz



- csavros vagy pattinthatós fedél
- nagy flexibilitás használat közben
- szélesség 200-600 mm

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Szerelőcsatorna vakfedéllel

- magasság 40 - 140 mm
- magasság 40 - 240 mm
- szélesség 200, 300, 400, 500, 600 mm



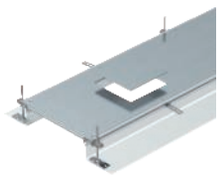
vakfedeles



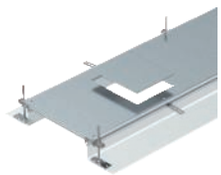
vakfedeles, bepattanó

Installációs csatorna vakfedéllel, készülék beépítéshez

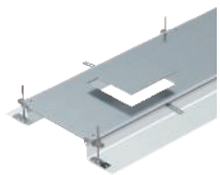
- magasság 40 - 140 mm
- magasság 40 - 240 mm
- szélesség 200, 300, 400, 500, 600 mm



GES4-hez



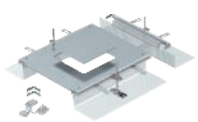
GES6-hoz



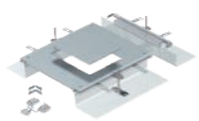
GES9/GESR9-hez

beépítő-egységek

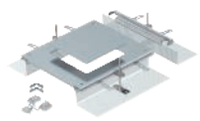
- Magasság 40 - 140 mm
- magasság 40 - 240 mm
- szélesség 400 mm



GES4-hez



GES6-hoz



GES9/GESR9-hez

Tartozékok OKA-G





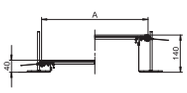
OKA-G szerelőcsatorna szitaszövet hálóval



Szerelésre kész csatornaegység a kábel vezetéshez, részei: vakfedél/szerelvénybeépítő fedél, két oldalprofil flexibilis fém szitaszövet oldalfallal, 3 mm-es padlóburkolattámasz-profilok. A csomagolási egység a következőket tartalmazza: 6 db állítható magasságú rögzítőszeglet, 6 db esztrich dübel és 3 db fedél alátámasztás 200 és 300 mm névleges csatornaszélességnél vagy 6 db fedéllillesztő alátámasztás 400, 500 és 600 mm névleges csatornaszélességnél. A 400, 500 és 600 mm-es fedéllillesztő alátámasztásokhoz feltétlenül szükséges szintezőegységek (vegye figyelembe a szintezési magasságot) nem képezik a csomagolási egység részét, külön meg kell rendelni őket. A csatornafedelek szállításkor fel vannak csavarozva.

Csatornaegység, vakfedeles, 40-140 mm magas





típus	szélesség mm	hossz mm	csatorna magasság mm	fedelek száma db	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
OKA-G20040140	200	2400	40 - 140	3	2,4	848,300	**7424000**
OKA-G30040140	300	2400	40 - 140	3	2,4	1.171,700	**7424002**
OKA-G40040140	400	2400	40 - 140	3	2,4	1.489,220	**7424004**
OKA-G50040140	500	2400	40 - 140	3	2,4	1.846,700	**7424006**
OKA-G60040140	600	2400	40 - 140	3	2,4	2.179,600	**7424008**

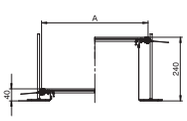
St acél €/m

FS szalaghorganyzott

3 vakfedéllel (L = 800 mm).

Csatornaegység, vakfedeles, 40-240 mm magas





típus	szélesség mm	hossz mm	csatorna magasság mm	fedelek száma db	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
OKA-G20040240	200	2400	40 - 240	3	2,4	867,080	**7424020**
OKA-G30040240	300	2400	40 - 240	3	2,4	1.190,000	**7424022**
OKA-G40040240	400	2400	40 - 240	3	2,4	1.507,500	**7424024**
OKA-G50040240	500	2400	40 - 240	3	2,4	1.881,250	**7424026**
OKA-G60040240	600	2400	40 - 240	3	2,4	2.214,170	**7424028**

St acél €/m

FS szalaghorganyzott

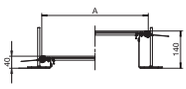
3 vakfedéllel (L = 800 mm).

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Csatornaegység, vakfedeles, bepattintható, 40-140 mm magas

típus	szélesség mm	hossz mm	csatorna magasság mm	fedelek száma db	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
OKA-G20040140R	200	2400	40 - 140	3	2,4	836,250	**7424040**
OKA-G30040140R	300	2400	40 - 140	3	2,4	1.158,700	**7424042**
OKA-G40040140R	400	2400	40 - 140	3	2,4	1.484,200	**7424044**
OKA-G50040140R	500	2400	40 - 140	3	2,4	1.850,400	**7424046**
OKA-G60040140R	600	2400	40 - 140	3	2,4	2.183,300	**7424048**





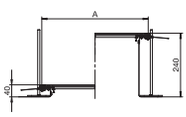
St acél €/m

FS szalaghorganyzott

3 rugós rögzítésú vakfedéllel (L=800 mm)

Csatornaegység, vakfedeles, bepattintható, 40-240 mm magas

típus	szélesség mm	hossz mm	csatorna magasság mm	fedelek száma db	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
OKA-G20040240R	200	2400	40 - 240	3	2,4	855,800	**7424060**
OKA-G30040240R	300	2400	40 - 240	3	2,4	1.178,300	**7424062**
OKA-G40040240R	400	2400	40 - 240	3	2,4	1.503,800	**7424064**
OKA-G50040240R	500	2400	40 - 240	3	2,4	1.870,000	**7424066**
OKA-G60040240R	600	2400	40 - 240	3	2,4	2.202,900	**7424068**





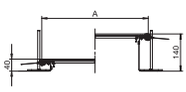
St acél €/m

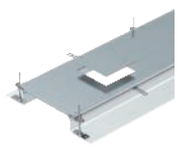
FS szalaghorganyzott

3 rugós rögzítésú vakfedéllel (L=800 mm)

Csatornaegység GES4-hez, 40-140 mm magas

típus	szélesség mm	hossz mm	csatorna magasság mm	fedelek száma db	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
OKA-G30040140D4	300	2400	40 - 140	3	2,4	1.127,920	**7424120**
OKA-G40040140D4	400	2400	40 - 140	3	2,4	1.453,300	**7424122**





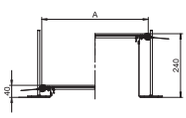
St acél €/m

FS szalaghorganyzott

Csavarozható szerelő fedéllel, mely 4-es méretű négyzetes szerelőnyílást tartalmaz szerelvény-beépítő egység részére.

Csatornaegység GES4-hez, 40-240 mm magas

típus	szélesség mm	hossz mm	csatorna magasság mm	fedelek száma db	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
OKA-G30040240D4	300	2400	40 - 240	3	2,4	1.147,500	**7424140**
OKA-G40040240D4	400	2400	40 - 240	3	2,4	1.472,900	**7424142**





St acél €/m

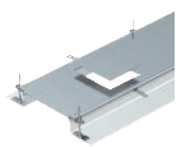
FS szalaghorganyzott

Csavarozható szerelő fedéllel, mely 4-es méretű négyzetes szerelőnyílást tartalmaz szerelvény-beépítő egység részére.

Csatornaegység GES6-hoz, 40-140 mm magas

típus	szélesség mm	hossz mm	csatorna magasság mm	fedelek száma db	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
OKA-G40040140D6	400	2400	40 - 140	3	2,4	1.465,000	**7424162**





St acél €/m

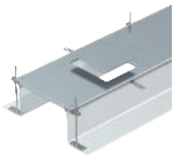
FS szalaghorganyzott

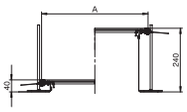
Csavarozható szerelő fedéllel, mely 6-os méretű négyzetes szerelőnyílást tartalmaz szerelvény-beépítő egység részére.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Csatornaegység GES6-hoz, 40-240 mm magas





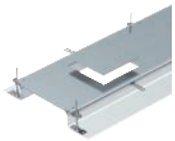
típus	szélesség mm	hossz mm	csatorna magasság mm	fedelek száma db	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
OKA-G40040240D6	400	2400	40 - 240	3	2,4	1.453,750	**7424182**

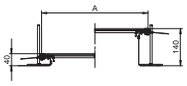
St acél €/m

FS szalaghorganyzott

Csavarozható szerelő fedéllel, mely 6-os méretű négyzetes szerelőnyílást tartalmaz szerelvény-beépítő egység részére.

Csatornaegység GES9-hez, 40-140 mm magas





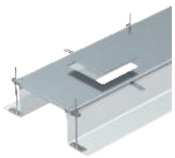
típus	szélesség mm	hossz mm	csatorna magasság mm	fedelek száma db	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
OKA-G40040140D9	400	2400	40 - 140	3	2,4	1.431,700	**7424200**
OKA-G50040140D9	500	2400	40 - 140	6	2,4	1.662,100	**7424202**
OKA-G60040140D9	600	2400	40 - 140	6	2,4	1.974,600	**7424204**

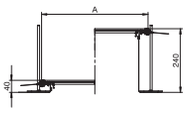
St acél €/m

FS szalaghorganyzott

3 darab (400 mm csatornaszélesség esetén, L = 800 mm) vagy 6 darab szerelvény csatlakozó fedéllel (500 és 600 mm csatornaszélesség esetén, L = 400 mm) melyek egy darab 9-es méretű négyszögletes szerelőnyílást tartalmaznak.

Csatornaegység GES9-hez, 40-240 mm magas





típus	szélesség mm	hossz mm	csatorna magasság mm	fedelek száma db	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
OKA-G40040240D9	400	2400	40 - 240	3	2,4	1.451,250	**7424220**
OKA-G50040240D9	500	2400	40 - 240	6	2,4	1.681,700	**7424222**
OKA-G60040240D9	600	2400	40 - 240	6	2,4	1.994,200	**7424224**

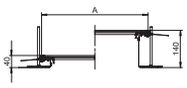
St acél €/m

FS szalaghorganyzott

3 darab (400 mm csatornaszélesség esetén, L = 800 mm) vagy 6 darab szerelvény csatlakozó fedéllel (500 és 600 mm csatornaszélesség esetén, L = 400 mm) melyek egy darab 9-es méretű négyszögletes szerelőnyílást tartalmaznak.

Csatornaegység GESR9-hez, 40-140 mm magas





típus	szélesség mm	hossz mm	csatorna magasság mm	fedelek száma db	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
OKA-G40040140DR9	400	2400	40 - 140	3	2,4	1.414,200	**7424240**
OKA-G50040140DR9	500	2400	40 - 140	6	2,4	1.619,600	**7424242**
OKA-G60040140DR9	600	2400	40 - 140	6	2,4	1.932,100	**7424246**

St acél €/m

FS szalaghorganyzott

3 darab (400 mm csatornaszélesség esetén, L = 800 mm) vagy 6 darab szerelvény csatlakozó fedéllel (500 és 600 mm csatornaszélesség esetén, L = 400 mm) melyek egy darab R9-es méretű - kerek szerelőnyílást tartalmaznak.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

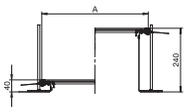
Csatornaegység GESR9-hez, 40-240 mm magas

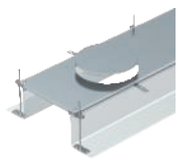
típus	szélesség mm	hossz mm	csatorna magasság mm	fedelek száma db	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
OKA-G40040240DR9	400	2400	40 - 240	3	2,4	1.433,750	**7424260**
OKA-G50040240DR9	500	2400	40 - 240	6	2,4	1.639,200	**7424262**
OKA-G60040240DR9	600	2400	40 - 240	6	2,4	1.951,700	**7424264**

St acél €/m

FS szalaghorganyzott

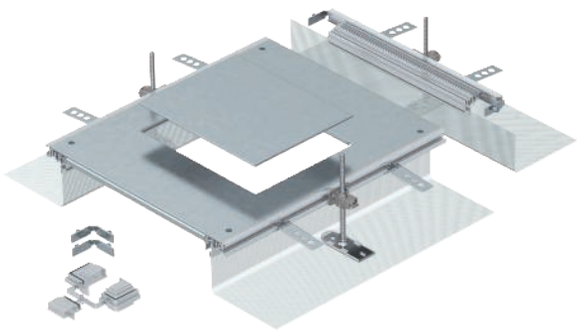
3 darab (400 mm csatornaszélesség esetén, L = 800 mm) vagy 6 darab szerelvény csatlakozó fedéllel (500 és 600 mm csatornaszélesség esetén, L = 400 mm) melyek egy darab R9-es méretű - kerek szerelőnyílást tartalmaznak.





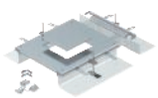
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

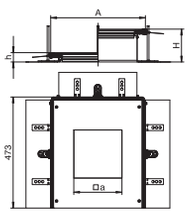
OKA-G ráépíthető egység



Szerelésre kész csatornaegység a kábel vezetéshez, részei: vakfedél/szerelvénybeépítő fedél, két oldalprofil flexibilis fém szitaszövet oldalfallal, 3 mm-es padlóburkolattámasz-profilok. A csomagolási egység a következőket tartalmazza: 3 db állítható magasságú rögzítőszeglet, 3 db esztrich-dübel, 1 db fedéllillesztő alátámasztás (szintezőegység nélkül - külön megrendelendő) és 1 db építőkészlet sarokelem leágazáshoz.

Beépítőegység GES4-hez, 40-140 mm magas





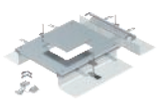
típus	A méret mm	a méret mm	csatorna magasság mm	névleges méret	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
OKA-G A 40140 4	400	201	40 - 140	4	1	692,000	**7424320**

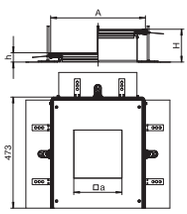
St acél €/db

FS szalaghorganyzott

A szerelőnyílás 4-es méretű négyszögletes beépítőegység beszereléséhez megfelelő méretű.

Beépítőegység GES4-hez, 40-240 mm magas





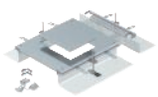
típus	A méret mm	a méret mm	csatorna magasság mm	névleges méret	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
OKA-G A 40240 4	400	201	40 - 240	4	1	880,000	**7424340**

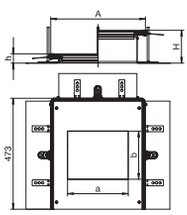
St acél €/db

FS szalaghorganyzott

A szerelőnyílás 4-es méretű négyszögletes beépítőegység beszereléséhez megfelelő méretű.

Beépítőegység GES6-hoz, 40-140 mm magas





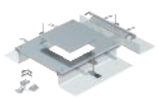
típus	A méret mm	a méret mm	csatorna magasság mm	névleges méret	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
OKA-G A 40140 6	400	201	40 - 140	6	1	683,000	**7424322**

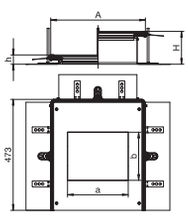
St acél €/db

FS szalaghorganyzott

A szerelőnyílás 6-os méretű négyszögletes beépítőegység beszereléséhez megfelelő méretű.

Beépítőegység GES6-hoz, 40-240 mm magas





típus	A méret mm	a méret mm	b méret mm	csatorna magasság mm	névleges méret	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
OKA-G A 40240 6	400	201	253	40 - 240	6	1	692,000	**7424342**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott

A szerelőnyílás 6-os méretű négyszögletes beépítőegység beszereléséhez megfelelő méretű.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Beépítőegység GES9-hez, 40-140 mm magas

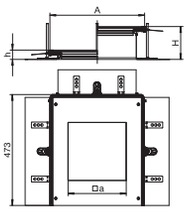
típus	A méret mm	a méret mm	csatorna magasság mm	névleges méret	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
OKA-G A 40140 9	400	244	40 - 140	9	1	837,000	**7424324**

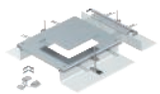
St acél

FS szalaghorganyzott

€/db

A szerelőnyílás 9-es vagy 9/55 méretű négyszögletes beépítőegység beszereléséhez megfelelő méretű.





Beépítőegység GES9-hez, 40-240 mm magas

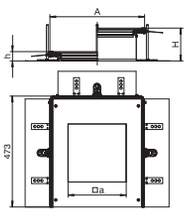
típus	A méret mm	a méret mm	csatorna magasság mm	névleges méret	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
OKA-G A 40240 9	400	244	40 - 240	9	1	689,000	**7424344**

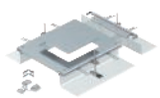
St acél

FS szalaghorganyzott

€/db

A szerelőnyílás 9-es vagy 9/55 méretű négyszögletes beépítőegység beszereléséhez megfelelő méretű.





Beépítőegység GESR9-hez, 40-140 mm magas

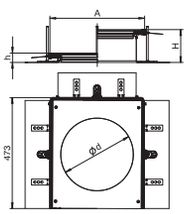
típus	A méret mm	Ød méret mm	csatorna magasság mm	névleges méret	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
OKA-G A 40140R9	400	305	40 - 140	R9	1	666,000	**7424326**

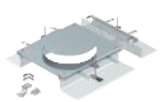
St acél

FS szalaghorganyzott

€/db

A szerelőnyílás R9-es vagy R9/55 méretű kerek beépítőegység beszereléséhez megfelelő méretű.





Beépítőegység GESR9-hez, 40-240 mm magas

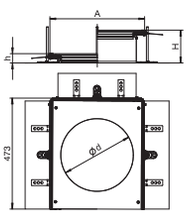
típus	A méret mm	Ød méret mm	csatorna magasság mm	névleges méret	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
OKA-G A 40240R9	400	305	40 - 240	R9	1	675,000	**7424346**

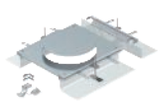
St acél

FS szalaghorganyzott

€/db

A szerelőnyílás R9-es vagy R9/55 méretű kerek beépítőegység beszereléséhez megfelelő méretű.





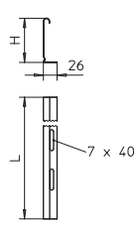
Válaszfal

típus	oldalmagasság mm	hossz mm	súly kg/100 m	rendelési szám
TSG 60 FS	60	3000	55,700	**6062068**
TSG 85 FS	85	3000	70,300	**6062114**

St acél

FS szalaghorganyzott

€/m

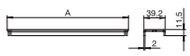




Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Fedél alátámasztás 200 és 300 mm csatornaszélességhez, minden oldalmagasságnál





típus	A méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
DSD2 200	200	1	10,250	**7424990**
DSD2 300	300	1	18,450	**7424992**

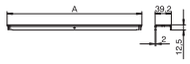
St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Alátámasztáshoz és tömítéséhez 200 vagy 300 mm csatornaszélességeknél.

Fedéllesztő alátámasztás 400, 500 és 600 mm csatornaszélességhez, minden oldalmagasságnál





típus	A méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
DSU2 400	400	1	28,650	**7424360**
DSU2 500	500	1	35,850	**7424362**
DSU2 600	600	1	44,050	**7424364**

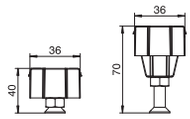
St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Alátámasztásához és tömítéséhez 400, 500 vagy 600 mm csatornaszélességeknél. Beépítési lehetőséggel középen elhelyezkedő szintezőegység számára.

Szintezőegység fedéllesztő alátámasztáshoz, csatorna magasság 40-70 mm





típus	csatorna magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
NE DSU2 4030	40 - 70	3	3,240	**7424840**

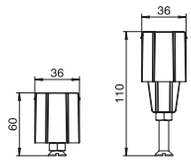
St acél €/db

FS szalaghorganyzott

A 400, 500 vagy 600 mm névleges szélességű fedél alátámasztás központos megtámasztásához.

Szintezőegység fedéllesztő alátámasztáshoz, csatorna magasság 60-110 mm





típus	csatorna magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
NE DSU2 6050	60 - 110	3	4,840	**7424842**

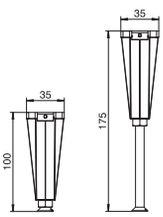
St acél €/db

FS szalaghorganyzott

A 400, 500 vagy 600 mm névleges szélességű fedél alátámasztás központos megtámasztásához.

Szintezőegység fedéllesztő alátámasztáshoz, csatorna magasság 100-175 mm





típus	csatorna magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
NE DSU2 10075	100 - 175	3	5,390	**7424844**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott

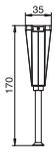
A 400, 500 vagy 600 mm névleges szélességű fedél alátámasztás központos megtámasztásához.

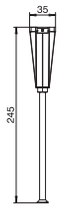
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Szintezőegység fedéllillesztő alátámasztáshoz, csatorna magasság 170-245 mm







típus	csatorna magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
NE DSU2 17075	170 - 245	3	7,450	**7424846**

St acél €/db

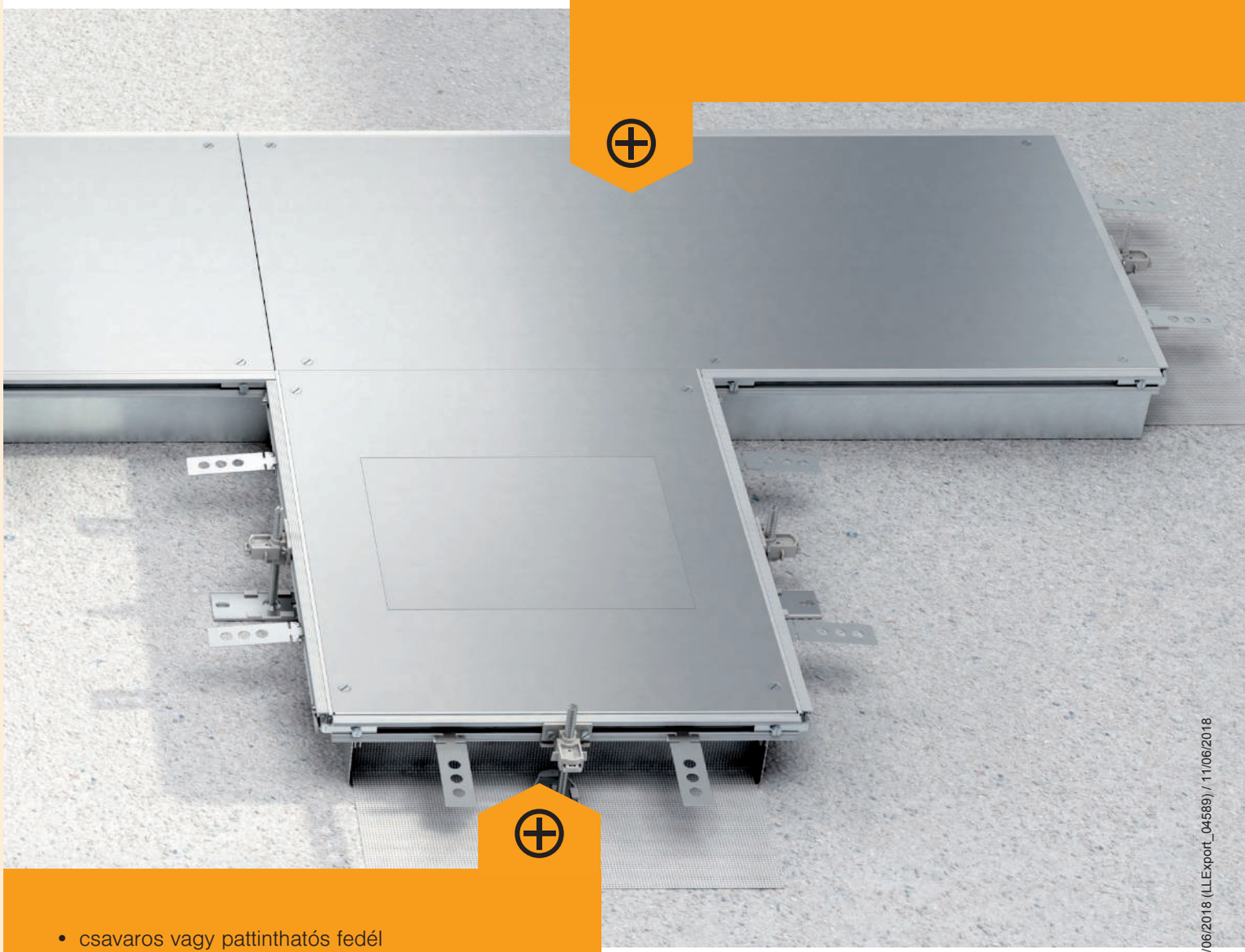
FS szalaghorganyzott

A 400, 500 vagy 600 mm névleges szélességű fedél alátámasztás központos megtámasztásához.

OKA-W szerelőcsatorna fenékvályúval

Az OKA-W rendszer acéllemez oldalfalakkal rendelkezik. A Snap-in rendszerű elválasztó külön választja a rendszereket: EMC védett kábel fektetés lehetséges: három elválasztott tér lehetséges. Az erőátviteli és gyengeáramú kábeleket elválasztva lehet vezetni.

- szerelőtér komplett védelme a fenékvályú által
- OKA-G és OKA-W rendszerek kombinálhatóak
- száraz és nedves ápolású padlókhoz



- csavaros vagy pattinthatós fedél
- nagy flexibilitás használat közben
- szélesség 200-600 mm

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Szerelőcsatorna vakfedéllel

- magasság 40 - 70 mm
- magasság: 60-110 mm
- magasság 100-150 mm
- szélesség 200, 300, 400, 500, 600 mm



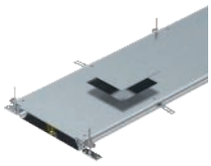
vakfedeles



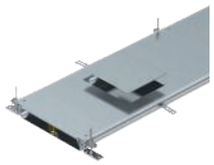
vakfedeles, bepattanó

Installációs csatorna vakfedéllel, készülék beépítéshez

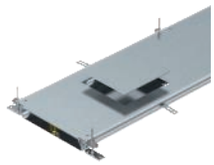
- magasság 40 - 70 mm
- magasság: 60-110 mm
- magasság 100-150 mm
- szélesség 200, 300, 400, 500, 600 mm



GES4-hez



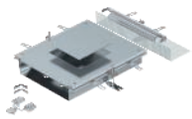
GES6-hoz



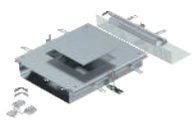
GES9/GESR9-hez

beépítő-egységek

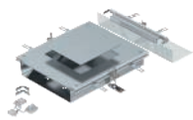
- magasság: 60-110 mm
- magasság 100-150 mm
- szélesség 400 mm



GES4-hez



GES6-hoz



GES9/GESR9-hez

Tartozékok OKA-W

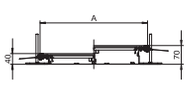
OKA-W szerelőcsatorna fenékvályúval



Szerelésre kész csatornaegység vakfedéllel/szerelvénybeépítős fedéllel, részei: csatorna alsórész (fenékvályú oldalprofilokkal és padlóburkolattámasz profilokkal) és csatornafedél. Fenékvályú tartófülekkel az elválasztófalak rögzítéséhez, és fémes összeköttetéséhez. A csomagolási egység a következőket tartalmazza: 6 db állítható magasságú rögzítőszeglet, 6 esztrich dübel és fedélalátámasztás (200 és 300 mm névleges csatornaszélességnél 3 darab) vagy szintezhető fedéllillesztő alátámasztás: 400 mm névleges csatornaszélességnél 3 darab, 500 és 600 mm névleges csatornaszélességnél pedig 6 darab. A csatornafedelek szállításkor fel vannak csavarozva.

Csatornaegység, vakfedeles, 40-70 mm magas





típus	szélesség mm	hossz mm	csatorna magasság mm	fedelek száma db	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
OKA-W2004030	200	2400	40 - 70	3	2,4	966,700	**7424400**
OKA-W3004030	300	2400	40 - 70	3	2,4	1.366,700	**7424402**
OKA-W4004030	400	2400	40 - 70	3	2,4	1.775,000	**7424404**
OKA-W5004030	500	2400	40 - 70	3	2,4	2.225,000	**7424406**
OKA-W6004030	600	2400	40 - 70	3	2,4	2.637,500	**7424408**

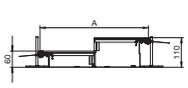
St acél €/m

FS szalaghorganyzott

3 vakfedéllel (L = 800 mm).

Csatornaegység, vakfedeles, 60-110 mm magas





típus	szélesség mm	hossz mm	csatorna magasság mm	fedelek száma db	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
OKA-W2006050	200	2400	60 - 110	3	2,4	1.004,200	**7424420**
OKA-W3006050	300	2400	60 - 110	3	2,4	1.404,200	**7424422**
OKA-W4006050	400	2400	60 - 110	3	2,4	1.812,500	**7424424**
OKA-W5006050	500	2400	60 - 110	3	2,4	2.262,500	**7424426**
OKA-W6006050	600	2400	60 - 110	3	2,4	2.675,000	**7424428**

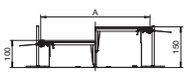
St acél €/m

FS szalaghorganyzott

3 vakfedéllel (L = 800 mm).

Csatornaegység, vakfedeles, 100-150 mm magas

típus	szélesség mm	hossz mm	csatorna magasság mm	fedelek száma db	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
OKA-W20010050	200	2400	100 - 150	3	2,4	1.070,800	**7424440**
OKA-W30010050	300	2400	100 - 150	3	2,4	1.470,800	**7424442**
OKA-W40010050	400	2400	100 - 150	3	2,4	1.879,200	**7424444**
OKA-W50010050	500	2400	100 - 150	3	2,4	2.329,200	**7424446**
OKA-W60010050	600	2400	100 - 150	3	2,4	2.741,700	**7424458**





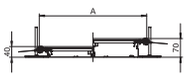
St acél €/m

FS szalaghorganyzott

3 vakfedéllel (L = 800 mm).

Csatornaegység, vakfedeles, bepattintható, 40-70 mm magas

típus	szélesség mm	hossz mm	csatorna magasság mm	fedelek száma db	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
OKA-W2004030R	200	2400	40 - 70	3	2,4	970,800	**7424460**
OKA-W3004030R	300	2400	40 - 70	3	2,4	1.370,800	**7424462**
OKA-W4004030R	400	2400	40 - 70	3	2,4	1.779,200	**7424464**





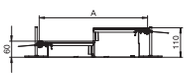
St acél €/m

FS szalaghorganyzott

3 rugós rögzítésú vakfedéllel (L=800 mm)

Csatornaegység, vakfedeles, bepattintható, 60-110 mm magas

típus	szélesség mm	hossz mm	csatorna magasság mm	fedelek száma db	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
OKA-W2006050R	200	2400	60 - 110	3	2,4	1.008,300	**7424480**
OKA-W3006050R	300	2400	60 - 110	3	2,4	1.408,300	**7424482**
OKA-W4006050R	400	2400	60 - 110	3	2,4	1.816,700	**7424484**
OKA-W5006050R	500	2400	60 - 110	3	2,4	2.266,700	**7424486**
OKA-W6006050R	600	2400	60 - 110	3	2,4	2.679,200	**7424488**





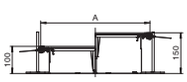
St acél €/m

FS szalaghorganyzott

3 rugós rögzítésú vakfedéllel (L=800 mm)

Csatornaegység, vakfedeles, bepattintható, 100-150 mm magas

típus	szélesség mm	hossz mm	csatorna magasság mm	fedelek száma db	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
OKA-W20010050R	200	2400	100 - 150	3	2,4	1.075,000	**7424500**
OKA-W30010050R	300	2400	100 - 150	3	2,4	1.475,000	**7424502**
OKA-W40010050R	400	2400	100 - 150	3	2,4	1.883,300	**7424504**
OKA-W50010050R	500	2400	100 - 150	3	2,4	2.333,300	**7424506**
OKA-W60010050R	600	2400	100 - 150	3	2,4	2.745,800	**7424508**





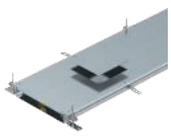
St acél €/m

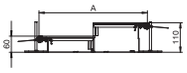
FS szalaghorganyzott

3 rugós rögzítésú vakfedéllel (L=800 mm)

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Csatornaegység GES4-hez, 60-110 mm magas





típus	szélesség mm	hossz mm	csatorna magasság mm	fedelek száma db	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
OKA-W3006050D4	300	2400	60 - 110	3	2,4	1.377,100	**7424600**
OKA-W4006050D4	400	2400	60 - 110	3	2,4	1.785,400	**7424602**

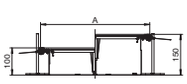
St acél €/m

FS szalaghorganyzott

Csavarozható szerelő fedéllel, mely 4-es méretű négyzetes szerelőnyílást tartalmaz szerelvény-beépítő egység részére.

Csatornaegység GES4-hez, 100-150 mm magas





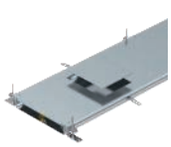
típus	szélesség mm	hossz mm	csatorna magasság mm	fedelek száma db	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
OKA-W30010050D4	300	2400	100 - 150	3	2,4	1.439,600	**7424620**
OKA-W40010050D4	400	2400	100 - 150	3	2,4	1.847,900	**7424622**

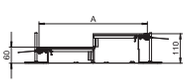
St acél €/m

FS szalaghorganyzott

Csavarozható szerelő fedéllel, mely 4-es méretű négyzetes szerelőnyílást tartalmaz szerelvény-beépítő egység részére.

Csatornaegység GES6-hoz, 60-110 mm magas





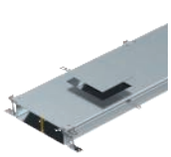
típus	szélesség mm	hossz mm	csatorna magasság mm	fedelek száma db	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
OKA-W4006050D6	400	2400	60 - 110	3	2,4	1.785,400	**7424662**

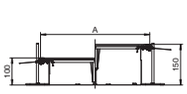
St acél €/m

FS szalaghorganyzott

Csavarozható szerelő fedéllel, mely 6-os méretű négyzetes szerelőnyílást tartalmaz szerelvény-beépítő egység részére.

Csatornaegység GES6-hoz, 100-150 mm magas





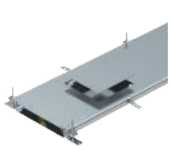
típus	szélesség mm	hossz mm	csatorna magasság mm	fedelek száma db	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
OKA-W40010050D6	400	2400	100 - 150	3	2,4	1.847,900	**7424682**

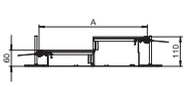
St acél €/m

FS szalaghorganyzott

Csavarozható szerelő fedéllel, mely 6-os méretű négyzetes szerelőnyílást tartalmaz szerelvény-beépítő egység részére.

Csatornaegység GES9-hez, 60-110 mm magas





típus	szélesség mm	hossz mm	csatorna magasság mm	fedelek száma db	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
OKA-W4006050D9	400	2400	60 - 110	3	2,4	1.785,420	**7424720**
OKA-W5006050D9	500	2400	60 - 110	6	2,4	2.168,800	**7424722**
OKA-W6006050D9	600	2400	60 - 110	6	2,4	2.580,000	**7424724**

St acél €/m

FS szalaghorganyzott

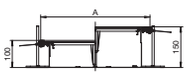
3 darab (400 mm csatornaszélesség esetén, L = 800 mm) vagy 6 darab szerelvény csatlakozó fedéllel (500 és 600 mm csatornaszélesség esetén, L = 400 mm) melyek egy darab 9-es vagy 9/55-ös méretű négyszögletes szerelőnyílást tartalmaznak.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Csatornaegység GES9-hez, 100-150 mm magas

típus	szélesség mm	hossz mm	csatorna magasság mm	fedelek száma db	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
OKA-W40010050D9	400	2400	100 - 150	3	2,4	1.847,900	**7424740**
OKA-W50010050D9	500	2400	100 - 150	6	2,4	2.234,600	**7424742**
OKA-W60010050D9	600	2400	100 - 150	6	2,4	2.645,400	**7424744**





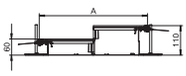
St acél €/m

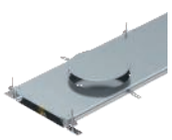
FS szalaghorganyzott

3 darab (400 mm csatornaszélesség esetén, L = 800 mm) vagy 6 darab szerelvény csatlakozó fedéllel (500 és 600 mm csatornaszélesség esetén, L = 400 mm) melyek egy darab 9-es vagy 9/55-ös méretű négyszögletes szerelőnyílást tartalmaznak.

Csatornaegység GESR9-hez, 60-110 mm magas

típus	szélesség mm	hossz mm	csatorna magasság mm	fedelek száma db	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
OKA-W4006050DR9	400	2400	60 - 110	3	2,4	1.764,600	**7424780**
OKA-W5006050DR9	500	2400	60 - 110	6	2,4	2.126,300	**7424782**
OKA-W6006050DR9	600	2400	60 - 110	6	2,4	2.537,500	**7424784**





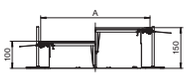
St acél €/m

FS szalaghorganyzott

3 darab (400 mm csatornaszélesség esetén, L = 800 mm) vagy 6 darab szerelvény csatlakozó fedéllel (500 és 600 mm csatornaszélesség esetén, L = 400 mm) melyek egy darab R9-es vagy R9/55-ös méretű kerek szerelőnyílást tartalmaznak.

Csatornaegység GESR9-hez, 100-150 mm magas

típus	szélesség mm	hossz mm	csatorna magasság mm	fedelek száma db	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
OKA-W40010050DR9	400	2400	100 - 150	3	2,4	1.827,100	**7424800**
OKA-W50010050DR9	500	2400	100 - 150	6	2,4	2.192,100	**7424802**
OKA-W60010050DR9	600	2400	100 - 150	6	2,4	2.602,900	**7424804**





St acél €/m

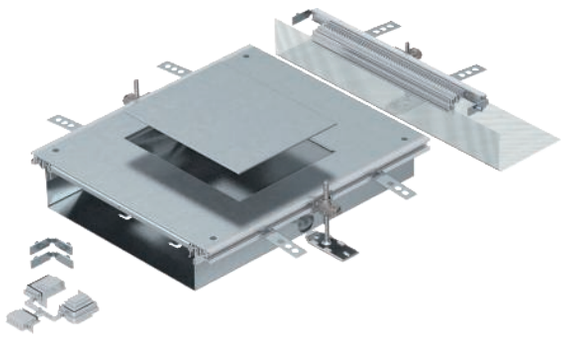
FS szalaghorganyzott

3 darab (400 mm csatornaszélesség esetén, L = 800 mm) vagy 6 darab szerelvény csatlakozó fedéllel (500 és 600 mm csatornaszélesség esetén, L = 400 mm) melyek egy darab R9-es vagy R9/55-ös méretű kerek szerelőnyílást tartalmaznak.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

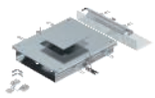
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

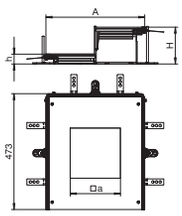
OKA-W beépítőegység



Szerelésre kész csatornaegység szerelvénybeépítő fedéllel egy szerelvénybeépítő egység beszereléséhez, részei: csatorna alsórész (fenékvályú oldalprofilokkal és padlóburkolattámasz profilokkal), csatornafedél vaklemezes szerelőnyílással és egy csatorna véglezáró elem. A csomagolási egység a következőket tartalmazza: 3 db állítható magasságú rögzítőszeglet, 3 db esztrich dübel, 1 db fedéllillesztő alátámasztás és 1 db építőkészlet sarokelem-leágazáshoz.

Beépítőegység GES4-hez, 60-110 mm magas





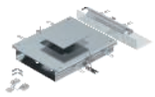
típus	A méret mm	a méret mm	csatorna magasság mm	névleges méret	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
OKA-W A 6050 4	400	201	60 - 110	4	1	947,000	**7424900**

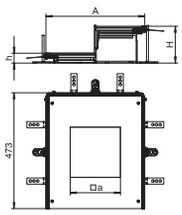
St acél €/db

FS szalaghorganyzott

A szerelőnyílás 4-es méretű négyszögletes beépítőegység beszereléséhez megfelelő méretű.

Beépítőegység GES4-hez, 100-150 mm magas





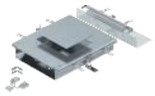
típus	A méret mm	a méret mm	csatorna magasság mm	névleges méret	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
OKA-W A 10050 4	400	201	100 - 150	4	1	976,000	**7424920**

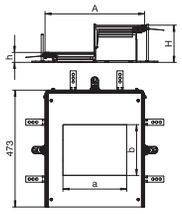
St acél €/db

FS szalaghorganyzott

A szerelőnyílás 4-es méretű négyszögletes beépítőegység beszereléséhez megfelelő méretű.

Beépítőegység GES6-hoz, 60-110 mm magas





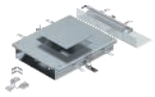
típus	A méret mm	a méret mm	b méret mm	csatorna magasság mm	névleges méret	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
OKA-W A 6050 6	400	201	253	60 - 110	6	1	922,000	**7424902**

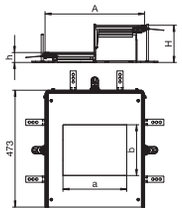
St acél €/db

FS szalaghorganyzott

A szerelőnyílás 6-os méretű négyszögletes beépítőegység beszereléséhez megfelelő méretű.

Beépítőegység GES6-hoz, 100-150 mm magas





típus	A méret mm	a méret mm	b méret mm	csatorna magasság mm	névleges méret	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
OKA-W A 10050 6	400	201	253	100 - 150	6	1	951,000	**7424922**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott

A szerelőnyílás 6-os méretű négyszögletes beépítőegység beszereléséhez megfelelő méretű.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Beépítőegység GES9-hez, 40-70 mm magas

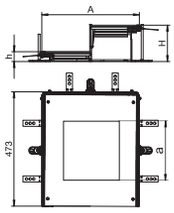
típus	A méret mm	a méret mm	csatorna magasság mm	névleges méret	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
OKA-W A 4030 9	400	244	40 - 70	9	1	868,000	**7424884**

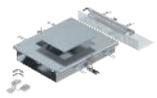
St acél

FS szalaghorganyzott

€/db

A szerelőnyílás 9/55 méretű négyszögletes beépítőegység beszereléséhez megfelelő méretű.





Beépítőegység GES9-hez, 60-110 mm magas

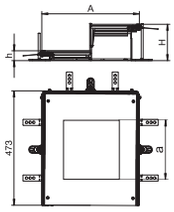
típus	A méret mm	a méret mm	csatorna magasság mm	névleges méret	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
OKA-W A 6050 9	400	244	60 - 110	9	1	882,000	**7424904**

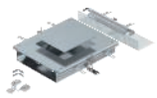
St acél

FS szalaghorganyzott

€/db

A szerelőnyílás 9-es vagy 9/55 méretű négyszögletes beépítőegység beszereléséhez megfelelő méretű.





Beépítőegység GES9-hez, 100-150 mm magas

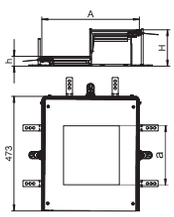
típus	A méret mm	a méret mm	csatorna magasság mm	névleges méret	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
OKA-W A 10050 9	400	244	100 - 150	9	1	1.010,000	**7424924**

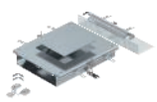
St acél

FS szalaghorganyzott

€/db

A szerelőnyílás 9-es vagy 9/55 méretű négyszögletes beépítőegység beszereléséhez megfelelő méretű.





Beépítőegység GESR9-hez, 40-70 mm magas

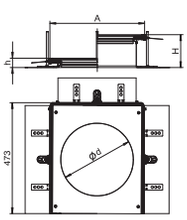
típus	A méret mm	Ød méret mm	csatorna magasság mm	névleges méret	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
OKA-W A 4030R9	400	305	40 - 70	R9	1	868,000	**7424886**

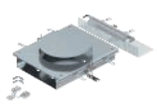
St acél

FS szalaghorganyzott

€/db

A szerelőnyílás R9/55 méretű kerek beépítőegység beszereléséhez megfelelő méretű.





Beépítőegység GESR9-hez, 60-110 mm magas

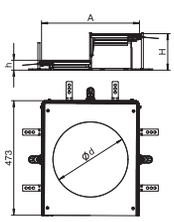
típus	A méret mm	Ød méret mm	csatorna magasság mm	névleges méret	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
OKA-W A 6050R9	400	305	60 - 110	R9	1	882,000	**7424906**

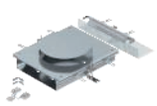
St acél

FS szalaghorganyzott

€/db

A szerelőnyílás R9-es vagy R9/55 méretű kerek beépítőegység beszereléséhez megfelelő méretű.

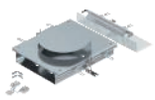


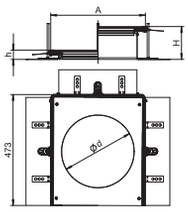


08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Beépítőegység GESR9-hez, 100-150 mm magas





típus	A méret mm	Ød méret mm	csatorna magasság mm	névleges méret	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
OKA-W A 10050R9	400	305	100 - 150	R9	1	911,000	**7424926**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott

A szerelőnyílás R9-es vagy R9/55 méretű kerek beépítőegység beszereléséhez megfelelő méretű.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Fedél alátámasztás 200 és 300 mm csatornaszélességhez





típus	A méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
DSD2 200	200	1	10,250	**7424990**
DSD2 300	300	1	18,450	**7424992**

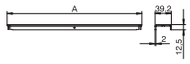
St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Alátámasztáshoz és tömítéséhez 200 vagy 300 mm csatornaszélességeknél.

Fedélillesztő alátámasztás, csatornamagasság 40-70 mm





típus	A méret mm	csatorna magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
DSU2 400 4030	400	40 - 70	1	31,890	**7424940**
DSU2 500 4030	500	40 - 70	1	39,090	**7424942**
DSU2 600 4030	600	40 - 70	1	47,290	**7424944**

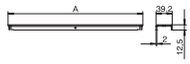
St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Alátámasztásához és tömítéséhez 400, 500 vagy 600 mm csatornaszélességeknél. Középen elhelyezkedő, állítható magasságú támaszlábakkal.

Fedélillesztő alátámasztás, csatornamagasság 60-110 mm





típus	A méret mm	csatorna magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
DSU2 400 6050	400	60 - 110	1	33,490	**7424960**
DSU2 500 6050	500	60 - 110	1	40,690	**7424962**
DSU2 600 6050	600	60 - 110	1	48,890	**7424964**

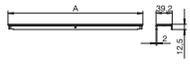
St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Alátámasztásához és tömítéséhez 400, 500 vagy 600 mm csatornaszélességeknél. Középen elhelyezkedő, állítható magasságú támaszlábakkal.

Fedélillesztő alátámasztás, csatornamagasság 100-150 m





típus	A méret mm	csatorna magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
DSU2 400 10050	400	100 - 150	1	34,040	**7424980**
DSU2 500 10050	500	100 - 150	1	41,240	**7424982**
DSU2 600 10050	600	100 - 150	1	49,440	**7424984**

St acél €/db

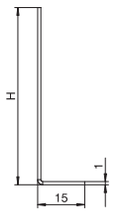
FS szalaghorganyzott

Alátámasztásához és tömítéséhez 400, 500 vagy 600 mm csatornaszélességeknél. Középen elhelyezkedő, állítható magasságú támaszlábakkal.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Válaszfal





típus	hossz mm	magasság mm	csatorna magasság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
OKA2 TW 30	2400	16,5	30	2,4	23,300	**7401984**
OKA2 TW 40	2400	26,5	40	2,4	31,300	**7401988**
OKA2 TW 50	2400	36,5	50	2,4	39,200	**7401992**
OKA2 TW 60	2400	46,5	60	2,4	46,700	**7401996**
OKA2 TW 70	2400	56,5	70	2,4	54,600	**7402000**
OKA2 TW 80	2400	66,5	80	2,4	62,500	**7402004**
OKA2 TW 90	2400	76,5	90	2,4	70,000	**7402008**
OKA2 TW 100	2400	86,5	100	2,4	77,900	**7401960**
OKA2 TW 120	2400	106,5	120	2,4	93,800	**7401968**
OKA2 TW 140	2400	126,5	140	2,4	109,200	**7401976**
OKA2 TW 150	2400	136,5	150	2,4	117,100	**7401980**

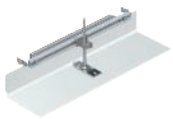
St acél €/m

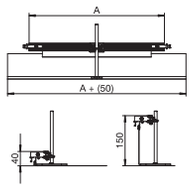
FS szalaghorganyzott

Elválasztófal a már előkészített OKA-W csatornaegységek aljába történő beszereléséhez.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Csatorna végzáróelem, 40-150 mm magas





típus	szélesség mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
OKA-G20040150ES	200	1	33,000	**7424280**
OKA-G30040150ES	300	1	45,000	**7424282**
OKA-G40040150ES	400	1	57,000	**7424284**
OKA-G50040150ES	500	1	78,000	**7424286**
OKA-G60040150ES	600	1	91,000	**7424288**

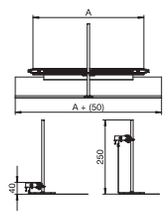
St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Előszerelt csatorna végzáró, amely oldalprofilal és padlóburkolattámasz profillal ellátott flexibilis kötényből áll. A csomagolási egység a következőket tartalmazza: csatorna összekötő szegletek és egy állítható magasságú rögzítőláb.

Csatorna végzáróelem, 40-240 mm magas





típus	szélesség mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
OKA-G20040240ES	200	1	34,000	**7424300**
OKA-G30040240ES	300	1	47,000	**7424302**
OKA-G40040240ES	400	1	59,000	**7424304**
OKA-G50040240ES	500	1	81,000	**7424306**
OKA-G60040240ES	600	1	94,000	**7424308**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Előszerelt csatorna végzáró, amely oldalprofilal és padlóburkolattámasz profillal ellátott flexibilis kötényből áll. A csomagolási egység a következőket tartalmazza: csatorna összekötő szegletek és egy állítható magasságú rögzítőláb.

Építőkészlet T-csatornaleágazáshoz és keresztezéshez

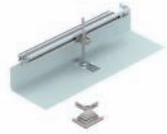


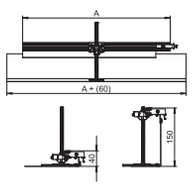
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
OKA FB2 TX	1	24,800	**7424821**

Zn cink présöntvény €/db

Csatornaleágazás T-idom vagy keresztidom helyszínen történő elkészítéséhez. A szereléshez szükséges összes alkatrésszel. Illeszkedik az OKA-G és az OKA-W csatornarendszerekhez.
Egy keresztidom elkészítéséhez 2 építőkészlet szükséges.

Építőkészlet jobbra forduló sarokelemhez, 40-150 mm magas





típus	szélesség mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
OKA-G20040150FBR	200	1	49,800	**7423970**
OKA-G30040150FBR	300	1	62,800	**7423972**
OKA-G40040150FBR	400	1	74,800	**7423974**
OKA-G50040150FBR	500	1	96,800	**7423976**
OKA-G60040150FBR	600	1	109,800	**7423978**

St acél €/db

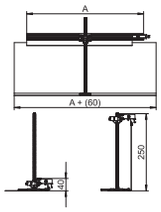
FS szalaghorganyzott

Jobbra forduló 90°-os csatornaleágazás helyszínen történő elkészítéséhez. A szereléshez szükséges összes alkatrésszel. Illeszkedik az OKA-G és az OKA-W csatornarendszerekhez.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Építőkészlet jobbra forduló sarokelem-leágazáshoz, 40-240 mm magas





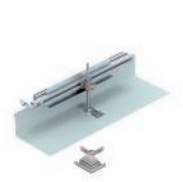
típus	szélesség mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
OKA-G20040240FBR	200	1	57,700	**7423980**
OKA-G30040240FBR	300	1	69,700	**7423982**
OKA-G40040240FBR	400	1	81,700	**7423984**
OKA-G50040240FBR	500	1	102,700	**7423986**
OKA-G60040240FBR	600	1	115,700	**7423988**

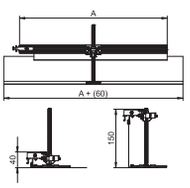
St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Jobbra forduló 90°-os csatornaleágazás helyszínen történő elkészítéséhez. A szereléshez szükséges összes alkatrésszel. Illeszkedik az OKA-G és az OKA-W csatornarendszerekhez.

Építőkészlet balra forduló sarokelemhez, 40-150 mm magas





típus	szélesség mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
OKA-G20040150FBL	200	1	49,600	**7423950**
OKA-G30040150FBL	300	1	62,800	**7423952**
OKA-G40040150FBL	400	1	74,800	**7423954**
OKA-G50040150FBL	500	1	96,800	**7423956**
OKA-G60040150FBL	600	1	109,800	**7423958**

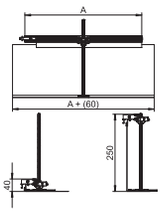
St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Balra forduló 90°-os csatornaleágazás helyszínen történő elkészítéséhez. A szereléshez szükséges összes alkatrésszel. Illeszkedik az OKA-G és az OKA-W csatornarendszerekhez.

Építőkészlet balra forduló sarokelem-leágazáshoz, 40-240 mm magas





típus	szélesség mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
OKA-G20040240FBL	200	1	57,700	**7423960**
OKA-G30040240FBL	300	1	69,700	**7423962**
OKA-G40040240FBL	400	1	81,700	**7423964**
OKA-G50040240FBL	500	1	102,700	**7423966**
OKA-G60040240FBL	600	1	115,700	**7423968**

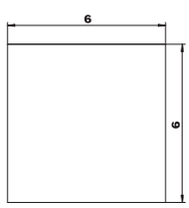
St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Balra forduló 90°-os csatornaleágazás helyszínen történő elkészítéséhez. A szereléshez szükséges összes alkatrésszel. Illeszkedik az OKA-G és az OKA-W csatornarendszerekhez.

Lapos tömítés





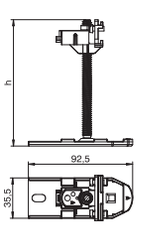
típus	hossz mm	szélesség mm	h méret mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
OKA FD	15000	6	6	15	1,000	**7424822**

MGUM szivacsgumi €/m

Az OKA-G/-W csatornarendszer oldalprofiljába történő utólagos beragasztáshoz a csatornarendszer nedves ápolású padlókban való használatának érdekében, tekercsben kapható.

Szintezőegység





típus	h méret mm	csatorna magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
OKA NEVE 110	110	40 - 110	6	14,200	**7425970**
OKA NEVE 150	150	40 - 150	6	15,300	**7425972**
OKA NEVE 250	250	40 - 250	6	18,000	**7425974**

St acél €/db

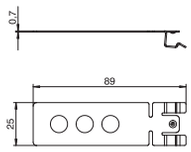
Gyorsan szintezhető komplett rögzítőláb, az OKA-G és az OKA-W rendszerekhez tartozó csatornaegységek összekötéséhez, rögzítéséhez és szintezéséhez. Plussz igény esetén.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Esztrich kapocs





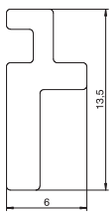
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
EA3 6	6	1,300	**7425140**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

Csatornaegységek, véglezárók és beépíthető egységek esztrichben történő rögzítéséhez.

Padlóburkolat támprofil





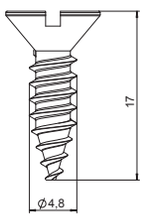
típus	hossz mm	szélesség mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
OKA BA4 3	2400	4	96	10,300	**7404220**

Alu alumínium €/m

Padlóburkolat támprofil az OKA-G és az OKA-W csatornákhoz. Padlószintbe vagy a padlóból 3 mm-re kiemelkedve lehet beszerelni. Pótalkatrész.

Fedélrögzítő-csavar





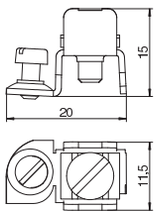
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
DBS BE	18	0,217	**7407080**

€/db

Fedélrögzítő csavar szerelő és vakfedelek rögzítéséhez OKA-G, OKA-W és OKB csatornákhoz.

Védővezető csatlakozókapocs





típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
8AWR	10	0,641	**6288704**

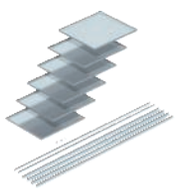
St acél €/db

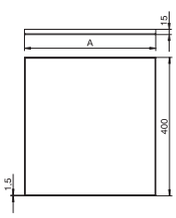
G galvanikusan horganyzott

Védővezető csatlakozókapocs alumínium és acél szerelvényezhető csatornák és média oszlopok, továbbá padló alatti csatorna rendszerek - védelmi intézkedésekbe történő bevonásához.
Csatlakoztatható méret: 2 x 1,5 - 4 mm².

A fémrészek hiba esetén feszültség alá kerülhetnek. A csatlakozó csavart legalább 1,2 Nm-rel húzza meg vagy mechanikai megoldással biztosítsa az érintkezést.

Kazetták





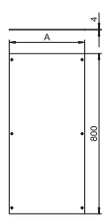
típus	szélesség mm	kazettamagasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
OKA RK 200 15	200	15	1	718,000	**7425300**
OKA RK 300 15	300	15	1	1.077,000	**7425310**
OKA RK 400 15	400	15	1	1.436,000	**7425320**
OKA RK 500 15	500	15	1	1.795,000	**7425330**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

Kőburkolatok nyitható csatornarendszeren történő rögzítéséhez nedvesen vagy szárazon ápolhatóságú közegben. Szállítás padlóburkolattámasz profilokkal és távtartó lécekkel (hossz = 1200 mm) kazettamagasságnak megfelelően. 6 darab, a csatornarendszer névleges szélességének megfelelő kazetta.

Szerelőfedél, vak, 800 mm





típus	szélesség mm	A méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
OKA D 200	200	177	1	442,000	**7401870**
OKA D 300	300	277	1	692,000	**7401997**
OKA D 400	400	377	1	942,000	**7401898**
OKA D 500	500	477	1	1.192,000	**7425006**
OKA D 600	600	577	1	1.442,000	**7425008**

St acél €/db

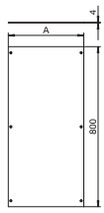
FS szalaghorganyzott

Csatornaegység vaklezárásához. Szállítás fedélrögzítő csavarokkal együtt.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Szerelőfedél, vak, bepattintható, 800 mm





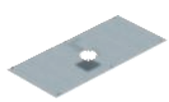
típus	szélesség mm	A méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
OKA D 200 R	200	177	1	443,000	**7425020**
OKA D 300 R	300	277	1	693,000	**7425022**
OKA D 400 R	400	377	1	943,000	**7425024**
OKA D 500 R	500	477	1	1.193,000	**7425026**
OKA D 600 R	600	577	1	1.443,000	**7425028**

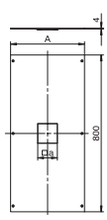
St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Csatornaegység vaklezárásához. Szállítás bepattintó elemekkel és fedélrögzítő csavarokkal együtt. A bepattintó elemekkel ellátott csatornafedelek a bepattintó elemek sérülése nélkül egymásra rakhatóak.

Szerelőfedél Telitank felszereléshez, 800 mm





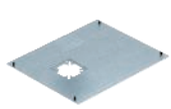
típus	szélesség mm	A méret mm	a méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
OKA DAT 200	200	177	100	1	436,000	**7401904**
OKA DAT 300	300	277	100	1	686,000	**7401912**
OKA DAT 400	400	377	100	1	936,000	**7401920**

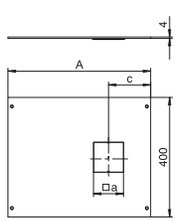
St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Szerelőnyílással egy Telitank felszereléséhez. Szerelőnyílás vakfedéllel lezárva. Szállítás fedélrögzítő csavarokkal együtt.

Szerelőfedél Telitank felszereléshez, 400 mm





típus	szélesség mm	A méret mm	a méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
OKA D 500 DAT	500	477	100	1	585,000	**7425046**
OKA D 600 DAT	600	577	100	1	710,000	**7425048**

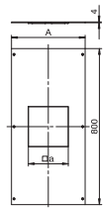
St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Szerelőnyílással Telitank felszereléséhez. Szerelőnyílás fedélvaklappal lezárva. Szállítás fedélrögzítő csavarokkal együtt.

Szerelőfedél GES4 számára, 800 mm





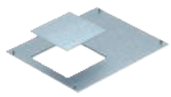
típus	szélesség mm	A méret mm	a méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
OKA DG4 300	300	277	201	1	669,000	**7402040**
OKA DG4 400	400	377	201	1	919,000	**7402048**

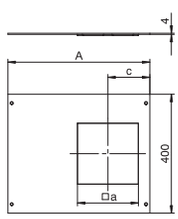
St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Szerelőnyílással egy 4-es névleges méretű szerelvénybeépítő egység beszereléséhez. A szerelőnyílás vakfedlappal lezárva. Szállítás fedélrögzítő csavarokkal együtt.

Szerelőfedél GES4 számára, 400 mm





típus	szélesség mm	A méret mm	a méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
OKA D 500 4	500	477	201	1	570,000	**7425064**
OKA D 600 4	600	577	201	1	693,000	**7425066**

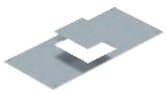
St acél €/db

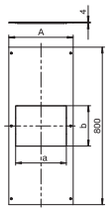
FS szalaghorganyzott

Szerelőnyílással 4-es névleges méretű szerelvénybeépítő egység beszereléséhez, a szerelőnyílás vakfedlappal lezárva. Szállítás fedélrögzítő csavarokkal együtt.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Szerelőfedél GES6 számára, 800 mm





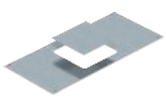
típus	szélesség mm	A méret mm	a méret mm	b méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
OKA DG6 400	400	377	201	253	1	905,000	**7402056**

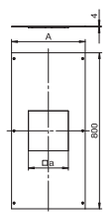
St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Szerelőnyílással 6-os névleges méretű szerelvénybeépítő egység beszereléséhez, a szerelőnyílás vakfedlappal lezárva. Szállítás fedélrögzítő csavarokkal együtt.

Szerelőfedél GES9 számára, 800 mm





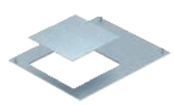
típus	szélesség mm	A méret mm	a méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
OKA DG9 400	400	377	244	1	903,000	**7402064**

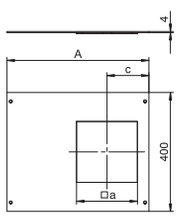
St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Szerelőnyílással 9-es névleges méretű szerelvénybeépítő egység beszereléséhez, a szerelőnyílás vakfedlappal lezárva. Szállítás fedélrögzítő csavarokkal együtt.

Szerelőfedél GES9 számára, 400 mm





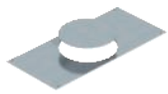
típus	szélesség mm	A méret mm	a méret mm	c méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
OKA D 500 9	500	477	244	161	1	570,000	**7425102**
OKA D 600 9	600	577	244	161	1	693,000	**7425104**

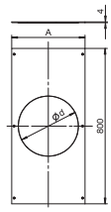
St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Szerelőnyílással 9-es névleges méretű szerelvénybeépítő egység beszereléséhez, a szerelőnyílás vakfedlappal lezárva. Szállítás fedélrögzítő csavarokkal együtt.

Szerelőfedél GESR9 számára, 800 mm





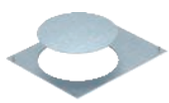
típus	szélesség mm	A méret mm	Ød méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
OKA DGR9 400	400	377	305	1	888,000	**7402068**

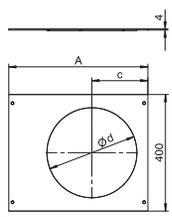
St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Szerelőnyílással R9-es névleges méretű szerelvénybeépítő egység beszereléséhez. A szerelőnyílás vakfedlappal lezárva. Szállítás fedélrögzítő csavarokkal együtt.

Szerelőfedél GESR9 számára, 400 mm





típus	szélesség mm	A méret mm	Ød méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
OKA D 500 R9	500	477	305	1	570,000	**7425122**
OKA D 600 R9	600	577	305	1	693,000	**7425124**

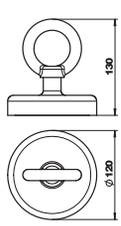
St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Szerelőnyílással R9-es névleges méretű szerelvénybeépítő egység beszereléséhez. A szerelőnyílás vakfedlappal lezárva. Szállítás fedélrögzítő csavarokkal együtt.

Kiemelőszerszám, mágneses 1300 N





típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
WZ 1028	1	201,600	**7408630**

€/db

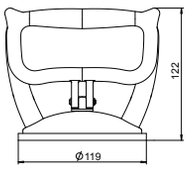
Kazetták, dobozok- és csatornafedelek kiemeléséhez. Tapadóerő: 1 300 N.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Kiemelőszerszám - vákumos, 300 N





típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
WZ 1029	1	51,000	**7408634**

€/db

Kazetták, dobozok- és csatornafedelek kiemeléséhez. Teherbírás 300 N.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.



OKB fésűs csatornarendszer

Szinte semmi sem árulkodik arról, hogyan történik a helyiség áramellátása. Csak egy keskeny, nem feltűnő fésűs kábelkivezető jelzi az áramkivezetés helyét a fal mellett. Ott halad a nyitott, esztrichszintű fésűs csatornarendszer, az OKB Ackermann made by OBO. A különlegessége: A csatorna a fal mellett teljes hosszában elhelyezkedő nyílással rendelkezik. Egy fésűs léc takarja a nyílást, és kellemes látványt nyújtó porvédő funkciót is ellát. A kábelek a csatorna bármely kívánt pontján kivezethetőek.

OBO BETTERMANN

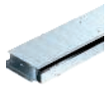




08 UFS Masterkatalog Länder /hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

OKB fésűs csatornarendszer



OKB szerelőcsatorna 304

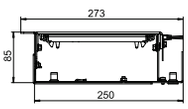


tartozékok 306

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Csatornaegység porvédővel, szintező egység nélkül





típus	szélesség mm	hossz mm	h méret mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
OKB U 25085 BLON	250	2000	85	2	1.425,000	**7403816**

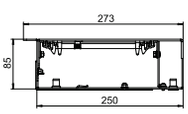
St acél €/m

FS szalaghorganyzott

Szerelésre kész csatornaegység a vezetékrendezéshez és a szerelvény beépítéshez, részei: egy csatorna alsórész két fedéllel és állítható magasságú porvédő sávval, egy padlóburkolat támprofil. A csomagolási egység kettő darab fedéltömítést és egy összekötőt tartalmaz. A magasság állításhoz hat darab szintező egység szükséges.

Csatornaegység vak fedéllel, szintező egység nélkül





típus	szélesség mm	hossz mm	h méret mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
OKB U 25085 BD	250	2000	85	2	1.448,500	**7403818**

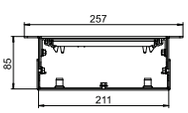
St acél €/m

FS szalaghorganyzott

Szerelésre kész csatornaegység a vezetékrendezéshez és a szerelvény beépítéshez, részei: egy csatorna alsórész kettő darab vakfedéllel és egy padlóburkolat támprofil. A csomagolási egység kettő darab fedéltömítést és egy összekötőt tartalmaz. A magasság állításhoz hat darab szintező egység szükséges.

OKB betápcsatorna, szintező egység nélkül





típus	szélesség mm	hossz mm	h méret mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
OKB E 25085 ON	210	2000	85	2	1.320,000	**7403811**

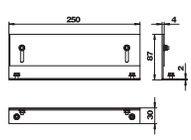
St acél €/m

FS szalaghorganyzott

Szerelésre kész csatornaegység a vezetékrendezéshez, részei: egy csatorna alsórész két fedéllel és két állítható magasságú padlóburkolat támprofil. A csomagolási egység 2 db fedéltömítést és 1 db összekötőt tartalmaz. A magasság állításhoz hat darab szintező egység szükséges.

Csatorna végzáróelem





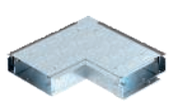
típus	szélesség mm	csatorna magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
OKB ES 25085	250	85 - 125	1	52,850	**7403820**

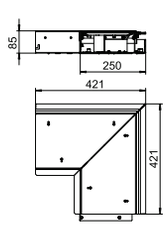
St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Szerelésre kész csatorna véglezáró, részei: egy oldalfal és egy állítható magasságú oldalprofil a bal vagy jobb oldali univerzális beépítéshez.

Belső könyök, szinzető egység nélkül





típus	szélesség mm	hossz mm	h méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
OKB IE 25085 ON	250	421	85	1	850,000	**7403826**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Szerelésre kész belső sarokelem, részei: csatorna alsórész, két fedél, állítható magasságú oldalprofilok és faloldalra elrendezett porvédő sáv a vezetékrendezéshez. A csomagolási egység 1 db fedél alátámasztást és 1 db összekötőt tartalmaz. A magasság állításhoz öt darab szintező egység szükséges.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

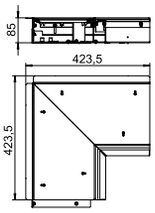
Külső könyök, szintező egység nélkül

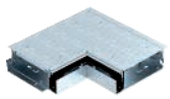
típus	szélesség mm	hossz mm	h méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
OKB AE 25085 ON	250	422	85	1	858,000	**7403831**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Szerelésre kész külső sarokelem, részei: csatorna alsórész, két fedél, állítható magasságú oldalprofilok és fal felöli oldalon elrendezett porvédő sáv a vezetékrendezéshez. A csomagolási egység 1 db fedél alátámasztást és 1 db összekötőt tartalmaz. A magasság állításhoz négy darab szintező egység szükséges.





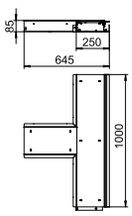
T-idom, szintező egység nélkül

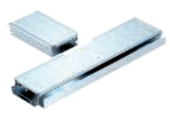
típus	szélesség mm	hossz mm	h méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
OKB TS 25085 ON	250	1000	85	1	1.850,000	**7403836**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Porvédő sávval ellátott csatornaegység és egy vezetékrendezésre szolgáló csatornaegység szerelésre kész összekötője, részei: csatorna alsórészek, két fedél, állítható magasságú oldalprofilok és fal felöli oldalon elrendezett porvédő sáv a vezetékrendezéshez. A csomagolási egység 2 db fedéltömítést és 1 db összekötőt tartalmaz. A magasság állításhoz hat darab szintező egység szükséges.





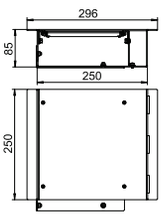
Fali átvezetés

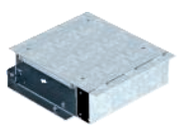
típus	szélesség mm	hossz mm	h méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
OKB WD 25085	250	300	85	1	420,000	**7403890**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Szerelésre kész csatornaegység fali átvezetéshez, amely 250 mm hosszú csatorna alsórészből és egy vakfedélből áll. A csomagolási egység 1 db fedél alátámasztást és 1 db összekötőt tartalmaz.





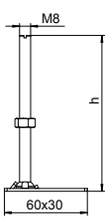
Szintezőegység RKNEV2

típus	h méret mm	csom. csom.e.	súly kg/100 cs.e.	rendelési szám
RK NEV2 70	70	1	20,000	**7405814**
RK NEV2 110	110	1	25,200	**7405815**
RK NEV2 150	150	1	30,000	**7405816**
RK NEV2 190	190	1	35,000	**7405817**
RK NEV2 230	230	1	400,000	**7405818**
RK NEV2 270	270	1	45,800	**7405819**

St acél €/csom.e.

G galvanikusan horganyzott

Padlószint magasságának beállításához, állítható magasságú kazettáknál és OKB csatornáknál. A csomagolási egység 4 db szintező egységből áll.





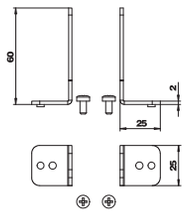
Méretek

"h" méret mm	RKN2, 20 mm mm	RKN2, 25 mm mm	RK(S+F)N2, 20 mm mm	RK(S+F)N2, 25 mm mm	RKR2, 20/25 mm mm	RK(S+F)R2, 20/25 mm mm	OKB mm
70	100 - 150	105 - 155	105 - 150	110 - 155	105 - 155	110 - 155	93 - 133
110	140 - 190	145 - 195	145 - 190	150 - 195	145 - 195	150 - 195	133 - 173
150	180 - 230	185 - 235	185 - 230	190 - 235	185 - 235	190 - 235	173 - 213
190	220 - 270	225 - 275	225 - 270	230 - 275	225 - 275	230 - 275	213 - 253
230	260 - 310	265 - 315	265 - 310	270 - 315	265 - 315	270 - 315	253 - 293
270	300 - 350	305 - 355	305 - 350	310 - 355	305 - 355	310 - 355	293 - 333

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Szerelvénytartó





típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
OKB IT	1	5,700	**7403850**

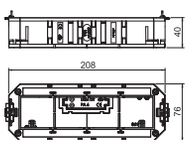
St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Rögzítő egység univerzális tartó csatorna testbe történő rögzítéséhez.

UT4 univerzális tartó, rendszerméret 208 mm



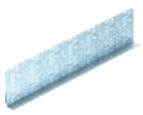


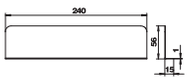
típus	hossz mm	beépíthető szerelvény	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
UT4 45 4	208	Modul45 kivágás	1	13,500	**7408727**

PA poliamid €/db

Univerzális tartó két húzásmentesítővel, elválaszóval és UT4 P4 fedlappal 4 db Modul 45 szerelvény beépítéséhez OKB IT szerelvénytartóba.

Válaszfal





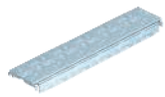
típus	hossz mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
OKB TW 85240	240	5	13,100	**7403841**
OKB TW 852000	2000	1	109,000	**7403843**

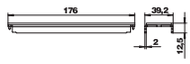
St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Válaszfal a csatorna alsórészbe történő beépítéshez.

Fedél alátámasztás





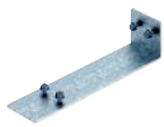
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
OKB DSD 250	1	14,600	**7403845**

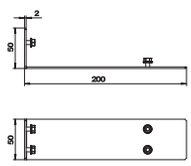
St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Csatlakozók magasításához.

Összekötő porvédő sávval ellátott csatornaegységhez





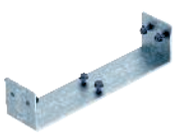
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
OKB V 250	1	20,240	**7403855**

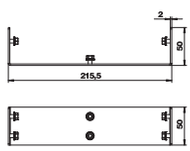
St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Összekötő elem csatornaegységekhez és idomokhoz.

Összekötő betápcsatornához





típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
OKB V 210	1	25,600	**7403860**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott

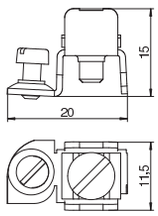
Összekötő elem csatornaegységekhez és idomokhoz.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Védővezető csatlakozókapocs





típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
8AWR	10	0,641	**6288704**

St acél €/db

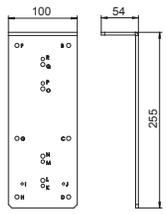
G galvanikusan horganyzott

Védővezető csatlakozókapocs alumínium és acél szerelvényezhető csatornák és média oszlopok, továbbá padló alatti csatorna rendszerek - védelmi intézkedésekbe történő bevonásához.
Csatlakoztatható méret: 2 x 1,5 - 4 mm².

A fémrészek hiba esetén feszültség alá kerülhetnek. A csatlakozó csavart legalább 1,2 Nm-rel húzza meg vagy mechanikai megoldással biztosítsa az érintkezést.

Fúrósablon porvédő sávval ellátott csatornaegységhez





típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
OKB BS BL	1	97,100	**7403883**

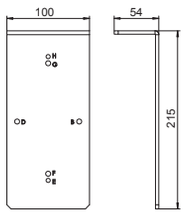
St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Fúrósablon a helyszínen történő, a csatorna egységek felszereléshez - szükséges furatok elkészítéséhez, hosszak levágásához porvédő sávval ellátott csatornához.

Fúrosablon betáp csatornához





típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
OKB BS E	1	82,200	**7403881**

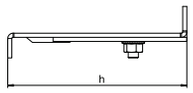
St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Fúrósablon a helyszínen történő, a csatorna egységek felszereléshez szükséges furatok elkészítéséhez, hosszak levágásához porvédő sáv nélküli csatornához.

Profil esztrich behatároláshoz





típus	hossz mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
OKB EP 1000	1000	1	205,000	**7403895**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Beépíthető profil a beton ajtókeret és radiátor előtti résekbe történő befolyásának megakadályozására.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

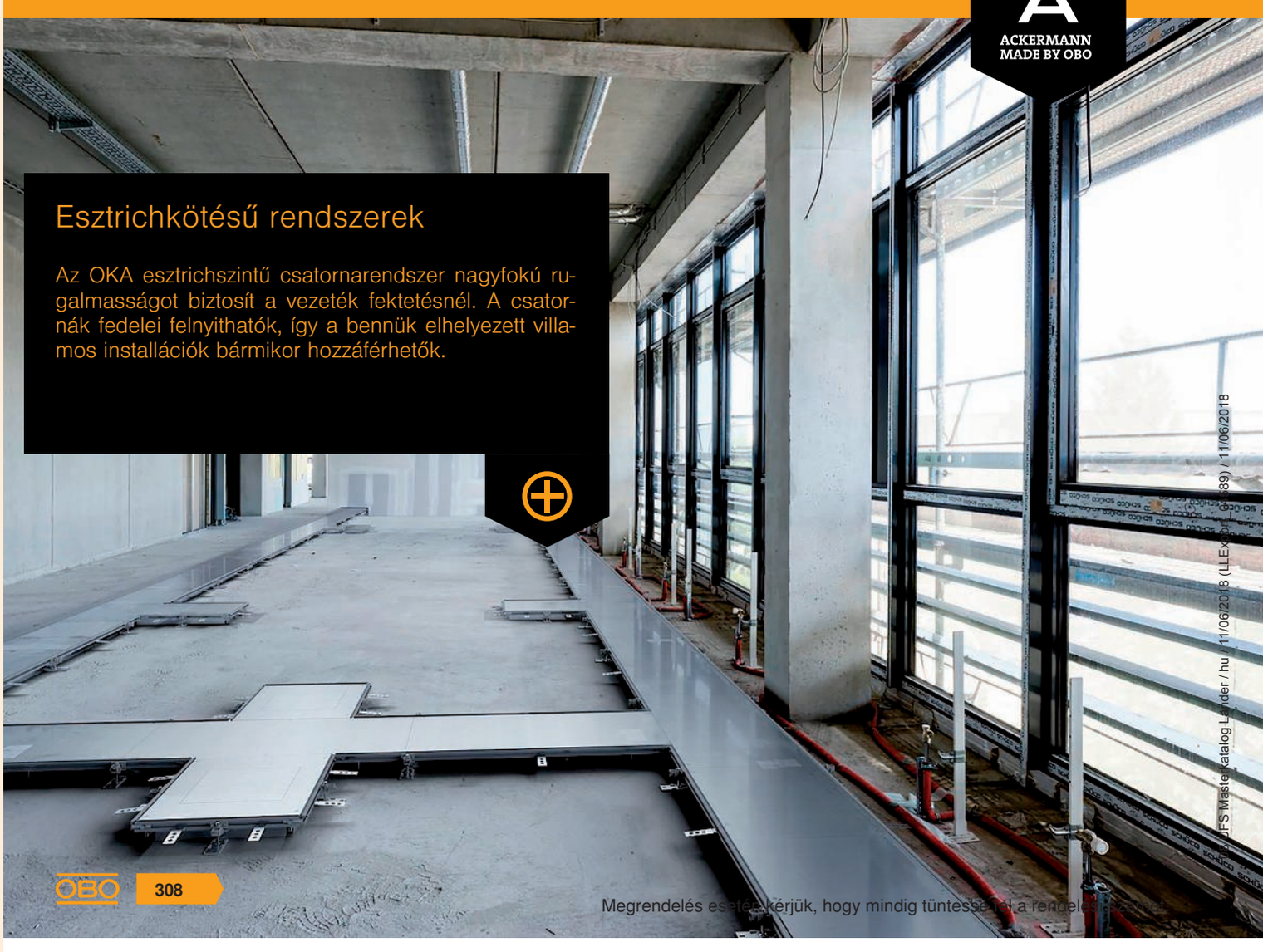
System 55 rendszer vékonyrétegű esztrichez

A kis padlómagasság különleges követelményeket támaszt a padló alatti megoldások esetében. A System 55 rendszer az 55 mm plusz padlóburkoló eszrichmagasságtól alkalmazható. Különösen alkalmas nagy felületek, elsősorban irodai létesítmények ellátására. A csatornarendszer speciális építési követelményekhez is illeszthető, és esztrichbe ágyazott, illetve esztrichszintű változatokat is kínál.

A System 55 szerelvénybeépítői rögzített, 55 mm-es beépítési magassággal rendelkeznek. Ez lehetővé teszi az OBO Bettermann Modul 45 sorozatú csatlakozóaljzatainak, adatátviteli és multimédiás csatlakozóinak egyszerű beépítését.

OBO BETTERMANN

ACKERMANN MADE BY OBO



Esztrichkötésű rendszerek

Az OKA esztrichszintű csatornarendszer nagyfokú rugalmasságot biztosít a vezeték fektetésnél. A csatornák fedelei felnyithatók, így a bennük elhelyezett villamos installációk bármikor hozzáférhetők.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntessé fel a rendelési számot.

UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_0[illegible]89) / 11/06/2018

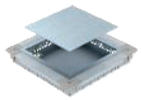
System 55 rendszer vékonyrétegű esztrichez



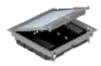
OKA-G szerelőcsatorna 310



OKA-W szerelőcsatorna 312



padló alatti szerelvénydoboz 314

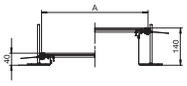


szerelvénybeépítő egység 315

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Szerelőcsatorna





típus	szélesség mm	hossz mm	csatorna magasság mm	fedelek száma db	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
OKA-G20040140	200	2400	40 - 140	3	2,4	848,300	**7424000**
OKA-G30040140	300	2400	40 - 140	3	2,4	1.171,700	**7424002**
OKA-G40040140	400	2400	40 - 140	3	2,4	1.489,220	**7424004**
OKA-G50040140	500	2400	40 - 140	3	2,4	1.846,700	**7424006**
OKA-G60040140	600	2400	40 - 140	3	2,4	2.179,600	**7424008**

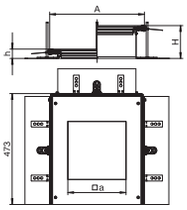
St acél €/m

FS szalaghorganyzott

Szerelésre kész csatornaegység a vezetékrendezéshez, részei: 3 db vakfedél, két oldalprofil fém szitaszövetből készült rászerelt rugalmas oldalfallal, H = 3 mm-es padlóburkolat támprofilok. A csomagolási egység a következőket tartalmazza: 6 db állítható magasságú rögzítőszeglet, 6 db esztrich dübel és 3 db fedél alátámasztás 200 és 300 mm névleges csatornaszélességnél vagy 6 db fedélillesztő alátámasztás 400, 500 és 600 mm névleges csatornaszélességnél. A 400, 500 és 600 mm-es fedélillesztő alátámasztásokhoz feltétlenül szükséges szintezőegységek (vegye figyelembe a szintezési magasságot) nem képezik a csomagolási egység részét, külön meg kell rendelni őket. A csatornafedelek szállításkor fel vannak csavarozva.

Beépítőegység GES9/55-höz





típus	A méret mm	a méret mm	csatorna magasság mm	névleges méret	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
OKA-G A 40140 9	400	244	40 - 140	9	1	837,000	**7424324**

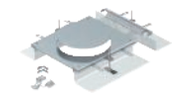
St acél €/db

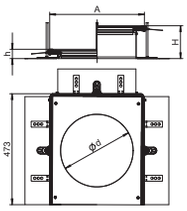
FS szalaghorganyzott

Szerelésre kész beépíthető csatornaegység szerelvénybeépítő-fedéllel egy 9-es névleges méretű beépítőegység beszereléséhez, részei: oldalprofilok ráhelyezett rugalmas fém szitaszövet oldalfallal, padlóburkolat támaszprofilok, csatornafedél vaklemezzel lezárt szerelőnyílással és egy csatorna véglezáró elem. A csomagolási egység a következőket tartalmazza: 3 db állítható magasságú rögzítőszeglet, 3 db esztrich dübel, 1 db fedélillesztő alátámasztás (szintezőegység nélkül - külön megrendelendő) és 1 db építőkészlet sarokelem leágazáshoz.

A szerelőnyílás 9-es vagy 9/55 méretű négyszögletes beépítőegység beszereléséhez megfelelő méretű.

Beépítőegység GESR9/55-höz





típus	A méret mm	Ød méret mm	csatorna magasság mm	névleges méret	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
OKA-G A 40140R9	400	305	40 - 140	R9	1	666,000	**7424326**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Szerelésre kész beépíthető csatornaegység szerelvénybeépítő-fedéllel egy R9 névleges méretű beépítőegység beszereléséhez, részei: oldalprofilok ráhelyezett rugalmas fém szitaszövet oldalfallal, padlóburkolat támaszprofilok, csatornafedél vaklemezzel lezárt szerelőnyílással és egy csatorna véglezáró elem. A csomagolási egység a következőket tartalmazza: 3 db állítható magasságú rögzítőszeglet, 3 db esztrich-dübel, 1 db fedélillesztő alátámasztás (szintezőegység nélkül - külön megrendelendő) és 1 db építőkészlet sarokelem leágazáshoz.

A szerelőnyílás R9-es vagy R9/55 méretű kerek beépítőegység beszereléséhez megfelelő méretű.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Fedél alátámasztás 200 és 300 mm csatornaszélességhez





típus	A méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
DSD2 200	200	1	10,250	**7424990**
DSD2 300	300	1	18,450	**7424992**

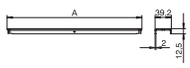
St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Alátámasztáshoz és tömítéséhez 200 vagy 300 mm csatornaszélességeknél.

Fedéllillesztő-alátámasztás 400, 500 és 600 mm csatornaszélességhez





típus	A méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
DSU2 400	400	1	28,650	**7424360**
DSU2 500	500	1	35,850	**7424362**
DSU2 600	600	1	44,050	**7424364**

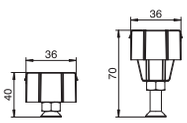
St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Alátámasztásához és tömítéséhez 400, 500 vagy 600 mm csatornaszélességeknél. Beépítési lehetőséggel középen elhelyezkedő szintezőegység számára.

Szintezőegység fedéllillesztő alátámasztáshoz, csatorna magasság 40-70 mm





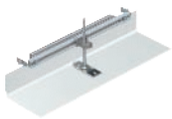
típus	csatorna magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
NE DSU2 4030	40 - 70	3	3,240	**7424840**

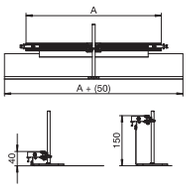
St acél €/db

FS szalaghorganyzott

A 400, 500 vagy 600 mm névleges szélességű fedél alátámasztás központos megtámasztásához.

OKA csatorna véglezáróelem





típus	szélesség mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
OKA-G20040150ES	200	1	33,000	**7424280**
OKA-G30040150ES	300	1	45,000	**7424282**
OKA-G40040150ES	400	1	57,000	**7424284**
OKA-G50040150ES	500	1	78,000	**7424286**
OKA-G60040150ES	600	1	91,000	**7424288**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott

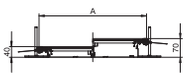
Előszerelt csatorna végzáró, amely oldalprofilal és padlóburkolattámasz profillal ellátott flexibilis kötényből áll. A csomagolási egység a következőket tartalmazza: csatorna összekötő szegletek és egy állítható magasságú rögzítőláb.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

szerelőcsatorna





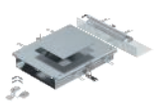
típus	szélesség mm	hossz mm	csatorna magasság mm	fedelek száma db	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
OKA-W2004030	200	2400	40 - 70	3	2,4	966,700	**7424400**
OKA-W3004030	300	2400	40 - 70	3	2,4	1.366,700	**7424402**
OKA-W4004030	400	2400	40 - 70	3	2,4	1.775,000	**7424404**
OKA-W5004030	500	2400	40 - 70	3	2,4	2.225,000	**7424406**
OKA-W6004030	600	2400	40 - 70	3	2,4	2.637,500	**7424408**

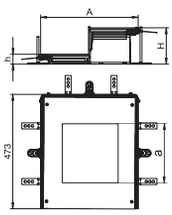
St acél €/m

FS szalaghorganyzott

Szerelésre kész csatornaegység fedéllel (3 darab), részei: csatorna alsórész (fenékvályú oldalprofilokkal és padlóburkolattámasz profilokkal) és csatornafedél. Fenékvályú tartófülekkel az elválasztófalak rögzítéséhez, és fémes összeköttetéséhez. A csomagolási egység a következőket tartalmazza: 6 db állítható magasságú rögzítőszeglet, 6 esztrich dübel és fedélalátámasztás (200 és 300 mm névleges csatornaszélességnél 3 darab) vagy szintezhető fedéllesztő alátámasztás: 400 mm névleges csatornaszélességnél 3 darab, 500 és 600 mm névleges csatornaszélességnél pedig 6 darab. A csatornafedelek szállításkor fel vannak csavarozva.

Beépítőegység GES9/55-höz





típus	A méret mm	a méret mm	csatorna magasság mm	névleges méret	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
OKA-W A 4030 9	400	244	40 - 70	9	1	868,000	**7424884**

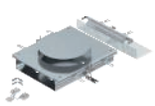
St acél €/db

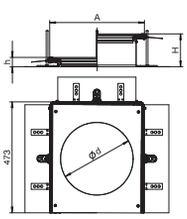
FS szalaghorganyzott

Szerelésre kész csatornaegység szerelvénybeépítő fedéllel egy 9-os névleges méretű szerelvénybeépítő egység beszereléséhez, részei: csatorna alsórész (fenékvályú oldalprofilokkal és padlóburkolattámasz-profilokkal), csatornafedél vaklemezes szerelőnyílással és egy csatornavéglezáró elem. A csomagolási egység a következőket tartalmazza: 3 db állítható magasságú rögzítőszeglet, 3 db esztrich dübel, 1 db fedéllesztő alátámasztás és 1 db építőkészlet sarokelem leágazáshoz.

A szerelőnyílás 9/55 méretű négyszögletes beépítőegység beszereléséhez megfelelő méretű.

Beépítőegység GESR9/55-höz





típus	A méret mm	Ød méret mm	csatorna magasság mm	névleges méret	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
OKA-W A 4030R9	400	305	40 - 70	R9	1	868,000	**7424886**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Szerelésre kész csatornaegység szerelvénybeépítő fedéllel egy R9 névleges méretű szerelvénybeépítő egység beszereléséhez, részei: csatorna alsórész (fenékvályú oldalprofilokkal és padlóburkolattámasz profilokkal), csatornafedél vaklemezes szerelőnyílással és egy csatorna véglezáró elem. A csomagolási egység a következőket tartalmazza: 3 db állítható magasságú rögzítőszeglet, 3 db esztrich dübel, 1 db fedéllesztő alátámasztás és 1 db építőkészlet sarokelem-leágazáshoz.

A szerelőnyílás R9/55 méretű kerek beépítőegység beszereléséhez megfelelő méretű.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Fedél alátámasztás 200 és 300 mm csatornaszélességhez





típus	A méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
DSD2 200	200	1	10,250	**7424990**
DSD2 300	300	1	18,450	**7424992**

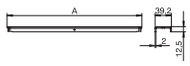
St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Alátámasztáshoz és tömítéséhez 200 vagy 300 mm csatornaszélességeknél.

Fedéllillesztő-alátámasztás 400, 500 és 600 mm csatornaszélességhez





típus	A méret mm	csatorna magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
DSU2 400 4030	400	40 - 70	1	31,890	**7424940**
DSU2 500 4030	500	40 - 70	1	39,090	**7424942**
DSU2 600 4030	600	40 - 70	1	47,290	**7424944**

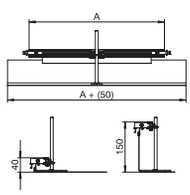
St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Alátámasztásához és tömítéséhez 400, 500 vagy 600 mm csatornaszélességeknél. Középen elhelyezkedő, állítható magasságú támaszlábakkal.

OKA csatorna véglezáróelem





típus	szélesség mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
OKA-G20040150ES	200	1	33,000	**7424280**
OKA-G30040150ES	300	1	45,000	**7424282**
OKA-G40040150ES	400	1	57,000	**7424284**
OKA-G50040150ES	500	1	78,000	**7424286**
OKA-G60040150ES	600	1	91,000	**7424288**

St acél €/db

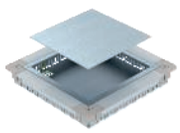
FS szalaghorganyzott

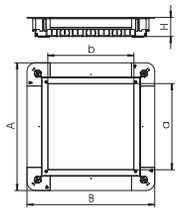
Előszerelt csatorna végzáró, amely oldalprofilal és padlóburkolattámasz profillal ellátott flexibilis kötényből áll. A csomagolási egység a következőket tartalmazza: csatorna összekötő szegletek és egy állítható magasságú rögzítőláb.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

UGD250-3 padlódoboz GES9/55-höz





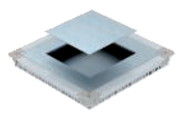
típus	A méret mm	B méret mm	a méret mm	b méret mm	h méret mm	esztrich-maga-sság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
UGD55 250-3 9R	367	367	244	283	55	55 - 80	1	430,000	**7410060**

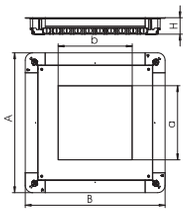
St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Padló alatti szerelvénydoboz szerelőfedéllel és fedél vaklemezzel négyzetes GES9/55 szerelvénybeépítő egység beszereléséhez 55 mm esztrich magasságtól. Oldalanként a következő csőbevezető nyílásokkal: 7 x M20, 3 x M25, 4 x M32. Használható csőméret 55 mm rendszermagasságnál: M20.

UGD350-3 padlódoboz GES9/55-höz





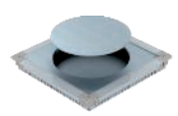
típus	A méret mm	B méret mm	a méret mm	h méret mm	esztrich-maga-sság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
UGD55 350-3 9R	467	467	244	55	55 - 80	1	790,000	**7410062**

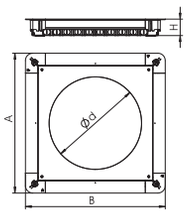
St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Padló alatti szerelvénydoboz szerelőfedéllel és fedél vaklemezzel négyzetes GES9/55 szerelvénybeépítő egység beszereléséhez 55 mm esztrich magasságtól. Oldalanként a következő csőbevezető nyílásokkal: 10 x M20, 3 x M25, 7 x M32. Használható csőméret 55 mm rendszermagasságnál: M20.

UGD350-3 padlódoboz GESR9/55-höz





típus	A méret mm	B méret mm	Ød méret mm	esztrich-maga-sság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
UGD55 350-3R9R	467	467	305	55 - 80	1	775,000	**7410064**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott

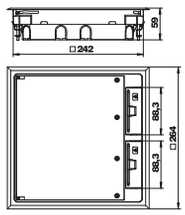
Padló alatti szerelvénydoboz szerelőfedéllel és fedél vaklemezzel négyzetes GESR9/55 szerelvénybeépítő egység beszereléséhez 55 mm esztrich magasságtól. Oldalanként a következő csőbevezető nyílásokkal: 10 x M20, 3 x M25, 7 x M32. Használható csőméret 55 mm rendszermagasságnál: M20.

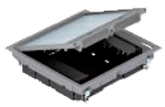
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Négyzetes szerelvénybeépítő egység 55 mm esztrich magassághoz

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
GES9 55U V 7011	acélszürke	1	206,700	**7405037**
GES9 55U V 9011	grafitszürke	1	206,700	**7405039**

PA poliamid €/db



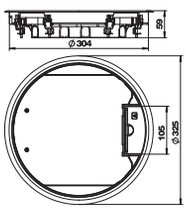


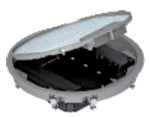
GES9 szerelvénybeépítő egység 55 mm fix építési magassággal. Két beépíthető házzal Modul45 típusú szerelvények függőleges szereléséhez, négy húzásmentesítővel. A Modul45 szerelvények beépítéséhez további két beépítő keretre van szükség.
Az adatátviteli modulok beszerelése opcionálisan maximum két darab MPMT45 szerelőlemezzel történik. A szerelvénybeépítő egység univerzális rögzítőlábakkal van felszerelve.

Kerek szerelvénybeépítő egység 55 mm esztrich magassághoz

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
GESR9 55U V 7011	acélszürke	1	255,000	**7405047**
GESR9 55U V 9011	grafitszürke	1	255,000	**7405049**

PA poliamid €/db



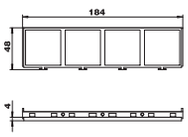


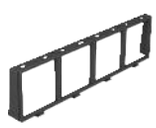
GESR9 szerelvénybeépítő egység 55 mm fix építési magassággal. Két beépíthető házzal Modul45 típusú szerelvények függőleges szereléséhez, négy húzásmentesítővel. A Modul45 szerelvények beépítéséhez további két beépítő keretre van szükség.
Az adatátviteli modulok beszerelése opcionálisan MPMT45 szerelőlemezzel történik. A szerelvénybeépítő egység univerzális rögzítőlábakkal van felszerelve.

Beépíthető keret 4 db egyes Modul45 szerelvényhez

típus	Anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MT45V 4	PA	5	1,200	**7408670**

PA poliamid €/db



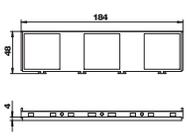


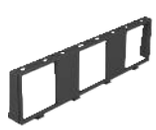
55-ös szerelvénybeépítő egységbe történő 4 darab Modul45 típusú egyes szerelvény beépítéséhez, Modul45 szerelvények függőleges beépítéséhez való szerelőtartóval. A beépíthető keret 0°-os csatlakozóaljzatokkal történő alkalmazásra (szerelési irány 90°-kal elfordítva, érintkezőnyílások fent és lent), továbbá azok oldalkivezetéses csatlakozódugókkal vagy egyenes csatlakozódugókkal együtt történő alkalmazására szolgál.

Beépíthető keret 3 db egyes Modul45 szerelvényhez

típus	Anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MT45V 3	PA	5	1,400	**7408672**

PA poliamid €/db



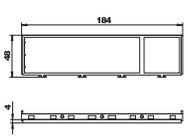


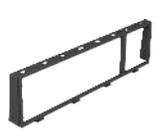
55-ös szerelvénybeépítő egységbe történő 3 darab Modul45 típusú egyes szerelvény beépítéséhez, Modul45 szerelvények függőleges beépítéséhez való szerelőtartóval. A beépíthető keret 0°-os csatlakozóaljzatokkal történő alkalmazásra (szerelési irány 90°-kal elfordítva, érintkezőnyílások fent és lent), továbbá azok oldalkivezetéses csatlakozódugókkal vagy egyenes csatlakozódugókkal együtt történő alkalmazására szolgál.

Beépíthető keret hármas + egyes Modul45 szerelvény-kombinációhoz

típus	Anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MT45V 3+1	PA	5	0,900	**7408680**

PA poliamid €/db

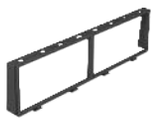


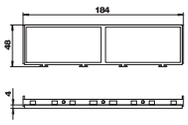


55-ös szerelvénybeépítő egységbe történő Modul45 típusú hármas és egyes csatlakozóaljzat kombináció beépítéséhez, Modul45 szerelvények függőleges beépítéséhez való szerelőtartóval. A beépíthető keret egyenes csatlakozódugókhoz (nem oldalkivezetéses csatlakozódugókhoz) való 0°-os csatlakozóaljzatok alkalmazására szolgál.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Beépíthető keret 2 db kettes Modul45 szerelvény kombinációhoz





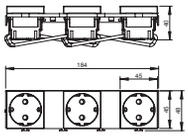
típus	Anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MT45V 2+2	PA	5	0,900	**7408682**

PA poliamid €/db

55-ös szerelvénybeépítő egységbe történő Modul45 típusú 2 db és kettes csatlakozóaljzat kombináció beépítéséhez, Modul45 szerelvények függőleges beépítéséhez való szerelőtartóval. A beépíthető keret egyenes csatlakozódugókhoz (nem oldalkivezetéses csatlakozódugókhoz) való 0°-os csatlakozóaljzatok alkalmazására szolgál.

Beépítőkeret MT45V-hez, előszerelt védőérintkezős csatlakozóaljzattal





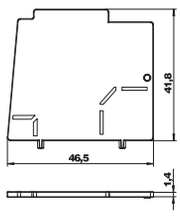
típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MT45V 3 3WS V	grafitszürke	1	30,800	**7408697**

PA poliamid €/db

Előszerelt beépítőkeret 3 darab egyes védőérintkezős csatlakozóaljzattal MT45V modultartóba történő beépítéshez.

Elválasztófal modultartóhoz, függőleges



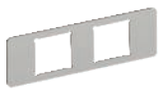


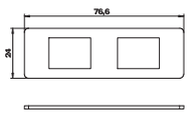
típus	Anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MT45V TW	PA	10	0,400	**7408693**

PA poliamid €/db

Szerelőtartóban a különböző áramnemek szétválasztásához Modul45 szerelvények függőleges beépítése esetén.

Szerelőlemez 2db A típusú csatlakozó aljzathoz 55-ös rendszer esetén





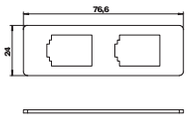
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MPMT45 2A	1	1,430	**7408701**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

Szerelőlap 2 db, a következő típusú adatátviteli és telekommunikációs csatlakozóaljzat felszereléséhez: AMP TYCO: Standard 110Connect, SL sorozat 110Connect és Toolless, AMP-Twist; Brand-Rex: árnyékolás nélküli modul; GG45; TKM RJ MOD; Nexans: LANmark modul adapterkapoccsal; Siemon Cat6; 3M K6 és K10.
A szerelőnyílás mérete mm-ben: 20,10 x 14,80.

Szerelőlemez 2db B típusú csatlakozó aljzathoz 55-ös rendszer esetén





típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MPMT45 2B	1	1,410	**7408703**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

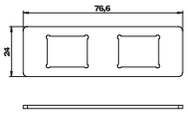
Szerelőlap 2 db, következő típusú adatátviteli és telekommunikációs csatlakozóaljzat felszereléséhez, BTR: E-DAT modul; Dätwyler: MS és MS-N modul; Kerpen: VarioKeystone.
A szerelőnyílás mérete mm-ben: 19,35/21,55 x 14,85.

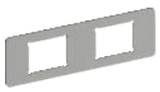
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Szerelőlemez 2db C típusú csatlakozó aljzathoz 55-ös rendszer esetén

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MPMT45 2C	1	1,440	**7408705**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db



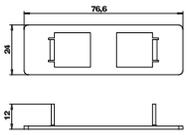


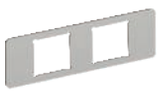
Szerelőlap 2 db, a következő típusú adatátviteli és telekommunikációs csatlakozóaljzat felszereléséhez: Brand-Rex: árnyékolt modul; EKU: E-Stone modul; Dätwyler: KS-T, MS-K és KU-T modul; R&M: Snap-In és Keystone modul; Rutenbeck: UM és UMflex modul; SETEC: MKJ, UKJ és XKJ modul; Siemon TERA; Telegärtner: AMJ és UMJ modul.
A szerelőnyílás mérete mm-ben: 19,30 x 14,80.

Szerelőlemez 2db F típusú csatlakozó aljzathoz 55-ös rendszer esetén

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MPMT45 2F	1	1,640	**7408707**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db





Szerelőlap 2 db, a következő típusú adatátviteli és telekommunikációs csatlakozóaljzat felszereléséhez, Avaya/Systimax típus: M-sorozat.
A szerelőnyílás mérete mm-ben: 17,40 x 16,60.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.



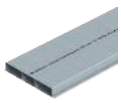
IBK Im-Beton csatornarendszer

A villamos installációkkal szemben támasztott követelmények a modern épületekben egyre növekszenek. Az OBO IBK-rendszere a legújabb technológiai standardnak felel meg.

08 UFS Masterkatalógi Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

IBK Im-Beton csatornarendszer



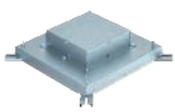
csatornamagasság 38 mm 320

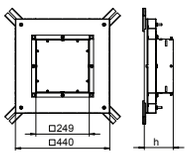


csatornamagasság 48 mm 321

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Im-Beton doboz GES9 részére





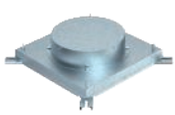
típus	h méret mm	névleges méret	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
IBD 35038 9	135	9	1	850,000	**7399850**

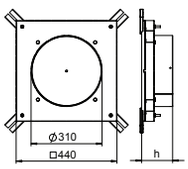
St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Im-Beton doboz 38 mm csatornamagassághoz, 250 és 350 mm széles csatornához előszerelve.
Négy állítható csavarral a szintezéshez.
A beépített zsalutest a kiegyenlítő esztrichmunkálatok érdekében maximum 65 mm-ig állítható.

Im-Beton doboz GESR9 részére





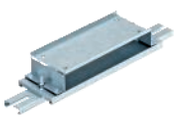
típus	h méret mm	névleges méret	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
IBD 35038 R9	135	R9	1	918,000	**7399856**

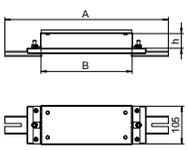
St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Im-Beton doboz 38 mm csatornamagassághoz, 250 és 350 mm széles csatornához előszerelve.
Négy állítható csavarral a szintezéshez.
A beépített zsalutest a kiegyenlítő esztrichmunkálatok érdekében maximum 65 mm-ig állítható.

Összekötő elem, 38 mm





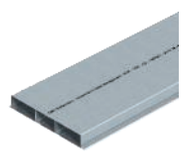
típus	B méret mm	h méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
IBVE 25038	250	38	1	131,400	**7399890**
IBVE 35038	350	38	1	161,500	**7399896**

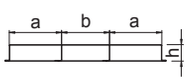
St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Padló alatti szerelőcsatornák összekötéséhez Im-Beton alkalmazásban.
Két állítható tartóval az IBNEV szintezőegységekhez.

Padló alatti szerelőcsatorna, három rekeszes





típus	szélesség mm	hossz mm	rekeszek száma db	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
S3 25038	250	2000	3	2	466,000	**7400328**
S3 35038	350	2000	3	2	595,000	**7400340**

St acél €/m

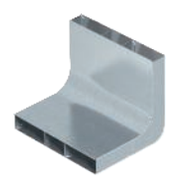
FS szalaghorganyzott

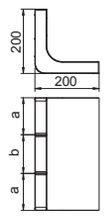
Padló alatti installációs csatorna, vezetékeknek esztrich alatti vezetéséhez.

Méretek

típus	a méret mm	b méret mm	h méret mm	keresztmetszet "a" rekesz mm²	keresztmetszet "b" rekesz mm²
S3 25038	90	70	38	3168	2484
S3 35038	120	110	38	4248	3924

Függőleges sarokelem, 38 mm





típus	szélesség mm	rekeszek száma db	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
KV3 25038	250	3	1	223,000	**7400648**
KV3 35038	350	3	1	286,000	**7400660**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Esztrichhel fedett padló alatti installációs csatornák függőleges irányváltoztatásához (fali csatlakozások, betáplálások).

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

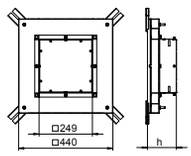
Im-Beton doboz GES9 részére

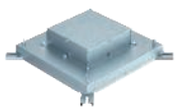
típus	h méret mm	névleges méret	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
IBD 35048 9	145	9	1	872,500	**7399852**

St acél

FS szalaghorganyzott

€/db





Im-Beton doboz 48 mm csatornamagassághoz, 250 és 350 mm széles csatornához előszerelve.
Négy állítható csavarral a szintezéshez.
A beépített zsalutest a kiegyenlítő esztrichmunkálatok érdekében maximum 65 mm-ig állítható.

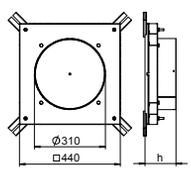
Im-Beton doboz GESR9 részére

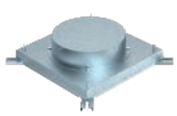
típus	h méret mm	névleges méret	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
IBD 35048 R9	145	R9	1	940,000	**7399858**

St acél

FS szalaghorganyzott

€/db





Im-Beton doboz 48 mm csatornamagassághoz, 250 és 350 mm széles csatornához előszerelve.
Négy állítható csavarral a szintezéshez.
A beépített zsalutest a kiegyenlítő esztrichmunkálatok érdekében maximum 65 mm-ig állítható.

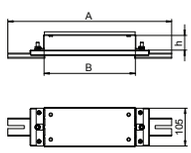
Összekötő elem, 48 mm

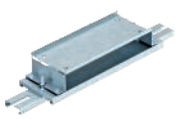
típus	B méret mm	h méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
IBVE 25048	250	48	1	133,800	**7399892**
IBVE 35048	380	48	1	161,500	**7399898**

St acél

FS szalaghorganyzott

€/db





Padló alatti szerelőcsatornák összekötéséhez Im-Beton alkalmazásban. Két állítható tartóval az IBNEV szintezőegységekhez.

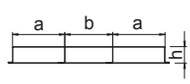
Padló alatti szerelőcsatorna, három rekeszes

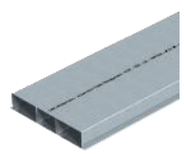
típus	szélesség mm	hossz mm	rekeszek száma db	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
S3 25048	250	2000	3	2	500,000	**7400332**
S3 35048	350	2000	3	2	607,000	**7400344**

St acél

FS szalaghorganyzott

€/m





Padló alatti installációs csatorna, vezetékeknek esztrich alatti vezetéséhez.

Méretek

típus	a méret mm	b méret mm	h méret mm	keresztmetszet "a" rekesz mm²	keresztmetszet "b" rekesz mm²
S3 25048	90	70	48	4048	3174
S3 35048	120	110	48	5428	5014

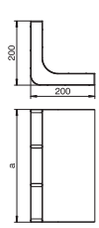
Függőleges sarokelem, 48 mm

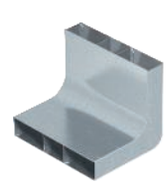
típus	szélesség mm	rekeszek száma db	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
KV3 25048	250	3	1	233,000	**7400652**
KV3 35048	350	3	1	296,000	**7400664**

St acél

FS szalaghorganyzott

€/db



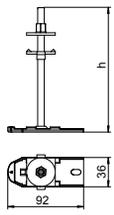


Esztrichhel fedett padló alatti installációs csatornák függőleges irányváltoztatásához (fali csatlakozások, betáplálások).

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Szintezőegység





típus	szintező tartomány mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
IBNEV 110	35 - 105	10	30,000	**7399920**
IBNEV 150	75 - 145	10	33,000	**7399923**
IBNEV 190	115 - 185	10	36,000	**7399926**
IBNEV 230	155 - 225	10	40,000	**7399929**

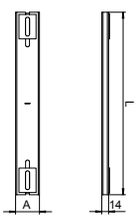
St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Szintezőegység készlet IBK rendszer rögzítéséhez.
Dobozok, összekötők és támasztóelemek szintezéséhez.

Támasztóelem 250-es csatornához





típus	Csatornaszélesség mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
IBST 250	250	1	64,200	**7399910**

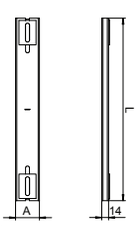
St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Padlóalatti csatornák tartásához és szintbeállításhoz. Két állítható tartóval szintezőegységekhez.

Támasztóelem 350-es csatornához





típus	Csatornaszélesség mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
IBST 350	350	1	77,500	**7399912**

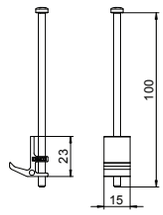
St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Padlóalatti csatornák tartásához és szintbeállításhoz. Két állítható tartóval szintezőegységekhez.

Rögzítőkészlet GES9-hez





típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
IB BGES9	4	5,000	**7399870**

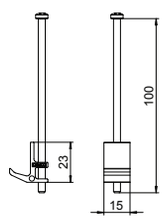
St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Rögzítőláb GES9 négyzetes szerelvénybeépítő egységhez In-Beton dobozba történő beépítéshez.

Rögzítőkészlet GESR9-hez





típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
IB BGESR9	6	7,500	**7399872**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Rögzítőláb GESR9 kerek szerelvénybeépítő egységhez In-Beton dobozba történő beépítéshez.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018



AIK ráépíthető csatorna rendszer és Telitank

Az AIK padlóra szerelhető csatornarendszert a kész padlóra kell felszerelni. A rendszer elsősorban ott jöhet számításba, ahol a klasszikus padló alatti rendszerek nem szerelhetők be: épület felújításkor, mindenekelőtt védett épületek esetében. Padlóból kiemelkedő szerelvénybeépítő egységek (Telitankok) szolgálnak a villamos szerelvények beépítésére.

OBO BETTERMANN



ACKERMANN MADE BY OBO

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

AIK ráépíthető csatorna rendszer és Telitank



csatorna alsórész 326



vak- és szerelvénybeépítő fedél 328



tartozékok 332



leágazócsatorna 333



vak- és szerelvénybeépítő fedél 334



tartozékok 335



Telitank T4B 337



Telitank T4L és T8NL 339

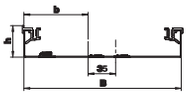


Telitank T12L 342

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Padlóra szerelhető szerelőcsatorna, 40 mm csatornamagasság





típus	szélesség mm	hossz mm	csatorna magasság mm	hasznos keresztmetszet cm²	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
AIKU 15040	150	2400	40	45	2,4	234,300	**7404700**
AIKU 20040	200	2400	40	63	2,4	273,700	**7404704**
AIKU 25040	250	2400	40	81	2,4	312,900	**7404712**

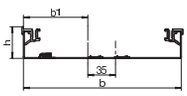
St acél €/m

FS szalaghorganyzott

Padló feletti installációscsatorna alsórész, egyrekeszes, egy oldalon rézsútos vakfedélhez, részerelhető alumínium oldalprofilokkal a csatornafedelek alátámasztásához és rögzítéséhez; fenékvályú elválasztó gerinc tartófülekkel (maximum 2 fémes érintkezésű), szemkinyomás domborítással védővezető csatlakozás számára. A csatorna Telitankok fogadására alkalmas.

Padlóra szerelhető szerelőcsatorna, 70 mm csatornamagasság





típus	szélesség mm	hossz mm	csatorna magasság mm	hasznos keresztmetszet cm²	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
AIKU 20070	200	2400	70	132	2,4	320,800	**7404708**
AIKU 25070	250	2400	70	155	2,4	360,200	**7404716**

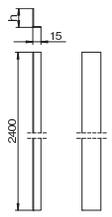
St acél €/m

FS szalaghorganyzott

Padló feletti installációscsatorna alsórész, egyrekeszes, egy oldalon rézsútos vakfedélhez, részerelhető alumínium oldalprofilokkal a csatornafedelek alátámasztásához és rögzítéséhez; fenékvályú elválasztó gerinc tartófülekkel (maximum 2 fémes érintkezésű), szemkinyomás domborítással védővezető csatlakozás számára. A csatorna alkalmas Telitankok vagy 2-es névleges méretű szerelvénybeépítő egységek fogadására.

Csatorna válaszfal





típus	hossz mm	h méret mm	csatorna magasság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
AIK 6TW 40	2400	35	40	2,4	37,900	**7404820**
AIK 6TW 70	2400	65	70	2,4	61,300	**7404824**

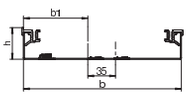
St acél €/m

FS szalaghorganyzott

Csatorna alsórész változtatható belső felosztásához.

Padlóra szerelhető szerelőcsatorna, 75 mm csatornamagasság





típus	szélesség mm	hossz mm	csatorna magasság mm	hasznos keresztmetszet cm²	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
AIKU 35075	350	2400	75	248	2,4	445,200	**7404720**

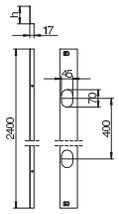
St acél €/m

FS szalaghorganyzott

Padló feletti installációscsatorna-alsórész, egyrekeszes, egy oldalon rézsútos vakfedélhez, részerelhető alumínium oldalprofilokkal a csatornafedelek alátámasztásához és rögzítéséhez; fenékvályú elválasztó gerinc tartófülekkel (maximum 2 fémes érintkezésű), szemkinyomás domborítással védővezető-csatlakozás számára. A csatorna alkalmas Telitankok vagy 4, 6, 9-es névleges méretű szerelvénybeépítő egységek fogadására.

Csatorna válaszfal 75 mm csatornamagassághoz





típus	hossz mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
AIK TWL 75	2400	–	2,4	81,200	**7404816**

St acél €/m

FS szalaghorganyzott

Az "AIKU 35075" csatorna alsórész választható belső felosztásához, a fedél alátámasztáshoz, kábelátvezető nyílásokkal.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

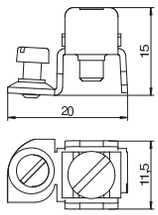
08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Védővezető csatlakozókapocs

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
8AWR	10	0,641	**6288704**

St acél €/db

G galvanikusan horganyzott





Védővezető csatlakozókapocs alumínium és acél szerelvényezhető csatornák és média oszlopok, továbbá padló alatti csatorna rendszerek védelmi intézkedésekbe történő bevonásához. Csatlakoztatható méret: 2 x 1,5 - 4 mm².

A fémrészek hiba esetén feszültség alá kerülhetnek. A csatlakozó csavart legalább 1,2 Nm-rel húzza meg vagy mechanikai megoldással biztosítsa az érintkezést.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Vakfedél





típus	hossz mm	szélesség mm	b méret mm	h méret mm	csatorna magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
AIKF D 15040	800	150	187	37	40	1	376,000	**7404910**
AIKF D 20040	800	200	237	37	40	1	472,000	**7404916**
AIKF D 20070	800	200	266	67	70	1	550,000	**7404928**
AIKF D 25040	800	250	287	37	40	1	566,000	**7404932**
AIKF D 25070	800	250	316	67	70	1	644,000	**7404944**
AIKF D 35075	800	350	421	72	75	1	1.124,000	**7404948**

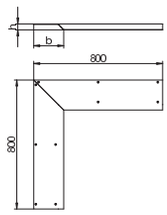
St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Padló feletti vakfedél az AIK padlóra szerelhető installációs csatorna lefedéséhez, illeszkedik az AIK/U csatorna alsórészekhez, a csatornafedelet a csatorna alsórész alumínium oldalprofiljaiba kell becsavarozni. A fedél ferde része 45°-os szögben túlnyúlik a csatorna alsórészen.

Vakfedél belső sarokelemhez





típus	hossz mm	szélesség mm	b méret mm	h méret mm	csatorna magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
AIKF IEA 15040	800	150	187	37	40	1	754,000	**7404996**
AIKF IEA 20040	800	200	237	37	40	1	942,000	**7405000**
AIKF IEA 20070	800	200	266	67	70	1	1.090,000	**7405004**
AIKF IEA 25040	800	250	287	37	40	1	1.102,000	**7405008**
AIKF IAE 25070	800	250	316	67	70	1	1.242,000	**7404992**
AIKF IEA 35075	800	350	421	72	75	1	2.202,000	**7405012**

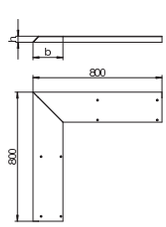
St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Két részből álló vakfedél, padló feletti csatorna belső sarkának a lefedéséhez, illeszkedik az AIK/U csatorna alsórészekhez, 10 rögzítőcsavarral együtt. A csatornafedelet a csatorna alsórész alumínium oldalprofiljába kell erőteljesen becsavarozni. A fedél ferde része 45°-os szögben túlnyúlik a csatorna alsórészen.

Vakfedél külső sarokelemhez





típus	hossz mm	szélesség mm	b méret mm	h méret mm	csatorna magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
AIKF AEA 15040	800	150	187	37	40	1	752,000	**7404886**
AIKF AEA 20040	800	200	237	37	40	1	941,000	**7404890**
AIKF AEA 20070	800	200	266	67	70	1	1.097,000	**7404894**
AIKF AEA 25040	800	250	287	37	40	1	1.130,000	**7404898**
AIKF AEA 25070	800	250	316	67	70	1	1.286,000	**7404902**
AIKF AEA 35075	800	350	421	72	75	1	2.248,000	**7404906**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Két részből vakfedél, padló feletti csatorna külső sarkának a lefedéséhez, illeszkedik az AIK/U csatorna alsórészekhez, 10 rögzítőcsavarral együtt. A csatornafedelet a csatorna alsórész alumínium oldalprofiljába kell erőteljesen becsavarozni. A fedél ferde része 45°-os szögben túlnyúlik a csatorna alsórészen.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

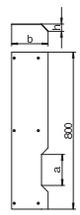
Vakfedél T-leágazáshoz

típus	hossz mm	szélesség mm	a méret mm	b méret mm	csatorna magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
AIKF D 15040T150	800	150	150	187	40	1	354,000	**7404914**
AIKF D 20040T150	800	200	237	37	40	1	449,000	**7404920**
AIKF D 20040T200	800	200	237	37	40	1	443,000	**7404924**
AIKF D 25040T150	800	250	287	37	40	1	543,000	**7404936**
AIKF D 25040T250	800	250	287	37	40	1	532,000	**7404940**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott

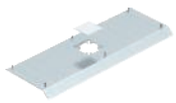
Vakfedél kivágással AIKA/U 40 mm magasságú leágazó csatornához. A leágazó csatorna szélessége a típusjelzésből adódik.

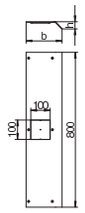




Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Szerelvény csatlakozófedél Telitank-szereléshez





típus	hossz mm	szélesség mm	b méret mm	h méret mm	csatorna magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
AIKF DAT 15040	800	150	187	37	40	1	399,340	**7404956**
AIKF DAT 20040	800	200	237	37	40	1	449,340	**7404960**
AIKF DAT 25040	800	250	287	37	40	1	550,000	**7404964**

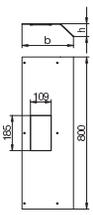
St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Szerelvény csatlakozófedél AIK/U csatorna-alsórész számára egy Telitank rászereléséhez. A csatornafedelet a csatorna alsórészének alumínium oldalprofiljába kell stabilan becsavarozni. A fedél ferde része 45°-os szögben túlnyúlik a csatorna alsórészen.

Szerelvénybeépítő egység fedél GES2-höz





típus	hossz mm	szélesség mm	b méret mm	h méret mm	csatorna magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
AIKF DG2 20070	800	200	266	67	70	1	562,000	**7404972**
AIKF DG2 25070	800	250	316	67	70	1	656,700	**7404976**

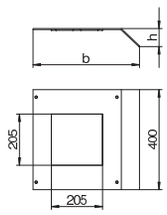
St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Szerelvénybetét fedél AIK/U csatorna alsórészhez 2-es névleges méretű szerelvénybeépítő egységhez, a szerelőnyílás 2 mm-es alumínium vaklemezzel zárható le. A csatornafedelet a csatorna alsórész alumínium oldalprofiljába kell stabilan becsavarozni. A fedél ferde része 45°-os szögben túlnyúlik a csatorna alsórészen.

Szerelvénybeépítő egység fedél GES4-hez





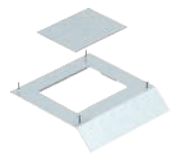
típus	hossz mm	szélesség mm	b méret mm	h méret mm	csatorna magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
AIKF DG4 35075	400	350	421	72	75	1	541,000	**7404980**

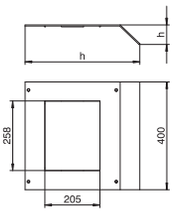
St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Szerelvénybetét fedél AIK/U csatorna alsórészhez 4-es névleges méretű szerelvénybeépítő egységhez, a szerelőnyílás 2 mm-es alumínium vaklemezzel zárható le, a szerelőnyílás 2 mm-es alumínium vaklemezzel zárható le. A csatornafedelet a csatorna alsórész alumínium oldalprofiljába kell stabilan becsavarozni. A fedél ferde része 45°-os szögben túlnyúlik a csatorna-alsórészen.

Szerelvénybeépítő egység fedél GES6-hoz





típus	hossz mm	szélesség mm	b méret mm	h méret mm	csatorna magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
AIKF DG6 35075	400	350	421	67	75	1	510,300	**7404984**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Szerelvénybetét fedél AIK/U csatorna alsórészhez 6-os névleges méretű szerelvénybeépítő egységhez,a szerelőnyílás 2 mm-es alumínium vaklemezzel zárható le, a szerelőnyílás 2 mm-es alumínium vaklemezzel zárható le. A csatornafedelet a csatorna alsórész alumínium oldalprofiljába kell stabilan becsavarozni. A fedél ferde része 45°-os szögben túlnyúlik a csatorna alsórészen.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

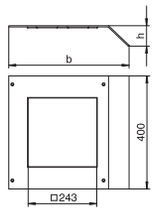
Szerelvénybeépítő egység fedél GES9-hez

típus	hossz mm	szélesség mm	b méret mm	h méret mm	csatorna magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
AIKF DG9 35075	400	350	421	72	75	1	505,000	**7404988**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Szerelvénybetét fedél AIK/U csatorna alsórészhez 9-es névleges méretű szerelvénybeépítő egységhez, a szerelőnyílás 2 mm-es alumínium vaklemezzel zárható le. A csatornafedelet a csatorna alsórész alumínium oldalprofiljába kell stabilan becsavarozni. A fedél ferde része 45°-os szögben túlnyúlik a csatorna alsórészen.



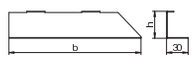


08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Csatorna végzáró, jobbos





típus	szélesség mm	h méret mm	csatorna magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
AIK ESR 15040	150	37	40	1	9,500	**7404774**
AIK ESR 20040	200	37	40	1	12,460	**7404778**
AIK ESR 20070	200	67	70	1	18,650	**7404782**
AIK ESR 25040	250	37	40	1	15,000	**7404786**
AIK ESR 25070	250	67	70	1	23,000	**7404790**
AIK ESR 35075	350	72	75	1	31,400	**7404794**

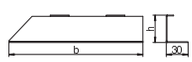
St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Csatorna végzáró AIK csatornák jobb oldali lezárásához, csatlakozókapoccsal védővezető csatlakoztatásához.

Csatorna végzáró elem, balos





típus	szélesség mm	h méret mm	csatorna magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
AIK ESL 15040	150	37	40	1	9,500	**7404750**
AIK ESL 20040	200	37	40	1	12,460	**7404754**
AIK ESL 20070	200	67	70	1	18,650	**7404758**
AIK ESL 25040	250	37	40	1	15,000	**7404762**
AIK ESL 25070	250	67	70	1	23,000	**7404766**
AIK ESL 35075	350	72	75	1	31,400	**7404770**

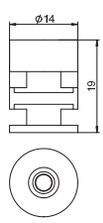
St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Csatorna végzáró AIK csatornák bal oldali lezárásához, csatlakozókapoccsal védővezető csatlakoztatásához.

Beállítóanya





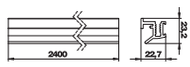
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T EM	4	4,600	**7408084**

Zn cink présöntvény €/db

A beállító anya a Telitanknak az EÜK, OKA, EBK, illetve AIK csatornarendszerek DAT rendszernyílására való rögzítésére. Csomagolási egység: 4 db

Oldalprofil AIKU-hoz (pótalkatrész)





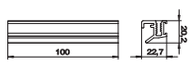
típus	hossz mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
AIKF SP	2400	2,4	42,000	**7404806**

Alu alumínium €/m

Oldalprofil fedél alátámasztásként felfekvő peremmel a fedél számára (hátsó profil). AIK/F alsó részekre történő rögzítéssel, átmenő csavarhoronnyal védővezető csatlakozószeglethez. Pótalkatrész.

Oldalprofil AIKU-hoz és AIKA-hoz, rövid kivitel (pótalkatrész)





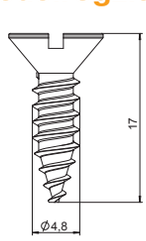
típus	hossz mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
AIK SP K	100	1	40,000	**7404810**

Alu alumínium €/db

Oldalprofil fedél alátámasztásként AIK/F és AIKA alsó részekre történő rögzítéssel (elülső profil). Átmenő csavarhoronnyal védővezető csatlakozószeglethez. Pótalkatrész.

Fedélrögzítő-csavar





típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
DBS BE	18	0,217	**7407080**

€/db

Fedélrögzítő csavar szerelő és vakfedelek rögzítéséhez OKA-G, OKA-W és OKB csatornákhoz.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

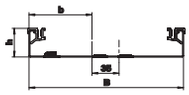
08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Padlóra szerelhető leágazócsatorna

típus	szélesség mm	hossz mm	csatorna magasság mm	hasznos keresztmetszet cm²	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
AIKA U 15040	150	2400	40	45	2,4	223,100	**7404874**
AIKA U 20040	200	2400	40	63	2,4	262,400	**7404878**
AIKA U 25040	250	2400	40	81	2,4	301,700	**7404882**

St acél €/m

FS szalaghorganyzott





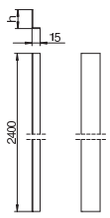
Padló feletti installációs leágazócsatorna-alsórész mindkét oldalon rézsútos vakfedélhez/szerelőfedélhez, szabadon padlóra történő szereléshez, rászerelhető alumínium oldalprofilokkal a csatornafedél alátámasztásához és rögzítéséhez. A csatornamagasság Telitankok felszerelésére alkalmas.

Csatorna válaszfal

típus	hossz mm	h méret mm	csatorna magasság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
AIK 6TW 40	2400	35	40	2,4	37,900	**7404820**

St acél €/m

FS szalaghorganyzott





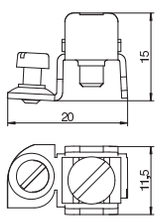
Csatorna alsórész változtatható belső felosztásához.

Védővezető csatlakozókapocs

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
8AWR	10	0,641	**6288704**

St acél €/db

G galvanikusan horganyzott





Védővezető csatlakozókapocs alumínium és acél szerelvényezhető csatornák és média oszlopok, továbbá padló alatti csatorna rendszerek védelmi intézkedésekbe történő bevonásához. Csatlakoztatható méret: 2 x 1,5 - 4 mm².

A fémrészek hiba esetén feszültség alá kerülhetnek. A csatlakozó csavart legalább 1,2 Nm-rel húzza meg vagy mechanikai megoldással biztosítsa az érintkezést.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Vakfedél, T-leágazó elem





típus	hossz mm	szélesség mm	b méret mm	h méret mm	csatorna magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
AIKA AD 15040	800	150	224	37	40	1	466,000	**7404828**
AIKA AD 20040	800	200	274	37	40	1	560,000	**7404832**
AIKA AD 25040	800	250	324	37	40	1	655,000	**7404836**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Vakfedél AIKA/U leágazócsatorna számára az AIKF/D-T vakfedélhez történő illesztéshez, 6 rögzítőcsavarral együtt.

Vakfedél leágazócsatornához





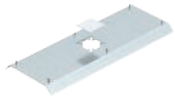
típus	hossz mm	szélesség mm	b méret mm	h méret mm	csatorna magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
AIKA D 15040	800	150	224	37	40	1	470,000	**7404840**
AIKA D 20040	800	200	274	37	40	1	564,000	**7404844**
AIKA D 25040	800	250	324	37	40	1	659,000	**7404848**

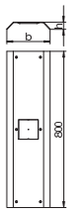
St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Padló feletti vakfedél az AIK/A padló feletti leágazócsatorna lefedéséhez, illeszkedik az AIK/U csatorna alsórészéhez, a csatornafedelet a csatorna alsórész alumínium oldalprofiljaiba kell becsavarozni. A fedél ferde része 45°-os szögben túlnyúlik a csatorna-alsórészen.

Szerelvény csatlakozófedél, leágazócsatorna





típus	hossz mm	szélesség mm	b méret mm	h méret mm	csatorna magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
AIKA DAT 15040	800	150	224	37	40	1	445,000	**7404852**
AIKA DAT 20040	800	200	274	37	40	1	537,000	**7404856**
AIKA DAT 25040	800	250	324	37	40	1	636,000	**7404860**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott

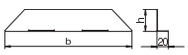
Szerelvény csatlakozófedél AIKA/U csatorna alsórész számára egy Telitank rászereléséhez. A csatornafedelet a csatorna alsórész alumínium oldalprofiljába kell stabilan becsavarozni. A fedél ferde része 45°-os szögben túlnyúlik a csatorna alsórészen.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Csatorna véglezáró elem leágazócsatornához





típus	szélesség mm	h méret mm	csatorna magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
AIKA ES 15040	150	37	40	1	7,500	**7404864**
AIKA ES 20040	200	37	40	1	8,900	**7404868**
AIKA ES 25040	250	37	40	1	10,200	**7404870**

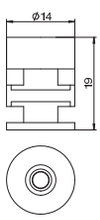
St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Csatorna véglezáró AIK leágazócsatornák lezárásához, csatlakozókapoccsal védővezető csatlakoztatásához.

Beállítóanya





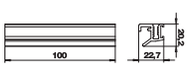
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T EM	4	4,600	**7408084**

Zn cink présöntvény €/db

A beállító anya a Telitanknak az EÜK, OKA, EBK, illetve AIK csatornarendszerek DAT rendszernyílására való rögzítésére. Csomagolási egység: 4 db

Oldalprofil AIKU-hoz és AIKA-hoz, rövid kivitel (pótalkatrész)





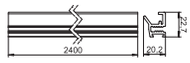
típus	hossz mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
AIK SP K	100	1	40,000	**7404810**

Alu alumínium €/db

Oldalprofil fedél alátámasztásként AIK/F és AIKA alsó részekre történő rögzítéssel (elülső profil). Átmenő csavarhoronnyal védővezető csatlakozószeglethez. Pótalkatrész.

Oldalprofil AIKA-hoz (pótalkatrész)





típus	hossz mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
AIK SP L	2400	2,4	40,000	**7404814**

Alu alumínium €/m

Oldalprofil fedél alátámasztásként AIKA alsó részekre történő rögzítéssel (kétoldalasan használható). Átmenő csavarhoronnyal védővezető csatlakozószeglethez. Pótalkatrész.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Telitank

Padlóból kiemelkedő szerelvénybeépítő egységek (Telitankok) szolgálnak a villamos szerelvények beépítésére. A Telitankok az MSZ EN 50085-2-2 előírásainak megfelelően száraz helyiségekben, száraz vagy nedves ápolású padlók esetében alkalmazhatók.

- Alkalmas száraz vagy nedves ápolású padlókhoz
- Használható alacsony esztrichmagasság esetén.



- 4-12 darab Modul45 szerelvénybeépítés lehetséges
- Esztrichfedéses rendszerrel: 70 mm-nél alacsonyabb eszrichmagasság lehetséges

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LCExport_04589) / 11/06/2018

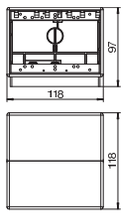
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Telitank T4B

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T4B 00C 7011	acélszürke	1	32,200	**7408288**
T4B 00C 9011	grafitszürke	1	32,200	**7408292**

PA poliamid €/db

4 egyedi, tartókerettel vagy rögzítőkörömmel ellátott installációs készülék kombinált beépítéséhez (4 db azonos áramnemű installációs készülék vagy 2-2 db kétféle áramnemű installációs készülék). A különböző áramnemeket válaszfallal kell elszigetelni egymástól. Csavaros rögzítésű installációs készülékekhez: furattávolság: 60 mm függőleges.



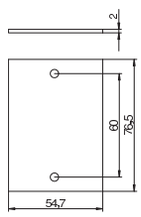


Telitank T4B fedlap, vaklemez

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T4B P01S 9011	grafitszürke	1	1,070	**7408220**

PVC polivinil-klorid €/db

"Vak" fedlap, illeszkedik a T4B hosszanti oldalához (1/2 fedés).



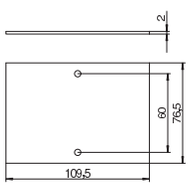


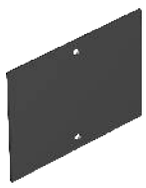
Telitank T4B fedlap, vaklemez

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T4B P0S2 9011	grafitszürke	1	2,160	**7408228**

PVC polivinil-klorid €/db

"Vak" fedlap, illeszkedik a T4B hosszanti oldalához (1/1 fedés).



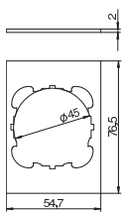


Fedlap Telitank T4B, kerek szerelőnyílással EK szerelvényekhez

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T4B P1S 9011	grafitszürke	1	0,570	**7408236**

PVC polivinil-klorid €/db

Fedlap 1 furattal (Ø 45 mm) tartókeretes installációs szerelvényhez (EK-verzió), illeszkedik a T4B hosszanti oldalához (1/2 fedés).



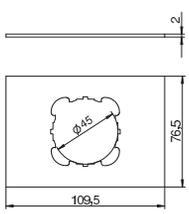


Fedlap Telitank T4B, kerek szerelőnyílással EKR szerelvényekhez

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T4B P2S 9011	grafitszürke	1	1,660	**7408244**

PVC polivinil-klorid €/db

Fedlap 1 furattal (Ø 45 mm) egy tartókeretes installációs szerelvényhez, illeszkedik a T4B hosszanti oldalához (1/1 fedés).



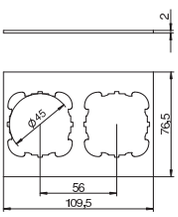


Fedlap Telitank T4B, kerek szerelőnyílással EK szerelvényekhez

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T4B P3S 9011	grafitszürke	1	1,140	**7408252**

PVC polivinil-klorid €/db

Fedlap 2 furattal (Ø 45 mm) 2 rögzítőfüllel ellátott installációs szerelvényhez (EK-verzió), illeszkedik a T4B hosszanti oldalához (1/1 fedés).

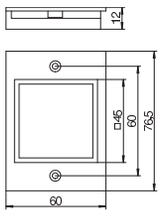




Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Fedlap Telitank T4B, Modul45 szerelőnyílással





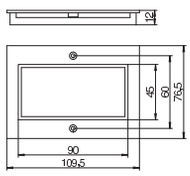
típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T4B P6 9011	grafitszürke	1	0,910	**7408268**

PA poliamid €/db

Fedlap szögletes nyílással egy Modul45 típusú egyes csatlakozóaljzathoz, illeszkedik a T4B hosszanti oldalához (1/2 fedés).

Fedlap Telitank T4B, Modul45 szerelőnyílással





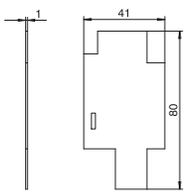
típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T4B P7 9011	grafitszürke	1	1,670	**7408276**

PA poliamid €/db

Fedlap szögletes nyílással egy Modul45 típusú kettes csatlakozóaljzathoz, illeszkedik a T4B hosszanti oldalához (1/1 fedés).

Válaszfal Telitank T4B-hez



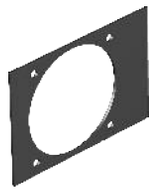


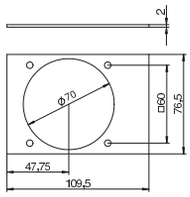
típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T4B TQ	grafitszürke	1	0,280	**7408280**

PVC polivinil-klorid €/db

Átlós válaszlap a belső tér utólagos felosztására.

Fedlap Telitank T4B, CEE készülés nyílással, 60 mm távolságú rögzítőfuratokkal





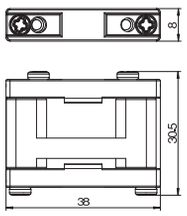
típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T4B P5S 9011	grafitszürke	1	1,150	**7408260**

PVC polivinil-klorid €/db

Fedlap 1 furattal (Ø 70 mm) és 60 x 60 mm csavaros rögzítéssel CEE-csatlakozóaljzatokhoz, illeszkedik a T4B hosszanti oldalához (1/1 fedés).

Húzásmentesítő T4B





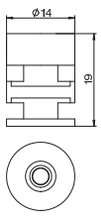
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T ZE	10	4,450	**7408088**

PA poliamid €/db

Vezetékek számára Ø 16 mm-ig, a válaszfalra való rögzítéshez. T12L-ben történő használat esetén maximum 5 húzásmentesítő, T4B esetén pedig maximum 2 húzásmentesítő használható.

Beállítóanya





típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T EM	4	4,600	**7408084**

Zn cink présöntvény €/db

A beállító anya a Telitanknak az EÜK, OKA, EBK, illetve AIK csatornarendszerek DAT rendszernyílására való rögzítésére. Csomagolási egység: 4 db

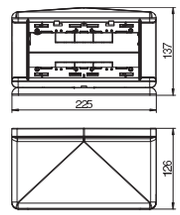
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Telitank T4L

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T4L00C 9011	grafitszürke	1	57,200	**7408300**
T4L00C7035	világosszürke	1	57,200	**7408304**

PA poliamid €/db

Padlóból kiemelkedő beépítő egység 4 egyedi installációs készülék beépítéséhez.
Kizárólag AIK-rendszereken való alkalmazásra tervezve.



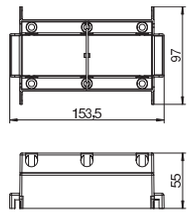


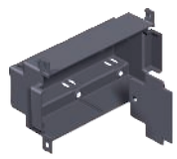
Szerelvénykehely, Telitank T4L

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T4L EG	grafitszürke	1	7,200	**7408296**

PA poliamid €/db

Szerelvénykehely kettő db egyes vagy egy hármas Modul 45 típusú védőérintkezős csatlakozóaljzatnak T4L Telitankba történő szigetelt beépítéséhez.



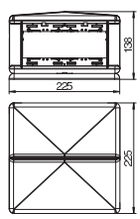


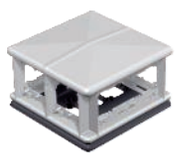
Telitank T8NL

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T8NL 00C 9011	grafitszürke	1	123,330	**7408494**
T8NL 00C 7035	világosszürke	1	123,330	**7408498**

PA poliamid €/db

Padlóból kiemelkedő beépítő egység 8 önálló, 4 oldalon tartókerettel vagy -rögzítőkörömmel ellátott installációs készülék beépítéséhez. Az áramnemek szétválasztása (4 + 4) válaszfal segítségével történik. Többrészes installációs készülékek (pl. adatátvitel) felhasználásával növelhető a csatlakozási kapacitás. Csavaros rögzítőelem installációs készülékekhez, rögzítési távolság:60 mm függőleges.



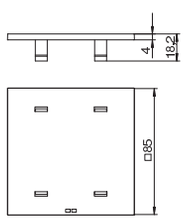


Fedlap Telitank T4L/T8NL, vak

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T8NL P01 9011	grafitszürke	10	1,790	**7408436**
T8NL P01 7035	világosszürke	10	1,790	**7408440**

PA poliamid €/db

"Vak" fedlap, illeszkedik a T4L és a T8NL keskeny oldalához vagy a T4L és a T8NL hosszanti oldalához (1/2 fedés).



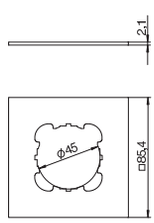


Fedlap Telitank T4L/T8NL, kerek beépítőnyílás EKR szerelvény részére, keskeny oldali

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T8NL P1 9011	grafitszürke	10	1,230	**7408444**
T8NL P1 7035	világosszürke	10	1,230	**7408448**

PA poliamid €/db

Fedlap 1 furattal (Ø 45 mm) egy tartókerettel ellátott installációs készülékhez, illeszkedik a T4L és a T8NL keskeny oldalához.



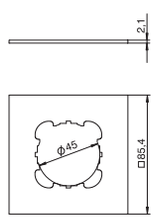


Fedlap Telitank T4L/T8NL, kerek beépítőnyílás EKR szerelvény részére, hosszabb oldali

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T8NL P2 9011	grafitszürke	10	1,230	**7408458**
T8NL P2 7035	világosszürke	10	1,230	**7408460**

PA poliamid €/db

Fedlap 1 furattal (Ø 45 mm) egy tartókeretes installációs szerelvényhez, illeszkedik a T4L és a T8NL hosszanti oldalához (1/2 fedés).

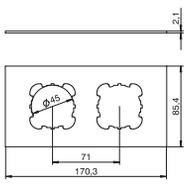




Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Fedlap Telitank T4L/T8NL, kerek beépítőnyílás EKR szerelvény részére, hosszabb oldali





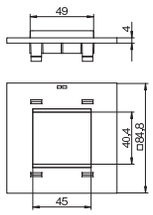
típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T8NL P3 9011	grafitszürke	10	2,470	**7408464**
T8NL P3 7035	világosszürke	10	2,470	**7408470**

PA poliamid €/db

Fedlap 2 furattal (Ø 45 mm) 2 tartókerettel ellátott installációs készülékhez, illeszkedik a T4L és a T8NL hosszanti oldalához.

Fedlap Telitank T4l/T8L, Modul45 szerelőnyílással





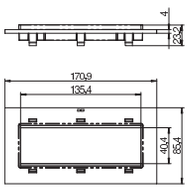
típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T8NL P45 9011	grafitszürke	10	2,090	**7408474**
T8NL P45 7035	világosszürke	10	2,090	**7408478**

PA poliamid €/db

Fedlap szögletes nyílással egy Modul45 típusú egyes csatlakozóaljzathoz, illeszkedik a T4L és a T8NL keskeny oldalához vagy a T4L és a T8NL hosszanti oldalához (1/2 fedés).

Fedlap Telitank T4l/T8L, Modul45 szerelőnyílással



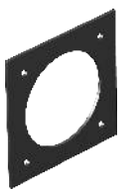


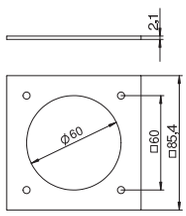
típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T8NL P105 9011	grafitszürke	10	3,760	**7408452**
T8NL P105 7035	világosszürke	10	3,760	**7408456**

PA poliamid €/db

Fedlap szögletes nyílással egy Modul45 típusú hármas csatlakozóaljzathoz, illeszkedik a T4L és a T8NL hosszanti oldalához (1/1 fedés).

Fedlap Telitank TL/T8L, CEE készülés nyílással, 60 mm távolságú rögzítőfuratokkal





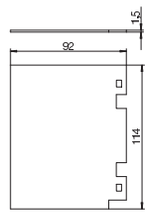
típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T8NL PCEE 9011	grafitszürke	10	1,800	**7408482**
T8NL PCEE 7035	világosszürke	10	1,800	**7408486**

PA poliamid €/db

Fedlap 1 furattal (Ø 70 mm) és 60 x 60 mm csavaros rögzítéssel CEE-csatlakozóaljzatokhoz, illeszkedik a T4L és T8NL keskeny oldalához vagy a T4L és a T8NL hosszanti oldalához (1/2 fedés).

Válaszfal Telitank T4L/T8NL-hez





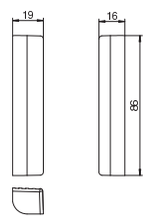
típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T8NL TQ	grafitszürke	1	1,700	**7408490**

PVC polivinil-klorid €/db

Haránt-elválasztólap a belső tér utólagos felosztására T4L és T8NL Telitankok számára.

Sarokelem T4L/T8NL, kifelé domború





típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T8NL EB2 9011	grafitszürke	2	3,160	**7408428**
T8NL EB2 7035	világosszürke	2	3,160	**7408432**

PA poliamid €/db

Saroklemez a T4L vagy a T8NL típusú házba történő utólagos beépítéshez. A saroklemez kivitele: kifelé domború.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

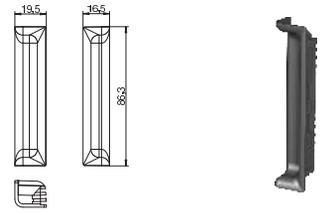
08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Sarokelem T4L/T8NL befelé domború

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T8NL EB1 9011	grafitszürke	2	2,000	**7408420**
T8NL EB1 7035	világosszürke	2	2,000	**7408424**

PA poliamid €/db

Sarok-takarólemez T4L- vagy T8NL-házba történő utólagos beépítéshez. A sarok-takarólemez befelé domborított kivitelű.

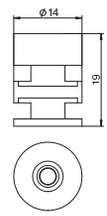


Beállítóanya

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T EM	4	4,600	**7408084**

Zn cink présöntvény €/db

A beállító anya a Telitanknak az EÜK, OKA, EBK, illetve AIK csatornarendszerek DAT rendszer-nyílására való rögzítésére. Csomagolási egység: 4 db



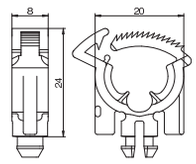


Húzásmentesítő T4L és T8NL

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
ZE2 3	10	1,400	**7408650**

PA poliamid €/db

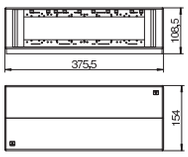
Húzásmentesítő univerzális tartó fedlapjába, szerelvénykehelybe, T4L és T8NL típusú Telitank-ba szerelve az installációs kábelek védelmére.





Telitank T12L





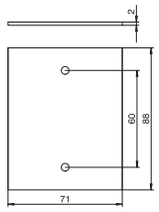
típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T12L 00C 7011	acélszürke	1	115,820	**7408096**
T12L 00C 9011	grafitszürke	1	110,000	**7408100**

PA poliamid €/db

12 egyedi, tartókerettel vagy rögzítőkörömmel ellátott installációs készülék kombinált beépítéséhez (12 db azonos áramnemű installációs készülék vagy 6-6 db kétféle feszültség szintű installációs készülék). A különböző áramnemeket válaszfallal kell elszigetelni egymástól. Dupla installációs készülékek felhasználásával megfelelően növelhető a csatlakozási kapacitás.
Csavaros rögzítő elem installációs készülékekhez: furattávolság: 60 mm függőleges.

Telitank T12L fedlap, vaklemez



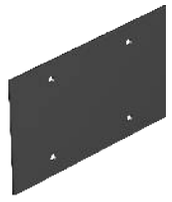


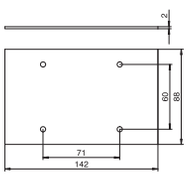
típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T12L P01S 9011	grafitszürke	1	1,610	**7408108**

PVC polivinil-klorid €/db

"Vak" fedlap, illeszkedik a T12L hosszanti oldalához (1/4 fedés) vagy a T12L keskeny oldalához (1/2 fedés).

Fedlap Telitank T12L, vak, hosszanti oldalra





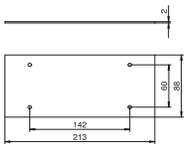
típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T12L P02S 9011	grafitszürke	1	3,220	**7408116**

PVC polivinil-klorid €/db

"Vak" fedlap, illeszkedik a T12L hosszanti oldalához (1/2 fedés).

Fedlap Telitank T12L, vak, hosszanti oldalra



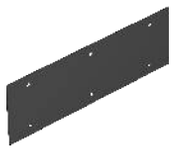


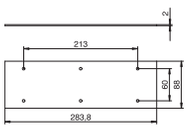
típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T12L P03S 9011	grafitszürke	1	4,850	**7408124**

PVC polivinil-klorid €/db

"Vak" fedlap, illeszkedik a T12L hosszanti oldalához (3/4 fedés).

Fedlap Telitank T12L, vak, hosszanti oldalra





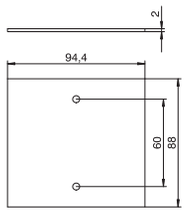
típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T12L P04S 9011	grafitszürke	1	6,460	**7408132**

PVC polivinil-klorid €/db

"Vak" fedlap, illeszkedik a T12L hosszanti oldalához (1/1 fedés).

Fedlap Telitank T12L, vak, hosszanti oldalra





típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T12L P05S 9011	grafitszürke	1	2,150	**7408140**

PVC polivinil-klorid €/db

"Vak" fedlap, illeszkedik a T12L hosszanti oldalához (1/3 fedés).

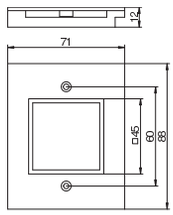
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Fedlap Telitank T12L, Modul45 szerelőnyílással

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T12L P15S 9011	grafitszürke	10	1,400	**7408148**

PA poliamid €/db

Fedlap szögletes nyílással egy Modul45 típusú szerelvényhez, illeszkedik a T12L hosszanti oldalához (1/4 fedés) vagy a T12L keskeny oldalához (1/2 fedés).



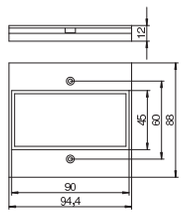


Fedlap Telitank T12L, Modul45 szerelőnyílással

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T12L P16S 9011	grafitszürke	10	1,560	**7408156**

PA poliamid €/db

Fedlap szögletes nyílással egy Modul45 típusú kettes csatlakozóaljzathoz, illeszkedik a T12L hosszanti oldalához (1/3 fedés).



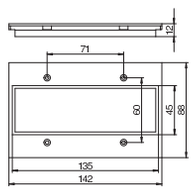


Fedlap Telitank T12L, Modul45 szerelőnyílással

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T12L P17S 9011	grafitszürke	10	2,200	**7408164**

PA poliamid €/db

Fedlap szögletes nyílással egy Modul45 típusú hármas csatlakozóaljzathoz, illeszkedik a T12L hosszanti oldalához (1/2 fedés).



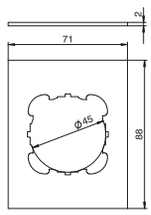


Fedlap Telitank T12L, kerek szerelőnyílással EKR szerelvényekhez

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T12L P1S 9011	grafitszürke	1	1,100	**7408172**

PVC polivinil-klorid €/db

Fedlap 1 furattal (Ø 45 mm) egy tartókeretes vagy rögzítőfüllel ellátott installációs szerelvényhez, illeszkedik a T12L hosszanti oldalához (1/4 fedés) vagy a T12L keskeny oldalához (1/2 fedés).



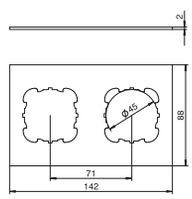


Fedlap Telitank T12L, kerek szerelőnyílással EKR szerelvényekhez

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T12L P2S 9011	grafitszürke	1	2,210	**7408180**

PVC polivinil-klorid €/db

Fedlap 2 furattal (Ø 45 mm) 2 tartókeretes vagy rögzítőfüllel ellátott installációs szerelvényhez, illeszkedik a T12L hosszanti oldalához (1/2 fedés).



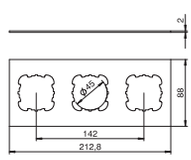


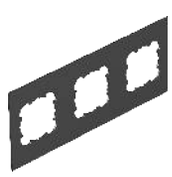
Fedlap Telitank T12L, kerek szerelőnyílással EKR szerelvényekhez

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T12L P3S 9011	grafitszürke	1	3,320	**7408188**

PVC polivinil-klorid €/db

Fedlap 3 furattal (Ø 45 mm) 3 tartókeretes vagy rögzítőfüllel ellátott installációs szerelvényhez, illeszkedik a T12L hosszanti oldalához (3/4 fedés).

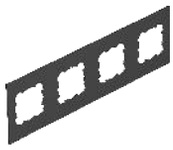


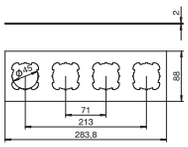


08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Fedlap Telitank T12L, kerek szerelőnyílással EKR szerelvényekhez





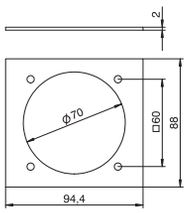
típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T12L P4S 9011	grafitszürke	1	4,420	**7408196**

PVC polivinil-klorid €/db

Fedlap 4 furattal (Ø 45 mm) 4 tartókeretes vagy rögzítőfüllel ellátott installációs szerelvényhez, illeszkedik a T12L hosszanti oldalához (1/1 fedés).

Fedlap Telitank T12L, CEE készülés nyílással, 60 mm távolságú rögzítőfuratokkal





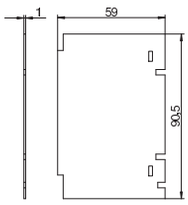
típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T12L P7S 9011	grafitszürke	1	1,130	**7408204**

PVC polivinil-klorid €/db

Fedlap 1 furattal (Ø 70 mm) és 60 x 60 mm csavaros rögzítéssel CEE-csatlakozóaljzatokhoz, illeszkedik a T12L hosszanti oldalához (1/3 fedés).

Válaszfal Telitank T12L-hez





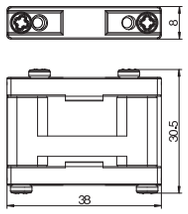
típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T12L TQ	grafitszürke	1	0,580	**7408208**

PVC polivinil-klorid €/db

Átlós válaszlap a belső tér utólagos felosztására.

Húzásmentesítő T12L





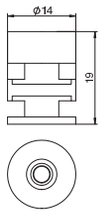
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T ZE	10	4,450	**7408088**

PA poliamid €/db

Vezetékek számára Ø 16 mm-ig, a válaszfalra való rögzítéshez. T12L-ben történő használat esetén maximum 5 húzásmentesítő, T4B esetén pedig maximum 2 húzásmentesítő használható.

Beállítóanya





típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T EM	4	4,600	**7408084**

Zn cink présöntvény €/db

A beállító anya a Telitanknak az EÜK, OKA, EBK, illetve AIK csatornarendszerek DAT rendszernyílására való rögzítésére. Csomagolási egység: 4 db

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.



GES szerelvénybeépítő egységek

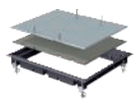
A szerelvénybeépítő egységek a helyiség közepén kialakított munkahelyek és egyéb fogyasztók számára is biztosítják a padlón keresztül az energiaellátást és az adatátviteli csatlakozást. Kiviteltől függően alkalmasak száraz és nedves ápolású padlókhoz. A szerelvénybeépítők megfelelőek az esztrichszintű és esztrichbe ágyazott padló alatti rendszerekben, illetve a rendszerpadlókban történő alkalmazáshoz.



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

GES szerelvénybeépítő egységek

	**szögletes szerelvénybetétek**	350
	**szögletes ellenőrző fedél**	351
	**kerek szerelvénybeépítő egységek**	356
	**kerek ellenőrző fedél**	357
	**GRAF9 szerelvénybeépítő egység nedves ápolású padlóhoz**	360
	**rögzítőlábak szerelvénybeépítő egységekhez**	362

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

GES szerelvénybeépítő egység, szögletes

A szerelvénybeépítő egységek a helyiség közepén kialakított munkahelyek és egyéb fogyasztók számára is biztosítják a padlón keresztül az energiaellátást és az adatátviteli csatlakozást. A szerelvénybeépítő egységek megfelelőek az esztrichszintű és esztrichbe ágyazott padló alatti rendszerekben, illetve álpadlókban történő alkalmazáshoz.

- univerzális szerelvénybeépítő egység minden rendszerhez
- száraz ápolású padlókhoz
- műanyag és rozsdamentes acél kivitelben



- fedélrögzítős és fogantyús kivitelben
- különféle padlóburkolat vastagsághoz állítható

2-es névleges méret

- 3 x Modul 45



GES2

4-es névleges méret

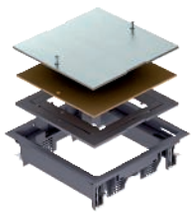
- 6 db Modul 45



GES4



GES4M



ZES4

6-os névleges méret

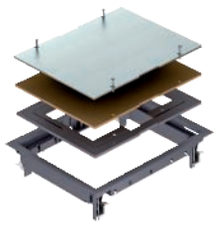
- 9 x Modul 45



GES6



GES6M



ZES6

9-es névleges méret

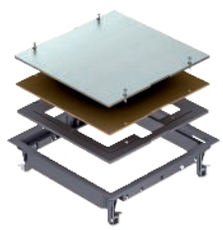
- 12 db Modul 45



GES9



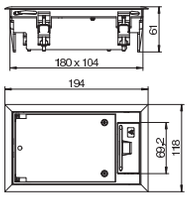
GES9M



ZES9

GES2 szerelvénybeépítő egység nyitó fogantyúval





típus	szín	padló-burkolat mélység mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
GES2 U 7011	acélszürke	5	1	61,300	**7405116**
GES2 U 9011	grafitszürke	5	1	61,300	**7405120**
GES2 U 1019	bézs	5	1	61,300	**7405124**

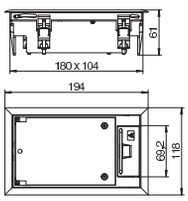
PA poliamid €/db

Szerelvénybeépítő egység foganytyúval, mely egy db UT3 univerzális tartó beépítésére alkalmas, ezáltal 3 db Modul45 szerelvény építhető be csatorna rendszerbe vagy álpadlóba.

50-es központi lemez segítségével két szerelőkeretes készülék építhető be.

GES2DB szerelvénybeépítő egység nyitó fogantyúval





típus	szín	padló-burkolat mélység mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
GES2 DB 7011	acélszürke	5	1	66,400	**7405100**
GES2 DB 9011	grafitszürke	5	1	66,400	**7405104**
GES2 DB 1019	bézs	5	1	66,400	**7405108**

PA poliamid €/db

Szerelvénybeépítő egység foganytyúval, mely egy db UT3 univerzális tartó beépítésére alkalmas, ezáltal 3 db Modul45 szerelvény építhető be az álpadlóba.

50-es központi lemez segítségével két szerelőkeretes készülék építhető be.

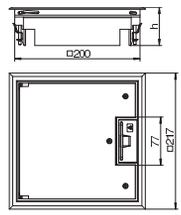
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

GES4 szerelvénybeépítő egység nyitó fogantyúval

típus	szín	padló-burkolat mélység mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
GES4 U 7011	acélszürke	5	1	139,500	**7405196**
GES4 U 9011	grafitszürke	5	1	139,500	**7405200**
GES4 U 1019	bézs	5	1	139,500	**7405204**

PA poliamid €/db





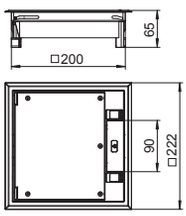
Szerelvénybeépítő egység foganytyúval, mely két db UT3 univerzális tartó beépítésére alkalmas, ezáltal 6 db Modul45 szerelvény építhető be csatorna rendszerbe vagy álpadlóba.

50-es központi lemez segítségével négy szerelőkeretes készülék építhető be.

GES4 szerelvénybeépítő egység nyitó szerkezettel

típus	szín	padló-burkolat mélység mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
GES4-2U10T 7011	acélszürke	5	1	114,000	**7405145**
GES4-2U10T 9011	grafitszürke	5	1	124,000	**7405146**
GES4-2U10T 1019	bézs	5	1	124,000	**7405147**

PA poliamid €/db





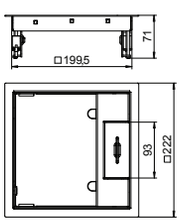
Szerelvénybeépítő egység nyitó szerkezettel, mely két db UT3 univerzális tartó beépítésére alkalmas, ezáltal 6 db Modul45 szerelvény építhető be csatorna rendszerbe vagy álpadlóba.
A fedél padlóburkolat mélysége előszerelve 5 mm, szükség esetén 3, 8, vagy 10 mm-re állítható.

50-es központi lemez segítségével négy szerelőkeretes készülék építhető be.

GES4M-2 szerelvénybeépítő egység fogantyúval

típus	Anyag	padló-burkolat mélység mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
GES4M-2 10U	V2A	10	1	260,000	**7405191**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db





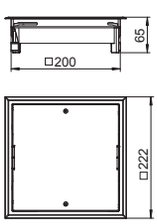
Szerelvénybeépítő egység foganytyúval, mely két db UT3 univerzális tartó beépítésére alkalmas, ezáltal 6 db Modul45 szerelvény építhető be csatorna rendszerbe vagy álpadlóba.
Raszterlétra galvanizált acéllemezből.

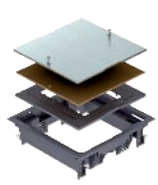
50-es központi lemez segítségével négy szerelőkeretes készülék építhető be.

ZES4 Ellenőrző fedlap

típus	szín	padló-burkolat mélység mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
ZES4-2 U10T 7011	acélszürke	5	1	158,000	**7406701**
ZES4-2 U10T 9011	grafitszürke	5	1	158,000	**7406702**
ZES4-2 U10T 1019	bézs	5	1	158,000	**7406703**

PA poliamid €/db



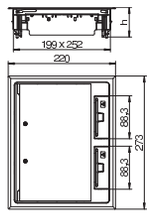


Vakfedél-betét egy 4-es névleges méretű négyzet alakú szerelőnyílás lezárásához csatornarendszerekben vagy álpadlóban. 5 mm mély padlóburkolat kivágással szállítva, de igény esetén 3, 8 vagy 10 mm-re változtatható.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

GES6 szerelvénybeépítő egység nyitó fogantyúval





típus	szín	padlóburkolat mélység mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
GES6 U 7011	acélszürke	5	1	157,500	**7405308**
GES6 U 9011	grafitszürke	5	1	150,000	**7405312**
GES6 U 1019	bézs	5	1	150,000	**7405316**

PA poliamid €/db

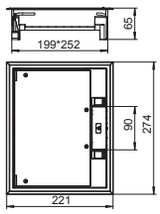
Szerelvénybeépítő egység foganytyúval, mely három db UT3 univerzális tartó beépítésére alkalmas, ezáltal 9 db Modul45 szerelvény építhető be csatorna rendszerbe vagy álpadlóba.

MT szerelvénykehellyel is használható, a beépíthető szerelvények száma függ a szerelvények típusától.

50-es központi lemez segítségével hat szerelőkeretes készülék építhető be.

GES6 szerelvénybeépítő egység nyitó szerkezettel





típus	szín	padlóburkolat mélység mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
GES6-2U10T 7011	acélszürke	5	1	138,000	**7405321**
GES6-2U10T 9011	grafitszürke	5	1	138,000	**7405322**
GES6-2U10T 1019	bézs	5	1	138,000	**7405323**

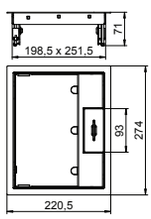
PA poliamid €/db

Szerelvénybeépítő egység nyitó szerkezettel, mely három db UT3 univerzális tartó beépítésére alkalmas, ezáltal 9 db Modul45 szerelvény építhető be csatorna rendszerbe vagy álpadlóba. A fedél padlóburkolat mélysége előszerelve 5 mm, szükség esetén 3, 8, vagy 10 mm-re állítható.

50-es központi lemez segítségével hat szerelőkeretes készülék építhető be.

GES6M-2 szerelvénybeépítő egység fogantyúval





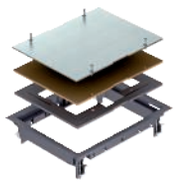
típus	Anyag	padlóburkolat mélység mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
GES6M-2 10U	V2A	10	1	320,000	**7405299**

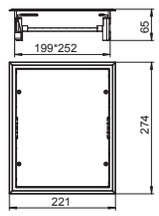
V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

Szerelvénybeépítő egység foganytyúval, mely három db UT3 univerzális tartó beépítésére alkalmas, ezáltal 9 db Modul45 szerelvény építhető be csatorna rendszerbe vagy álpadlóba. Raszterlétra galvanizált acéllemezből.

50-es központi lemez segítségével hat szerelőkeretes készülék építhető be.

ZES6 Ellenőrző fedlap





típus	szín	padlóburkolat mélység mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
ZES6-2 U10T 7011	acélszürke	5	1	150,000	**7406749**
ZES6-2 U10T 9011	grafitszürke	5	1	150,000	**7406750**
ZES6-2 U10T 1019	bézs	5	1	150,000	**7406751**

PA poliamid €/db

Ellenőrző fedlap egy 6-os méretű szögletes szerelőnyílás lezárásához padló alatti csatornarendszerbe, vagy álpadlóba. Szőnyegvédő keret poliamidból. 5 mm mély padlóburkolat kivágással szállítva, de igény esetén 3, 8 vagy 10 mm-re változtatható.

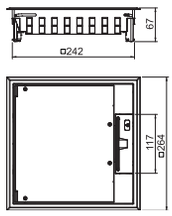
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

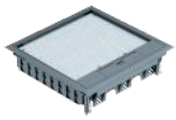
08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

GES9-3B szerelvénybeépítő egység nyitó fogantyúval

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
GES9-3B U 7011	acélszürke	1	205,000	**7405077**
GES9-3B U 9011	grafitszürke	1	205,000	**7405079**
GES9-3B U 1019	bézs	1	205,000	**7405081**

PC/ABS polikarbonát/akrilnitril-butadién-sztirol €/db





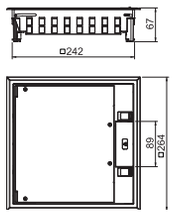
Szerelvénybeépítő egység foganytyúval, mely három db UT4 univerzális tartó beépítésére alkalmas, ezáltal 12 db Modul45 szerelvény építhető be csatorna rendszerbe vagy álpadlóba. A fedél padlóburkolat mélysége előszerelve 5 mm, szükség esetén 10 mm-re állítható.

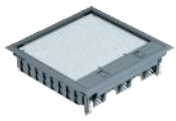
50-es központi lemez segítségével kilenc szerelőkeretes készülék építhető be.

GES9-3S szerelvénybeépítő egység nyitó szerkezettel

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
GES9-3S U 7011	acélszürke	1	199,500	**7405083**
GES9-3S U 9011	grafitszürke	1	199,500	**7405085**
GES9-3S U 1019	bézs	1	199,500	**7405087**

PC/ABS polikarbonát/akrilnitril-butadién-sztirol €/db





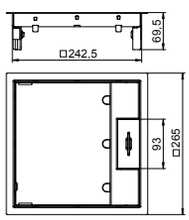
Szerelvénybeépítő egység nyitó szerkezettel, mely három db UT4 univerzális tartó beépítésére alkalmas, ezáltal 12 db Modul45 szerelvény építhető be csatorna rendszerbe vagy álpadlóba. A fedél padlóburkolat mélysége előszerelve 5 mm, szükség esetén 10 mm-re állítható.

50-es központi lemez segítségével kilenc szerelőkeretes készülék építhető be.

GES9M-2 szerelvénybeépítő egység fogantyúval

típus	Anyag	padlóburkolat mélység mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
GES9M-2 10U	V2A	10	1	360,000	**7405371**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db





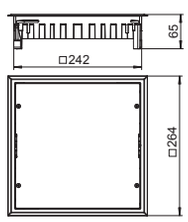
Szerelvénybeépítő egység foganytyúval, mely három db UT4 univerzális tartó beépítésére alkalmas, ezáltal 12 db Modul45 szerelvény építhető be csatorna rendszerbe vagy álpadlóba. Rasztertálra galvanizált acéllemezből.

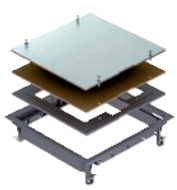
50-es központi lemez segítségével kilenc szerelőkeretes készülék építhető be.

ZES9 Ellenőrző fedlap

típus	szín	padlóburkolat mélység mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
ZES9-2 U10T 7011	acélszürke	5	1	206,300	**7406672**
ZES9-2 U10T 9011	grafitszürke	5	1	206,300	**7406674**
ZES9-2 U10T 1019	bézs	5	1	206,300	**7406676**

PA poliamid €/db





Ellenörző fedlap egy 9-es méretű szögletes szerelőnyílás lezárásához padló alatti csatornarendszerbe, vagy álpadlóba. Szőnyegvédő keret poliamidból. 5 mm mély padlóburkolat kivágással szállítva, de igény esetén 3, 8 vagy 10 mm-re változtatható.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

GES szerelvénybeépítő egységek, kerek

A szerelvénybeépítő egységek a helyiség közepén kialakított munkahelyek és egyéb fogyasztók számára is biztosítják a padlón keresztül az energiaellátást és az adatátviteli csatlakozást. Kiviteltől függően alkalmasak száraz és nedves ápolású padlókhoz. A szerelvénybeépítő egységek megfelelőek az esztrichszintű és esztrichbe ágyazott padló alatti rendszerekben, illetve álpadlókban történő alkalmazáshoz.

- univerzális szerelvénybeépítő egység minden rendszerhez
- száraz ápolású padlókhoz
- különféle padlóburkolat vastagsághoz állítható



- GESR7 és GESR9 alumíniumból is lehetséges
- GRAF9 alkalmas nedves ápoláshoz és 7,5 kN terheléshez

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

R4 névleges méret

- 6 db Modul 45



GESR4



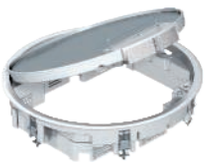
ZESR4

R7 névleges méret

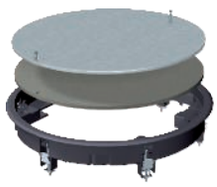
- 10 db Modul 45



GESR7



GESRA7



ZESR7

R9 névleges méret

- 12 db Modul 45



GESR9



GESRA9



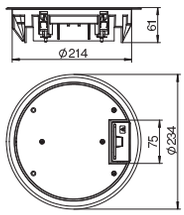
ZESR9



GRAF9

GESR4 szerelvénybeépítő egység nyitó fogantyúval





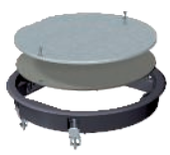
típus	szín	padló-burkolat mélység mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
GESR4 U 7011	acélszürke	5	1	140,000	**7405436**
GESR4 U 9011	grafitszürke	5	1	140,000	**7405440**
GESR4 U 1019	bézs	5	1	140,000	**7405444**

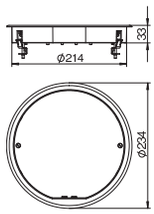
PA poliamid €/db

Szerelvénybeépítő egység foganytyúval, mely két db UT3 univerzális tartó beépítésére alkalmas, ezáltal 6 db Modul45 szerelvény építhető be csatorna rendszerbe vagy álpadlóba.

50-es központi lemez segítségével négy szerelőkeretes készülék építhető be.

ZESR4 Ellenőrző fedlap





típus	szín	padló-burkolat mélység mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
ZESR4 U 7011	acélszürke	5	1	140,000	**7406772**
ZESR4 U 9011	grafitszürke	5	1	140,000	**7406776**
ZESR4 U 1019	bézs	5	1	140,000	**7406780**

PA poliamid €/db

Vakfedél-betét egy 4R-es névleges méretű négyzet alakú szerelőnyílás lezárásához csatorna-rendszerekben vagy álpadlóban.

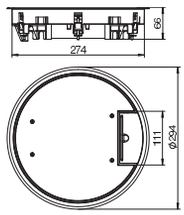
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

GESR7 szerelvénybeépítő egység nyitó fogantyúval

típus	szín	padló-burkolat mélység mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
GESR7 10U 7011	acélszürke	10	1	250,500	**7405452**
GESR7 10U 9011	grafitszürke	10	1	250,500	**7405456**
GESR7 10U 1019	bézs	10	1	250,500	**7405460**

PA poliamid €/db





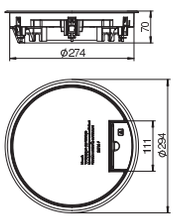
Szerelvénybeépítő egység foganytyúval, mely kettő db UT3 és egy db UT4 univerzális tartó beépítésére alkalmas, ezáltal 10 db Modul45 szerelvény építhető be csatorna rendszerbe vagy álpadlóba.

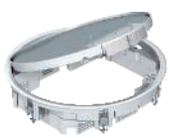
50-es központi lemez segítségével hét szerelőkeretes készülék építhető be.

GESRA7/10 szerelvénybeépítő egység nyitó fogantyúval

típus	Anyag	padló-burkolat mélység mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
GESRA7 10U	AIG	10	1	206,500	**7405544**

AIG Alumínium présöntvény €/db





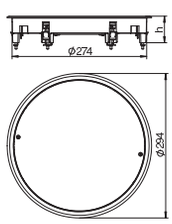
Szerelvénybeépítő egység foganytyúval, mely kettő db UT3 és egy db UT4 univerzális tartó beépítésére alkalmas, ezáltal 10 db Modul45 szerelvény építhető be csatorna rendszerbe vagy álpadlóba. A kábelkivezető RAL9011 színű poliamidbólkészül, 10 mm padlóburkolat kivágás a csapófedélben, a mellékelt keménylemez betéttel 5 mm-re csökkenthető.

50-es központi lemez segítségével hét szerelőkeretes készülék építhető be.

ZESR7 Ellenőrző fedlap

típus	szín	padló-burkolat mélység mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
ZESR7 10U 7011	acélszürke	10	1	225,800	**7406788**
ZESR7 10U 9011	grafitszürke	10	1	225,800	**7406792**
ZESR7 10U 1019	bézs	10	1	225,800	**7406796**

PA poliamid €/db



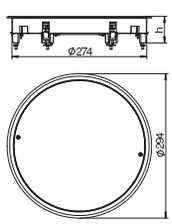


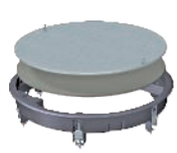
Vakfedél betét egy R7 névleges méretű kerek szerelőnyílás lezárásához csatornarendszerekben, valamint álpadlókban és üreges padlókban. Univerzális rögzítőkörömmel. Poliamid szőnyegvédő keret.

ZESRA7 Ellenőrző fedlap

típus	Anyag	padló-burkolat mélység mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
ZESRA7 10U	AIG	10	1	225,800	**7406824**

AIG Alumínium présöntvény €/db



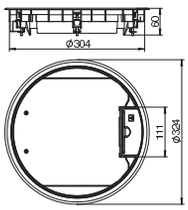


Vakfedél betét egy R7 névleges méretű kerek szerelőnyílás lezárásához csatornarendszerekben, valamint álpadlókban és üreges padlókban. Univerzális rögzítőkörömmel. Alumínium présöntvény szőnyegvédő keret.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

GESR9 szerelvénybeépítő egység nyitó fogantyúval





típus	szín	padló-burkolat mélység mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
GESR9 U 7011	acélszürke	5	1	232,000	**7405528**
GESR9 U 9011	grafitszürke	5	1	232,000	**7405532**
GESR9 U 1019	bézs	5	1	232,000	**7405536**

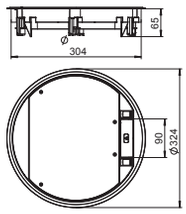
PA poliamid €/db

Szerelvénybeépítő egység foganytyúval, mely három db UT4 univerzális tartó beépítésére alkalmas, ezáltal 12 db Modul45 szerelvény építhető be csatorna rendszerbe vagy álpadlóba.

50-es központi lemez segítségével kilenc szerelőkeretes készülék építhető be.

GESR9 szerelvénybeépítő egység nyitó szerkezettel





típus	szín	padló-burkolat mélység mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
GESR9-2U12T 7011	acélszürke	5	1	244,000	**7405465**
GESR9-2U12T 9011	grafitszürke	5	1	244,000	**7405466**
GESR9-2U12T 1019	bézs	5	1	244,000	**7405467**

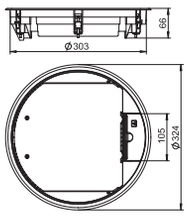
PA poliamid €/db

Szerelvénybeépítő egység foganytyúval, mely három db UT4 univerzális tartó beépítésére alkalmas, ezáltal 12 db Modul45 szerelvény építhető be csatorna rendszerbe vagy álpadlóba. A fedél padlóburkolat mélysége előszerelve 5 mm, szükség esetén 3, 8, vagy 10 mm-re állítható.

50-es központi lemez segítségével kilenc szerelőkeretes készülék építhető be.

GESR9 szerelvénybeépítő egység szőnyegvédő kerettel





típus	szín	padló-burkolat mélység mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
GESR9 SR U 7011	acélszürke	5	1	270,000	**7405512**
GESR9 SR U 9011	grafitszürke	5	1	270,000	**7405516**
GESR9 SR U 1019	bézs	5	1	270,000	**7405520**

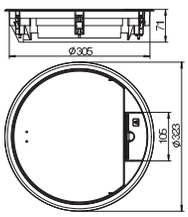
PA poliamid €/db

Szerelvénybeépítő egység foganytyúval, mely három db UT4 univerzális tartó beépítésére alkalmas, ezáltal 12 db Modul45 szerelvény építhető be csatorna rendszerbe vagy álpadlóba.

50-es központi lemez segítségével kilenc szerelőkeretes készülék építhető be.

GESRA9/10 szerelvénybeépítő egység nyitó fogantyúval





típus	Anyag	padló-burkolat mélység mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
GESRA9 10U	AIG	10	1	120,500	**7405580**

AIG Alumínium présöntvény €/db

Szerelvénybeépítő egység foganytyúval, mely három db UT4 univerzális tartó beépítésére alkalmas, ezáltal 12 db Modul45 szerelvény építhető be csatorna rendszerbe vagy álpadlóba.

50-es központi lemez segítségével kilenc szerelőkeretes készülék építhető be.

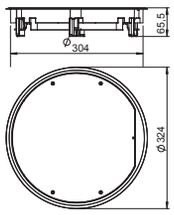
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

ZESR9 Ellenőrző fedlap

típus	szín	padló-burkolat mélység mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
ZESR9-2 U12T7011	acélszürke	12	1	298,000	**7406805**
ZESR9-2 U12T9011	grafitszürke	12	1	298,000	**7406806**
ZESR9-2 U12T1019	bézs	12	1	298,000	**7406807**

PA poliamid €/db



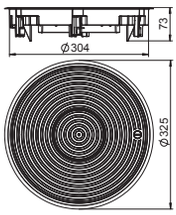


Vakfedél betét egy R9 névleges méretű kerek szerelőnyílás lezárásához csatornarendszerekben, valamint álpadlókban és üreges padlókban. Univerzális rögzítőszeglettel. Szőnyegvédő keret poliamidból. Burkolatvastagság maximum 12 mm.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Szerelvénybeépítő egység GRAF9 univerzális, nedves ápolású





típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
GRAF9-2 U 7011	acélszürke	1	246,000	**7405746**
GRAF9-2 U 9011	grafitszürke	1	246,000	**7405750**
GRAF9-2 U 1019	bézs	1	246,000	**7405754**

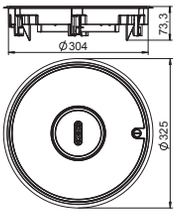
AIG Alumínium présöntvény €/db

Szerelvénybeépítő egység tubussal nedvesen ápolható padlóhoz, mely három db UT4 univerzális tartó beépítésére alkalmas, ezáltal 12 db Modul45 szerelvény építhető be csatorna rendszerbe vagy álpadlóba.

50-es központi lemez segítségével kilenc szerelőkeretes készülék építhető be.

GRAF9 szerelvénybeépítő egység, nedves ápolás, padlóburkolatos





típus	padló-burko-lat mély-ség mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
GRAF9-2 BA4	4	1	258,000	**7405812**

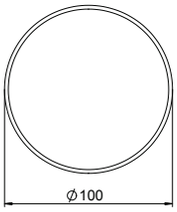
AIG Alumínium présöntvény €/db

Szerelvénybeépítő egység tubussal nedvesen ápolható padlóhoz, mely három db UT4 univerzális tartó beépítésére alkalmas, ezáltal 12 db Modul45 szerelvény építhető be csatorna rendszerbe vagy álpadlóba.

50-es központi lemez segítségével kilenc szerelőkeretes készülék építhető be.

Tömítőgyűrű tubushoz





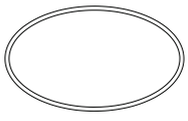
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RD2 TUK2	1	0,200	**7407098**

EPDM Ethilén-propilén-dien-kaucsuk DIN1629 €/db

Tömítőgyűrű TUK2-es tubushoz - alkatrész.

Tömítés GRAF9-2-höz





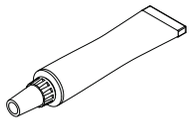
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RD GRAF9-2	1	1,650	**7407099**

EPDM Ethilén-propilén-dien-kaucsuk DIN1629 €/db

Kerek tömítő GRAF9-2-höz és tubushoz - pótalkatrész.

Ápolószer a tubus tömítéséhez





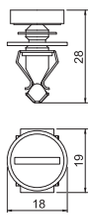
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
PF-G	1	0,800	**7407110**

PTFE szintetikus olaj alapú szerelőpaszta €/db

Ápolószer RD2 tömítőgyűrűhöz, FD.QNK lapostömítéshez és RDTUK2 típusú tubus tömítésekhez.

Forgó retesz (pótalkatrész)





típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
VTGRAF9 9011	grafitszürke	1	0,800	**7408507**
VTGRAF9 7011	acélszürke	1	0,800	**7408508**

PA poliamid €/db

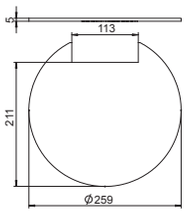
Pótalkatrész GRAF9-hez.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Térkitöltő GESR7 10U kerek szerelvénybeépítő egységhez





szín

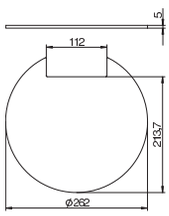
típus		csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
FS R7 10 5	—	1	21,500	**7407208**

HP keménylemez €/db

Betétdarab a GESR(A)7/10 típusú szerelvénybeépítő egység csapófedelében a padlóburkolási mélység 5 mm-re való csökkentéséhez. Egyoldali bevonat, kétoldali ragasztási felülettel.

Betétlap kerek GESR7 10U szerelvénybeépítő egységhez





Anyag

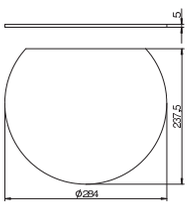
típus		csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
EP QR R7	Alu	1	50,000	**7407184**

Alu alumínium €/db

Betétlap a szerelvénybetétekhez vékony (5 mm) padlóburkolat esetén. Bordázott felület. 10 mm mélységű csapófedél esetén csak a megfelelő betétlap alkalmazható.

Betétlap GESRA9 10U kerek szerelvénybeépítő egységhez





Anyag

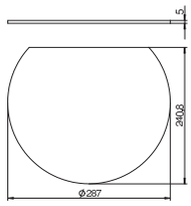
típus		csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
FS RA9 10 5	HP	1	23,500	**7407216**

HP keménylemez €/db

Betétdarab a GESRA9/10 típusú szerelvénybeépítő egység csapófedelében a padlóburkolási mélység 5 mm-re való csökkentéséhez. Egyoldali bevonat kétoldali ragasztási felülettel.

Betétlap kerek GESRA9 10U szerelvénybeépítő egységhez





Anyag

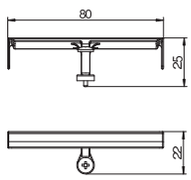
típus		csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
EP QR RA9 10	Alu	1	78,300	**7407196**

Alu alumínium €/db

Betétlap a szerelvénybetétekhez vékony (5 mm) padlóburkolat esetén. Bordázott felület. Csak a megfelelő betétlemezeket használja.

Kábel bevezető kengyel GESR9 SR U-hoz





Anyag

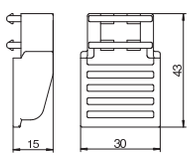
típus		csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
KFB R9	PA	10	0,520	**7407568**

PA poliamid €/db

Az elmenő vezetékek GESR9 SR U szerelvénybeépítő egységbe történő rögzítéséhez.

Raszterlétra-hosszabbító





Anyag

típus		csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
GES RV	PA	2	0,800	**7407536**

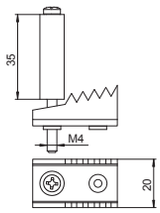
PA poliamid €/db

Szerelvénykehely maximum 25 mm-rel történő pótlólagos lesüllyesztéséhez.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Négy rögzítőláb GES szerelvénybeépítő egységhez 55 mm-es rendszerig





típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
BW4 55	4	2,900	**7404576**

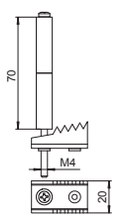
St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Rögzítőláb szerelvénybeépítő egység beszereléséhez 55 mm padlóvastagságig

Négy rögzítőláb GES szerelvénybeépítő egységhez 80 mm-es rendszerig





típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
BW4 80	4	3,000	**7404580**

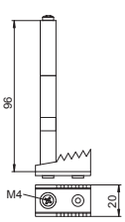
St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Rögzítőláb szerelvénybeépítő egység beszereléséhez 80 mm padlóvastagságig

Négy rögzítőláb GES szerelvénybeépítő egységhez 90 mm-es rendszerig





típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
BW4 85	4	3,800	**7404584**

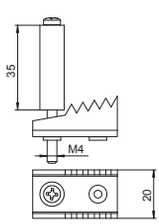
St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Rögzítőláb szerelvénybeépítő egység beszereléséhez 85 mm padlóvastagságig

Hat rögzítőláb GES szerelvénybeépítő egységhez 85 mm-es rendszerig





típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
BW6 55	6	2,900	**7404588**

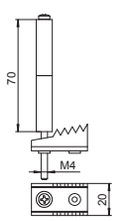
St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Rögzítőláb szerelvénybeépítő egység beszereléséhez 55 mm padlóvastagságig

Hat rögzítőláb GES szerelvénybeépítő egységhez 80 mm-es rendszerig





típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
BW6 80	6	3,000	**7404592**

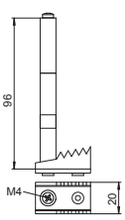
St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Rögzítőláb szerelvénybeépítő egység beszereléséhez 80 mm padlóvastagságig

Hat rögzítőláb GES szerelvénybeépítő egységhez 90 mm-es rendszerig





típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
BW6 85	6	3,800	**7404596**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Rögzítőláb szerelvénybeépítő egység beszereléséhez 85 mm padlóvastagságig

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

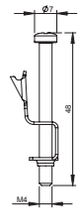
08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Univerzális rögzítő szeglet 4 rögzítési ponthoz

típus	csom. csom.e.	súly kg/100 cs.e.	rendelési szám
GES UB4	1	3,300	**7407558**

St acél €/csom.e.

Négy univerzális rögzítő kerek R4-es méretű szerelvénybeépítő- és ellenőrző fedlap egység csatornarendszerben vagy álpadlóban történő rögzítéséhez, valamint szögletes 4-es 6-os 9-es méretű szerelvénybeépítő- és ellenőrző fedlap egység csatornarendszerben történő rögzítéséhez. GRAF9 szerelvénybeépítő egységhez 8 db univerális rögzítő szükséges. Pótalkatrész.



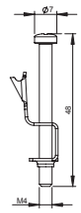


Univerzális rögzítő szeglet 6 rögzítési ponthoz

típus	csom. csom.e.	súly kg/100 cs.e.	rendelési szám
GES UB6	1	4,800	**7407562**

St acél €/csom.e.

Univerzális rögzítő kerek szerelvénybeépítő- és ellenőrző fedlap egység csatornarendszerben vagy álpadlóban történő rögzítéséhez, valamint szögletes szerelvénybeépítő- és ellenőrző fedlap egység csatornarendszerben történő rögzítéséhez 6 rögzítési ponthoz. Pótalkatrész.



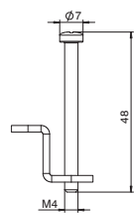


Univerzális rögzítő szeglet -második generációs- 4 rögzítési ponthoz

típus	csom. csom.e.	súly kg/100 cs.e.	rendelési szám
GESUB2 4	1	0,432	**7407559**

St acél €/csom.e.

Négy univerzális rögzítőláb megfordítható rögzítő szeglettel második generációs szerelvénybeépítő- és ellenőrző egységhez- négy vagy nyolc rögzítővel. Pótalkatrész.



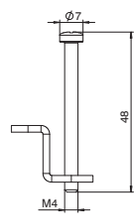


Univerzális rögzítő szeglet -második generációs- 6 rögzítési ponthoz

típus	csom. csom.e.	súly kg/100 cs.e.	rendelési szám
GESUB2 6	1	0,648	**7407561**

St acél €/csom.e.

Hat univerzális rögzítőláb megfordítható rögzítő szeglettel második generációs szerelvénybeépítő- és ellenőrző egységhez- hat rögzítővel. Pótalkatrész.



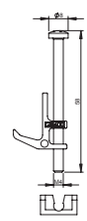


Rögzítőszeglet álpadlóhoz

típus	csom. csom.e.	súly kg/100 cs.e.	rendelési szám
GES4 BG DB	1	8,000	**7407552**

Alu alumínium €/csom.e.

Négy rögzítőszeglet szögletes GES szerelvénybeépítő egység álpadlóba vagy UDS padlódobozba történő rögzítéséhez. Rögzítési tartomány 65 mm-ig.





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.



Kazetták- szintezhető és szétválasztható

Az Ackermann made by OBO padlószintű kazettái a legkisebb helyen is biztosítják az energia-, adatátviteli és multimédia-csatlakozásokat. A kazetták a padló magasságához szintezhetők és teljesen leválaszthatók a doboz alsó részéről. Kerek és szögletes kivitelben is rendelhetők. Rendelkezésre állnak kivitelek száraz, nyirkos és nedves ápolású padlókhoz. A kazetták megfelelnek üreges- és álpadlókhoz is és az esztrichszintű padló alatti rendszerek minden változatához.

OBO BETTERMANN



08 UFS Fasterkatalog Land 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Kazetták- szintezhető és szétválasztható

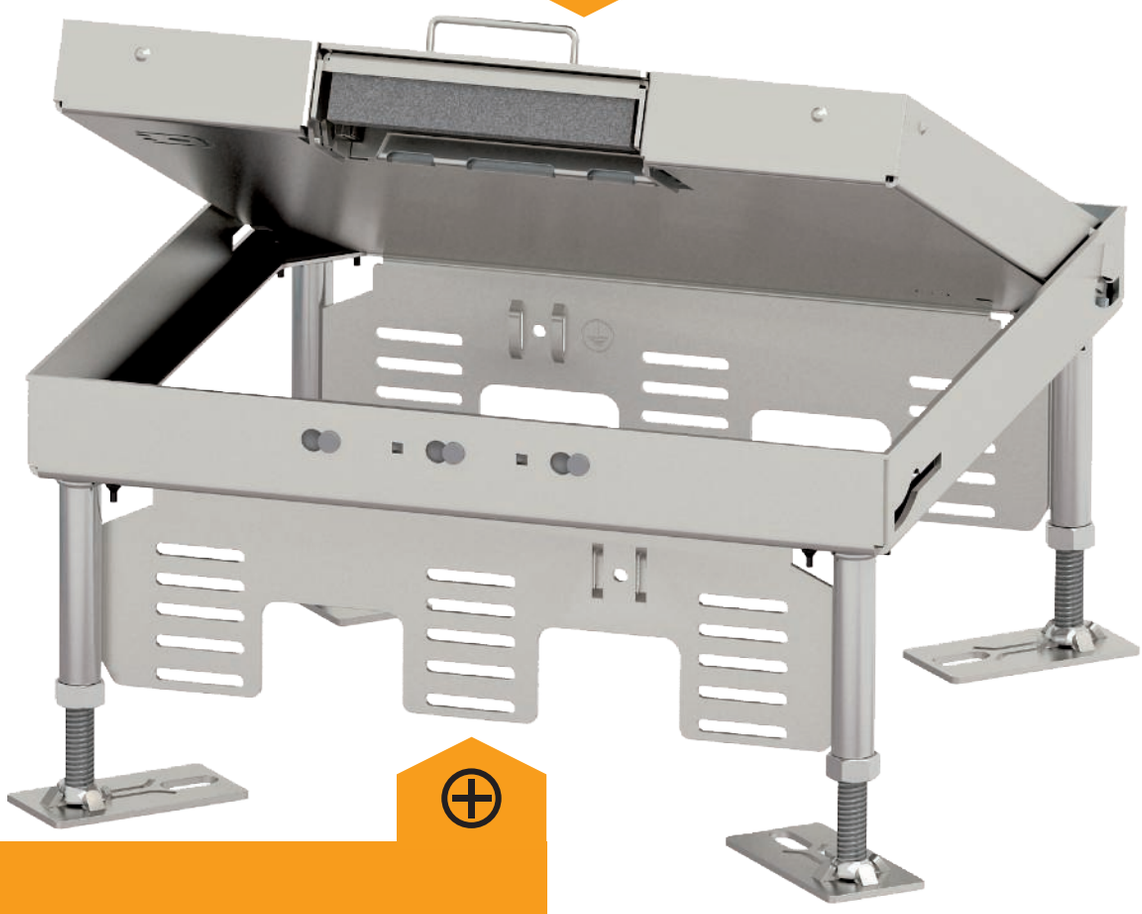
	szintezhető négyzetes kazetta	368
	szintezhető kerek kazetta	370
	szintezhető és szétcsatolható négyzetes kazetta	376
	szintezhető és szétcsatolható kerek kazetta	380
	tubus	387

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Szintezhető kazetták

Az Ackermann made by OBO padlószintű kazettái a legkisebb helyen is biztosítják az energia-, adatátviteli és multimédiás csatlakozásokat. A szintezhető kazetták pontosan beállíthatók a padlóburkolat szintjéhez. A kazetták, mint az alább ábrázoltuk, a padló alatti rendszereken belül padlódobozba vagy az álpadlókba építhetők be. Rögzítésük szintezőegységek segítségével az aljzatbetonon történik.

- UZD padlódobozhoz és álpadlóhoz használható
- többféle tubus nedvesápoláshoz
- nagyfokú stabilitás széles állítási lehetőséggel



- alkalmas kiváló minőségű padlókhoz
- kazetta 20 és 25 mm vastag burkolat fogadására
- nemesacél és sárgaréz kivitelben

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

4-es névleges méret

- kazetta méret 199 x 199 mm
- 6 db Modul 45
- padlómagasság 100 mm-től



Vakfedél



Kábelkivezető



Tubus

9-es névleges méret

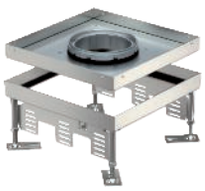
- kazetta méret 243 x 243 mm
- 12 db Modul 45
- padlómagasság 105 mm-től



Vakfedél



Kábelkivezető



Tubus

R4 névleges méret

- kazettaméret Ø 214 mm
- 6 db Modul 45
- padlómagasság 105 mm-től



Vakfedél



Kábelkivezető



Tubus

R7 névleges méret

- kazettaméret Ø 275 mm
- 10 db Modul 45
- padlómagasság 105 mm-től



Vakfedél



Kábelkivezető



Tubus

R9 névleges méret

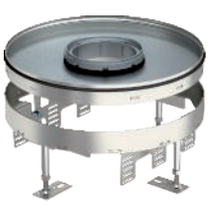
- kazettaméret Ø 305 mm
- 12 db Modul 45
- padlómagasság 105 mm-től



Vakfedél



Kábelkivezető

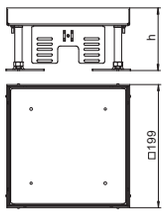


Tubus

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Szintezhető kazetta ellenőrző nyíláshoz RKN, nemesacél





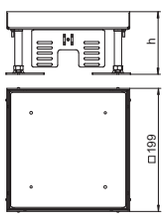
típus	névleges méret	h méret mm	padlóburkolat mélység mm	padlómagasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKN2 4 VS 20	4	100	20	100 - 150	1	341,000	**7409014**
RKN2 4 VS 25	4	105	25	105 - 155	1	384,000	**7409016**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

Szintezhető "vak" kazetta egy 4-es névleges méretű ellenőrző nyílás elkészítéséhez száraz vagy nedves ápolású padlókban. Csak sima felületű padlóburkolatokhoz alkalmas.

Szintezhető kazetta ellenőrző nyíláshoz RKN, sárgaréz





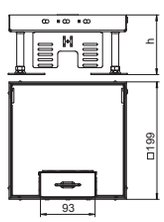
típus	névleges méret	h méret mm	padlóburkolat mélység mm	padlómagasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKN2 4 MS 20	4	100	20	100 - 150	1	321,600	**7409002**
RKN2 4 MS 25	4	105	25	105 - 155	1	456,000	**7409004**

CuZn sárgaréz €/db

Szintezhető "vak" kazetta egy 4-es névleges méretű ellenőrző nyílás elkészítéséhez száraz vagy nedves ápolású padlókban. Csak sima felületű padlóburkolatokhoz alkalmas.

Szintezhető kazetta kábelkivezetővel RKSN, nememsacél



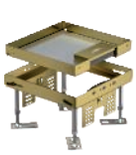


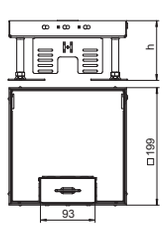
típus	névleges méret	h méret mm	padlóburkolat mélység mm	padlómagasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKSN2 4 VS 20	4	105	20	105 - 150	1	305,000	**7409208**
RKSN2 4 VS 25	4	110	25	110 - 155	1	318,000	**7409210**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

4-es névleges méretű szintezhető kazetta kábelkivezetővel, installációs készülékek száraz ápolású padlókba történő beépítéséhez.

Szintezhető kazetta kábelkivezetővel RKSN, sárgaréz





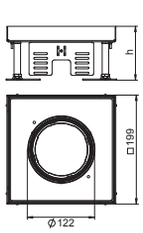
típus	névleges méret	h méret mm	padlóburkolat mélység mm	padlómagasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKSN2 4 MS 20	4	105	20	105 - 150	1	322,400	**7409202**
RKSN2 4 MS 25	4	110	25	110 - 155	1	328,000	**7409204**

CuZn sárgaréz €/db

4-es névleges méretű szintezhető kazetta kábelkivezetővel, installációs készülékek száraz ápolású padlókba történő beépítéséhez.

Szintezhető kazetta tubusos kivitel RKFN, nemesacél





típus	névleges méret	h méret mm	padlóburkolat mélység mm	padlómagasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKFN2 4 VS 20	4	105	20	105 - 150	1	295,200	**7409362**
RKFN2 4 VS 25	4	110	25	110 - 155	1	441,000	**7409364**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

4-es névleges méretű szintezhető kazetta tubushoz, installációs készülékek száraz vagy nedves ápolású padlókba történő beépítéséhez.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

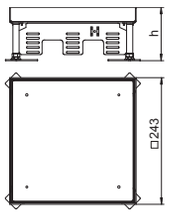
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Szintezhető kazetta ellenőrző nyíláshoz RKN, nemesacél

típus	névleges méret	h méret mm	padlóburkolat mélység mm	padlómagasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKN2 9 VS 20	9	100	20	100 - 150	1	440,000	**7409044**
RKN2 9 VS 25	9	105	25	105 - 155	1	451,000	**7409046**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

Szintezhető "vak" kazetta egy 9-es névleges méretű ellenőrző nyílás elkészítéséhez száraz vagy nedves ápolású padlókban. Csak sima felületű padlóburkolatokhoz alkalmas.



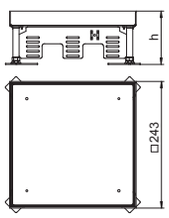


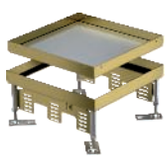
Szintezhető kazetta ellenőrző nyíláshoz RKN, sárgaréz

típus	névleges méret	h méret mm	padlóburkolat mélység mm	padlómagasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKN2 9 MS 20	9	100	20	100 - 150	1	589,000	**7409022**
RKN2 9 MS 25	9	105	25	105 - 155	1	596,000	**7409024**

CuZn sárgaréz €/db

Szintezhető "vak" kazetta egy 9-es névleges méretű ellenőrző nyílás elkészítéséhez száraz vagy nedves ápolású padlókban. Csak sima felületű padlóburkolatokhoz alkalmas.



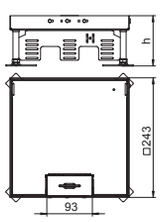


Szintezhető kazetta kábelkivezetővel RKSN, nememsacél

típus	névleges méret	h méret mm	padlóburkolat mélység mm	padlómagasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKSN2 9 VS 20	9	105	20	105 - 150	1	430,000	**7409218**
RKSN2 9 VS 25	9	110	25	110 - 155	1	444,000	**7409220**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

9-es névleges méretű szintezhető kazetta kábelkivezetővel, installációs készülékek száraz ápolású padlókba történő beépítéséhez.



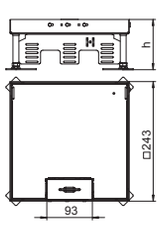


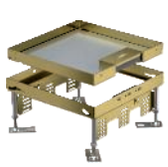
Szintezhető kazetta kábelkivezetővel RKSN, sárgaréz

típus	névleges méret	h méret mm	padlóburkolat mélység mm	padlómagasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKSN2 9 MS 20	9	105	20	105 - 150	1	432,000	**7409212**
RKSN2 9 MS 25	9	110	25	110 - 155	1	619,000	**7409214**

CuZn sárgaréz €/db

9-es névleges méretű szintezhető kazetta kábelkivezetővel, installációs készülékek száraz ápolású padlókba történő beépítéséhez.



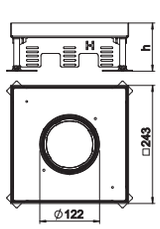


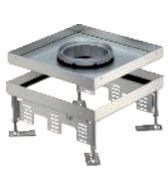
Szintezhető kazetta tubusos kivitel RKFN, nemesacél

típus	névleges méret	h méret mm	padlóburkolat mélység mm	padlómagasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKFN2 9 VS 20	9	105	20	105 - 150	1	407,100	**7409368**
RKFN2 9 VS 25	9	110	25	110 - 155	1	501,000	**7409370**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

9-es névleges méretű szintezhető kazetta tubushoz, installációs készülékek száraz vagy nedves ápolású padlókba történő beépítéséhez.

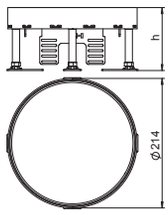




Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Szintezhető kazetta ellenőrző nyíláshoz RKR, nemesacél





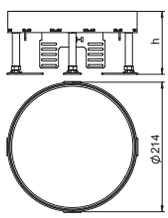
típus	névleges méret	h méret mm	padlóburkolat mélység mm	padlómagasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKR2 4V 20	R4	105	20	105 - 155	1	354,000	**7409088**
RKR2 4V 25	R4	105	25	105 - 155	1	376,000	**7409090**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

Szintezhető "vak" kazetta egy R4 névleges méretű ellenőrző nyílás elkészítéséhez száraz vagy nedves ápolású padlókban. Csak sima felületű padlóburkolatokhoz alkalmas.

Szintezhető kazetta ellenőrző nyíláshoz RKR, sárgaréz





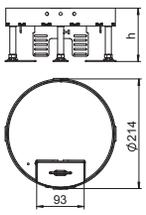
típus	névleges méret	h méret mm	padlóburkolat mélység mm	padlómagasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKR2 4M 20	R4	105	20	105 - 155	1	392,000	**7409082**
RKR2 4M 25	R4	105	25	105 - 155	1	410,000	**7409084**

CuZn sárgaréz €/db

Szintezhető "vak" kazetta egy R4 névleges méretű ellenőrző nyílás elkészítéséhez száraz vagy nedves ápolású padlókban. Csak sima felületű padlóburkolatokhoz alkalmas.

Szintezhető kazetta kábelkivezetővel RKSR, nememsacél





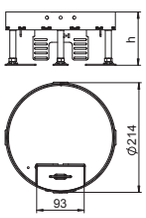
típus	névleges méret	h méret mm	padlóburkolat mélység mm	padlómagasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKS2 R4 V20	R4	110	20	110 - 155	1	233,000	**7409258**
RKS2 R4 V25	R4	110	25	110 - 155	1	233,000	**7409260**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

R4 névleges méretű szintezhető kazetta kábelkivezetővel, installációs készülékek száraz ápolású padlókba történő beépítéséhez.

Szintezhető kazetta kábelkivezetővel RKSR, sárgaréz





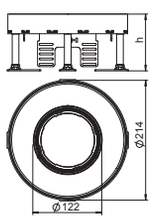
típus	névleges méret	h méret mm	padlóburkolat mélység mm	padlómagasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKS2 R4 M20	R4	110	20	110 - 155	1	233,000	**7409252**
RKS2 R4 M25	R4	110	25	110 - 155	1	233,000	**7409254**

CuZn sárgaréz €/db

R4 névleges méretű szintezhető kazetta kábelkivezetővel, installációs készülékek száraz ápolású padlókba történő beépítéséhez.

Szintezhető kazetta tubusos kivitel RKFR, nemesacél





típus	névleges méret	h méret mm	padlóburkolat mélység mm	padlómagasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKFR2 4 V20	R4	110	20	110 - 155	1	220,000	**7409422**
RKFR2 4 V25	R4	110	25	110 - 155	1	220,000	**7409424**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

R4 névleges méretű szintezhető kazetta tubushoz, installációs készülékek száraz vagy nedves ápolású padlókba történő beépítéséhez.

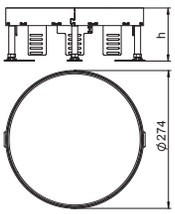
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Szintezhető kazetta ellenőrző nyíláshoz RKR, nemesacél

típus	névleges méret	h méret mm	padló-burkolat mélység mm	padló-magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKR2 7V 20	R7	105	20	105 - 155	1	548,000	**7409108**
RKR2 7V 25	R7	105	25	105 - 155	1	572,000	**7409110**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db



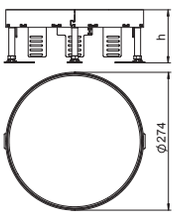


Szintezhető "vak" kazetta egy R7 névleges méretű ellenőrző nyílás elkészítéséhez száraz vagy nedves ápolású padlókban. Csak sima felületű padlóburkolatokhoz alkalmas.

Szintezhető kazetta ellenőrző nyíláshoz RKR, sárgaréz

típus	névleges méret	h méret mm	padló-burkolat mélység mm	padló-magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKR2 7M 20	R7	105	20	105 - 155	1	633,000	**7409102**
RKR2 7M 25	R7	105	25	105 - 155	1	691,000	**7409104**

CuZn sárgaréz €/db



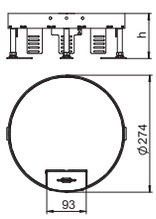


Szintezhető "vak" kazetta egy R7 névleges méretű ellenőrző nyílás elkészítéséhez száraz vagy nedves ápolású padlókban. Csak sima felületű padlóburkolatokhoz alkalmas.

Szintezhető kazetta kábelkivezetővel RKSR, nememsacél

típus	névleges méret	h méret mm	padló-burkolat mélység mm	padló-magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKS2 R7 V20	R7	110	20	110 - 155	1	340,000	**7409268**
RKS2 R7 V25	R7	110	25	110 - 155	1	340,000	**7409270**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db



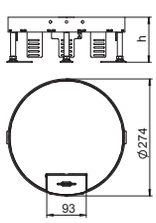


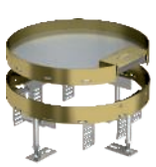
R7 névleges méretű szintezhető kazetta kábelkivezetővel, installációs készülékek száraz ápolású padlókba történő beépítéséhez.

Szintezhető kazetta kábelkivezetővel RKSR, sárgaréz

típus	névleges méret	h méret mm	padló-burkolat mélység mm	padló-magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKS2 R7 M20	R7	110	20	110 - 155	1	350,000	**7409262**
RKS2 R7 M25	R7	110	25	110 - 155	1	350,000	**7409264**

CuZn sárgaréz €/db



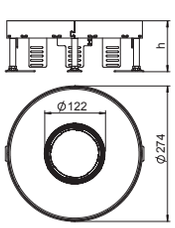


R7 névleges méretű szintezhető kazetta kábelkivezetővel, installációs készülékek száraz ápolású padlókba történő beépítéséhez.

Szintezhető kazetta tubusos kivitel RKFR, nemesacél

típus	névleges méret	h méret mm	padló-burkolat mélység mm	padló-magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKFR2 7 V20	R7	110	20	110 - 155	1	325,000	**7409426**
RKFR2 7 V25	R7	110	25	110 - 155	1	325,000	**7409428**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db





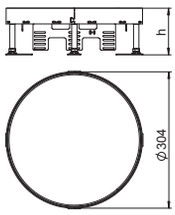
R7 névleges méretű szintezhető kazetta tubushoz, installációs készülékek száraz vagy nedves ápolású padlókba történő beépítéséhez.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Szintezhető kazetta ellenőrző nyíláshoz RKR, nemesacél



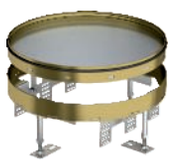


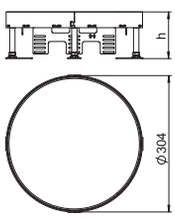
típus	névleges méret	h méret mm	padlóburkolat mélység mm	padlómagasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKR2 9V 20	R9	105	20	105 - 155	1	453,000	**7409128**
RKR2 9V 25	R9	105	25	105 - 155	1	750,000	**7409130**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

Szintezhető "vak" kazetta egy R9 névleges méretű ellenőrző nyílás elkészítéséhez száraz vagy nedves ápolású padlókban. Csak sima felületű padlóburkolatokhoz alkalmas.

Szintezhető kazetta ellenőrző nyíláshoz RKR, sárgaréz





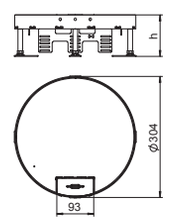
típus	névleges méret	h méret mm	padlóburkolat mélység mm	padlómagasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKR2 9M 20	R9	105	20	105 - 155	1	730,000	**7409122**
RKR2 9M 25	R9	105	25	105 - 155	1	796,000	**7409124**

CuZn sárgaréz €/db

Szintezhető "vak" kazetta egy R9 névleges méretű ellenőrző nyílás elkészítéséhez száraz vagy nedves ápolású padlókban. Csak sima felületű padlóburkolatokhoz alkalmas.

Szintezhető kazetta kábelkivezetővel RKSR, nememsacél



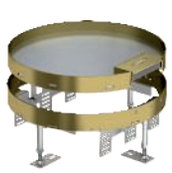


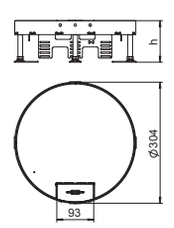
típus	névleges méret	h méret mm	padlóburkolat mélység mm	padlómagasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKS2 R9 V20	R9	110	20	110 - 155	1	420,000	**7409278**
RKS2 R9 V25	R9	110	25	110 - 155	1	420,000	**7409280**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

R9 névleges méretű szintezhető kazetta kábelkivezetővel, installációs készülékek száraz ápolású padlókba történő beépítéséhez.

Szintezhető kazetta kábelkivezetővel RKSR, sárgaréz





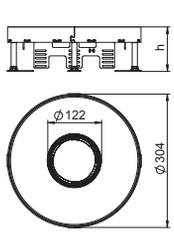
típus	névleges méret	h méret mm	padlóburkolat mélység mm	padlómagasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKS2 R9 M20	R9	110	20	110 - 155	1	430,000	**7409272**
RKS2 R9 M25	R9	110	25	110 - 155	1	430,000	**7409274**

CuZn sárgaréz €/db

R9 névleges méretű szintezhető kazetta kábelkivezetővel, installációs készülékek száraz ápolású padlókba történő beépítéséhez.

Nivellierbare Kassette für Tubus, RKFR, Edelstahl





típus	névleges méret	h méret mm	padlóburkolat mélység mm	padlómagasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKFR2 9 V20	R9	110	20	110 - 155	1	380,000	**7409430**
RKFR2 9 V25	R9	110	25	110 - 155	1	380,000	**7409432**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

R9 névleges méretű szintezhető kazetta tubushoz, installációs készülékek száraz vagy nedves ápolású padlókba történő beépítéséhez.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

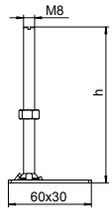
08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Szintezőegység RKNEV2

típus	h méret mm	csom. csom.e.	súly kg/100 cs.e.	rendelési szám
RK NEV2 110	110	1	25,200	**7405815**
RK NEV2 150	150	1	30,000	**7405816**
RK NEV2 190	190	1	35,000	**7405817**
RK NEV2 230	230	1	400,000	**7405818**
RK NEV2 270	270	1	45,800	**7405819**

St acél €/csom.e.

G galvanikusan horganyzott





Padlószint magasságának beállításához, állítható magasságú kazettáknál és OKB csatornáknál.
A csomagolási egység 4 db szintező egységből áll.

Méretek

"h" méret mm	RKN2, 20 mm mm	RKN2, 25 mm mm	RK(S+F)N2, 20 mm mm	RK(S+F)N2, 25 mm mm	RKR2, 20/25 mm mm	RK(S+F)R2, 20/25 mm mm	OKB mm
110	140 - 190	145 - 195	145 - 190	150 - 195	145 - 195	150 - 195	133 - 173
150	180 - 230	185 - 235	185 - 230	190 - 235	185 - 235	190 - 235	173 - 213
190	220 - 270	225 - 275	225 - 270	230 - 275	225 - 275	230 - 275	213 - 253
230	260 - 310	265 - 315	265 - 310	270 - 315	265 - 315	270 - 315	253 - 293
270	300 - 350	305 - 355	305 - 350	310 - 355	305 - 355	310 - 355	293 - 333

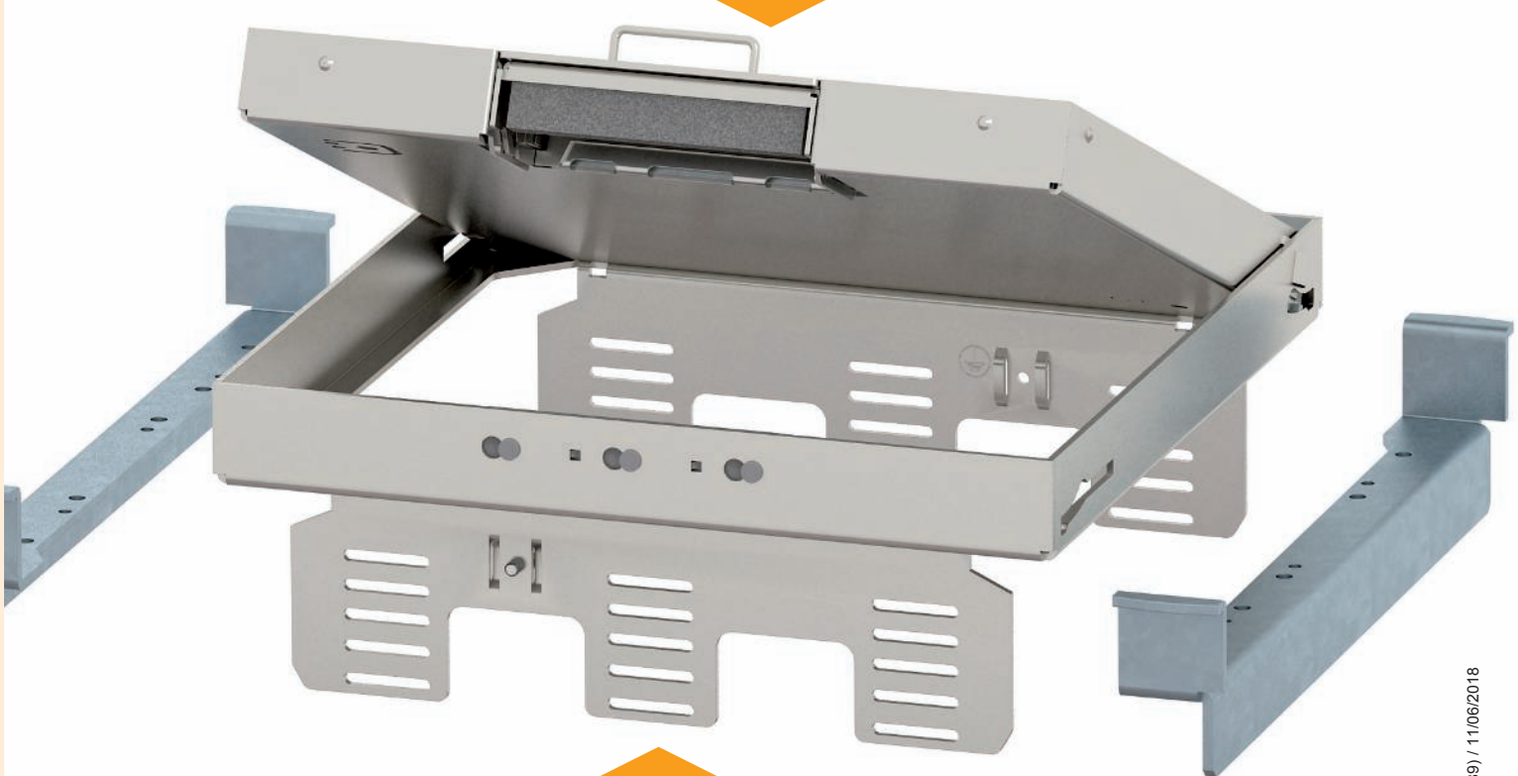
08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Szintezhető, szétválasztható kazetták

Az Ackermann made by OBO padlószintű kazettái a legkisebb helyen is biztosítják az energia-, adatátviteli és multimédiás csatlakozásokat. A szintezhető és leválasztható kazetták nem rögzíthetők az aljzatbetonon, ezek rögzítése szintező szegletek segítségével padlódobozokban történik. A szintezhető és leválasztható kazetták nem rögzíthetők az aljzatbetonon, ezek rögzítése szintező szegletek segítségével padlódobozokban történik. Ez megakadályozza a lépészaj átvitelét.

- szétválasztható, nincs lépészaj átvitel
- többféle tubus nedvesápoláshoz



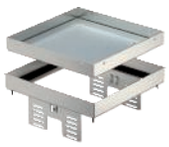
- alkalmas kiváló minőségű padlókhoz
- kazetta 20 és 25 mm vastag burkolat fogadására
- nemesacél és sárgaréz kivitelben

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

4-es névleges méret

- kazetta méret 199 x 199 mm
- 6 db Modul 45
- padlómagasság 100 mm-től



Vakfedél



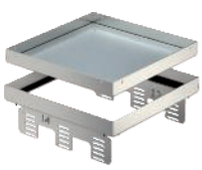
Kábelkivezető



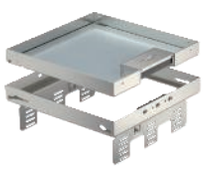
Tubus

9-es névleges méret

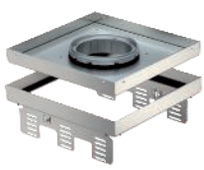
- kazetta méret 243 x 243 mm
- 12 db Modul 45
- padlómagasság 105 mm-től



Vakfedél



Kábelkivezető



Tubus

R4 névleges méret

- kazettaméret Ø 214 mm
- 6 db Modul 45
- padlómagasság 105 mm-től



Vakfedél



Kábelkivezető



Tubus

R7 névleges méret

- kazettaméret Ø 275 mm
- 10 db Modul 45
- padlómagasság 105 mm-től



Vakfedél



Kábelkivezető



Tubus

R9 névleges méret

- kazettaméret Ø 305 mm
- 12 db Modul 45
- padlómagasság 105 mm-től



Vakfedél

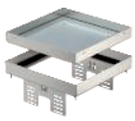


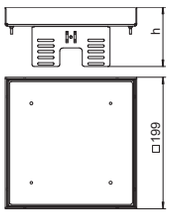
Kábelkivezető



Tubus

Szintezhető kazetta ellenőrző nyíláshoz, RKNUZD3, nemesacél



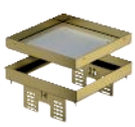


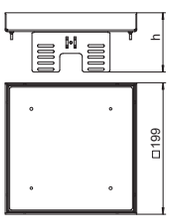
típus	névleges méret	h méret mm	padlóburkolat mélység mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKN2 UZD3 4VS20	4	90	20	1	217,000	**7409058**
RKN2 UZD3 4VS25	4	95	25	1	222,000	**7409060**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

Szintezhető és az aljzattól "függetlenített" "vak" kazetta egy 4-es névleges méretű ellenőrző nyílás elkészítéséhez száraz vagy nedves ápolású padlókban, UZD250-3 vagy UZD350-3 padlódobozokba, mindig egy DUG../4 szerelőfedéllel együtt, vagy komplett UGD250-3/4 vagy UGD350-3/4 padlódobozokba történő beszereléshez. A szerelés a padlódobozok alumínium keretprofiljába beilleszthető szintezőszegletekkel (külön rendelendő) történik. Csak sima felületű padlóburkolatokhoz alkalmas.

Szintezhető kazetta ellenőrző nyíláshoz RKNUZD3, sárgaréz





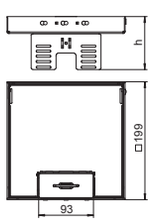
típus	névleges méret	h méret mm	padlóburkolat mélység mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKN2 UZD3 4MS20	4	90	20	1	227,000	**7409052**
RKN2 UZD3 4MS25	4	95	25	1	232,000	**7409054**

CuZn sárgaréz €/db

Szintezhető és az aljzattól "függetlenített" "vak" kazetta egy 4-es névleges méretű ellenőrző nyílás elkészítéséhez száraz vagy nedves ápolású padlókban, UZD250-3 vagy UZD350-3 padlódobozokba, mindig egy DUG../4 szerelőfedéllel együtt, vagy komplett UGD250-3/4 vagy UGD350-3/4 padlódobozokba történő beszereléshez. A szerelés a padlódobozok alumínium keretprofiljába beilleszthető szintezőszegletekkel (külön rendelendő) történik. Csak sima felületű padlóburkolatokhoz alkalmas.

Szintezhető kazetta kábelkivezetővel RKSNUZD3, nemesacél



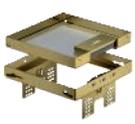


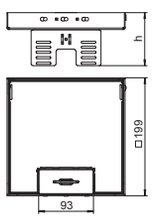
típus	névleges méret	h méret mm	padlóburkolat mélység mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKSN2 UZD3 4VS20	4	90	20	1	274,000	**7409228**
RKSN2 UZD3 4VS25	4	95	25	1	286,000	**7409230**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

Szintezhető és az aljzattól "függetlenített" 4-es névleges méretű kazetta száraz ápolású padlókhoz, UZD250-3 vagy UZD350-3 padlódobozokba, mindig egy DUG../4 szerelőfedéllel együtt, vagy komplett UGD250-3/4 vagy UGD350-3/4 padlódobozokba történő beszereléshez. A szerelés a padlódobozok alumínium keretprofiljába beilleszthető szintezőszegletekkel (külön rendelendő) történik.

Szintezhető kazetta kábelkivezetővel, RKSNUZD3, sárgaréz





típus	névleges méret	h méret mm	padlóburkolat mélység mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKSN2 UZD3 4MS20	4	90	20	1	224,000	**7409222**
RKSN2 UZD3 4MS25	4	95	25	1	229,000	**7409224**

CuZn sárgaréz €/db

Szintezhető és az aljzattól "függetlenített" 4-es névleges méretű kazetta száraz ápolású padlókhoz, UZD250-3 vagy UZD350-3 padlódobozokba, mindig egy DUG../4 szerelőfedéllel együtt, vagy komplett UGD250-3/4 vagy UGD350-3/4 padlódobozokba történő beszereléshez. A szerelés a padlódobozok alumínium keretprofiljába beilleszthető szintezőszegletekkel (külön rendelendő) történik.

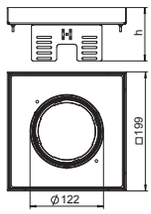
08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

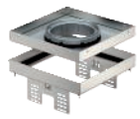
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Szintezhető kazetta tubusos kivitel RKFNUZD3, nemesacél

típus	névleges méret	h méret mm	padlóburkolat mélység mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKFN2 UZD3 4VS20	4	90	20	1	197,000	**7409372**
RKFN2 UZD3 4VS25	4	95	25	1	202,000	**7409374**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db





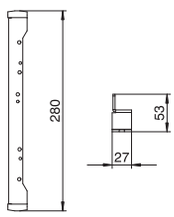
Szintezhető és az aljzattól "függetlenített" 4-es névleges méretű tubusos kazetta száraz és nedves ápolású padlókhoz, UZD250-3 vagy UZD350-3 padlódobozokba, mindig egy DUG../4 szerelőfedéllel együtt, vagy komplett UGD250-3/4 vagy UGD350-3/4 padlódobozokba történő beszereléshez. A szerelés a padlódobozok alumínium keretprofiljába beilleszthető szintezőszegletekkel (külön megrendelendő) történik.

Szintező szeglet négyzetes kazetta UGD250-3 padlódobozba történő beépítéséhez

típus	Anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
NW 250-3 QK	St	1	74,000	**7410540**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott





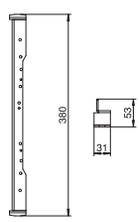
Szintezőszeglet a négyzetes szintezhető kazettáknak az UZD250-3 vagy UGD250-3 típusú padló alatti csatlakozódobozba szereléséhez. Szereléshez és a szintezéshez szükséges összes elemmel.

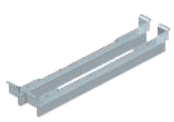
Szintező szeglet négyzetes kazetta UGD 350-3 padlódobozba történő beépítéséhez

típus	Anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
NW 350-3 QK	St	1	94,000	**7410544**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott





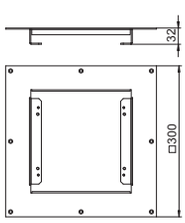
Szintezőszeglet a négyzetes szintezhető kazettáknak az UZD350-3 vagy UGD350-3 típusú padló alatti csatlakozódobozba szereléséhez. Szereléshez és a szintezéshez szükséges összes elemmel.

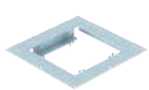
Szerelőlemez 4-es méretű szintezhető kazettához

típus	szélesség mm	hossz mm	Kivágási méret mm	Állítható magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
DUG RK UAN 4	300	300	204x204	30	1	115,000	**7428544**

St acél €/db

F tűzihorganyzott



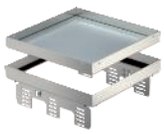


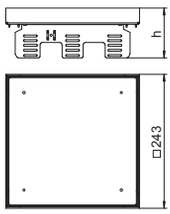
Szerelőlemez 4-es méretű szintezhető kazetta beépítéséhez.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Szintezhető kazetta ellenőrző nyíláshoz, RKNUZD3, nemesacél



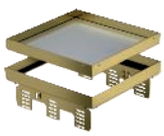


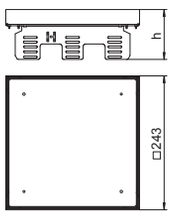
típus	névleges méret	h méret mm	padlóburkolat mélység mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKN2 UZD3 9VS20	9	90	20	1	351,000	**7409066**
RKN2 UZD3 9VS25	9	95	25	1	359,000	**7409068**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

Szintezhető és az aljzattól "függetlenített" "vak" kazetta egy 9-es névleges méretű ellenőrző nyílás elkészítéséhez száraz vagy nedves ápolású padlókban, UZD250-3 vagy UZD350-3 padlódobozokba, mindig egy DUG../9 szerelőfedéllel együtt, vagy komplett UGD250-3/9 vagy UGD350-3/9 padlódobozokba történő beszereléshez. A szerelés a padlódobozok alumínium keretprofiljába beilleszthető szintezőszegletekkel (külön rendelendő) történik. Csak sima felületű padlóburkolatokhoz alkalmas.

Szintezhető kazetta ellenőrző nyíláshoz RKNUZD3, sárgaréz



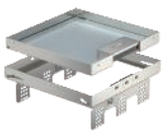


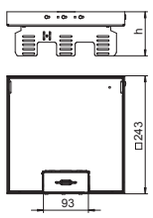
típus	névleges méret	h méret mm	padlóburkolat mélység mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKN2 UZD3 9MS20	9	90	20	1	361,000	**7409062**
RKN2 UZD3 9MS25	9	95	25	1	440,600	**7409064**

CuZn sárgaréz €/db

Szintezhető és az aljzattól "függetlenített" "vak" kazetta egy 9-es névleges méretű ellenőrző nyílás elkészítéséhez száraz vagy nedves ápolású padlókban, UZD250-3 vagy UZD350-3 padlódobozokba, mindig egy DUG../9 szerelőfedéllel együtt, vagy komplett UGD250-3/9 vagy UGD350-3/9 padlódobozokba történő beszereléshez. A szerelés a padlódobozok alumínium keretprofiljába beilleszthető szintezőszegletekkel (külön rendelendő) történik. Csak sima felületű padlóburkolatokhoz alkalmas.

Szintezhető kazetta kábelkivezetővel RKSNUZD3, nemesacél



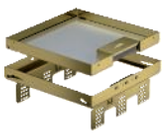


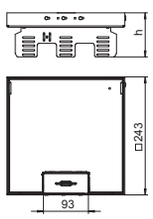
típus	névleges méret	h méret mm	padlóburkolat mélység mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKSN2 UZD3 9VS20	9	90	20	1	338,000	**7409238**
RKSN2 UZD3 9VS25	9	95	25	1	346,000	**7409240**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

Szintezhető és az aljzattól "függetlenített" 9-es névleges méretű kazetta száraz ápolású padlókhoz, UZD250-3 vagy UZD350-3 padlódobozokba, mindig egy DUG../9 szerelőfedéllel együtt, vagy komplett UGD250-3/9 vagy UGD350-3/9 padlódobozokba történő beszereléshez. A szerelés a padlódobozok alumínium keretprofiljába beilleszthető szintezőszegletekkel (külön rendelendő) történik.

Szintezhető kazetta kábelkivezetővel, RKSNUZD3, sárgaréz





típus	névleges méret	h méret mm	padlóburkolat mélység mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKSN2 UZD3 9MS20	9	90	20	1	348,000	**7409232**
RKSN2 UZD3 9MS25	9	95	25	1	356,000	**7409234**

CuZn sárgaréz €/db

Szintezhető és az aljzattól "függetlenített" 9-es névleges méretű kazetta száraz ápolású padlókhoz, UZD250-3 vagy UZD350-3 padlódobozokba, mindig egy DUG../9 szerelőfedéllel együtt, vagy komplett UGD250-3/9 vagy UGD350-3/9 padlódobozokba történő beszereléshez. A szerelés a padlódobozok alumínium keretprofiljába beilleszthető szintezőszegletekkel (külön rendelendő) történik.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

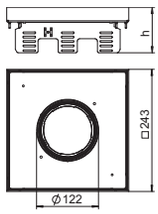
08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

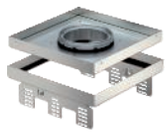
Szintezhető kazetta tubusos kivitel RKFNUZD3, nemesacél

típus	névleges méret	h méret mm	padlóburkolat mélység mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKFN2UZD3 9VS20	9	90	20	1	346,000	**7409378**
RKFN2UZD3 9VS25	9	95	25	1	346,000	**7409380**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

Szintezhető és az aljzattól "függetlenített" 9-es névleges méretű tubusos kazetta száraz és nedves ápolású padlókhoz, UZD250-3 vagy UZD350-3 padlódobozokba, mindig egy DUG../9 szerelőfedéllel együtt, vagy komplett UGD250-3/9 vagy UGD350-3/9 padlódobozokba történő beszereléshez. A szerelés a padlódobozok alumínium keretprofiljába beilleszthető szintezőszegletekkel (külön megrendelendő) történik.





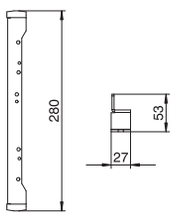
Szintező szeglet négyzetes kazetta UGD250-3 padlódobozba történő beépítéséhez

típus	Anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
NW 250-3 QK	St	1	74,000	**7410540**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Szintezőszeglet a négyzetes szintezhető kazettáknak az UZD250-3 vagy UGD250-3 típusú padló alatti csatlakozódobozba szereléséhez. Szereléshez és a szintezéshez szükséges összes elemmel.





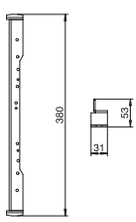
Szintező szeglet négyzetes kazetta UGD 350-3 padlódobozba történő beépítéséhez

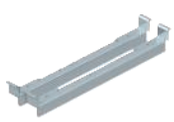
típus	Anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
NW 350-3 QK	St	1	94,000	**7410544**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Szintezőszeglet a négyzetes szintezhető kazettáknak az UZD350-3 vagy UGD350-3 típusú padló alatti csatlakozódobozba szereléséhez. Szereléshez és a szintezéshez szükséges összes elemmel.





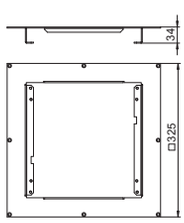
Szerelőlemez 9-es méretű szintezhető kazettához

típus	szélesség mm	hossz mm	Kivágási méret mm	Állítható magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
DUG RK UAN 9	325	325	248x248	30	1	108,000	**7428547**

St acél €/db

F tűzihorganyzott

Szerelőlemez 9-es méretű szintezhető kazetta beépítéséhez.

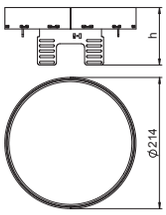




Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Szintezhető kazetta ellenőrző nyíláshoz RKRNUZD3, nemesacél





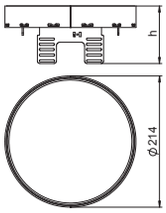
típus	névleges méret	h méret mm	padlóburkolat mélység mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKRN2UZD3R4VS20	R4	94	20	1	194,000	**7409138**
RKRN2UZD3R4VS25	R4	94	25	1	194,000	**7409140**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

Szintezhető és az aljzattól függetlenített "vak" kazetta egy R4-es névleges méretű ellenőrző nyílás elkészítéséhez száraz vagy nedves ápolású padlókban, UZD250-3 vagy UZD350-3 padlódobozokba, mindig egy DUG...R4 szerelőfedéllel együtt, avagy komplett UGD250-3R4 vagy UGD350-3R4 padlódobozokba történő beszereléshez. A szerelés a padlódobozok alumínium keretprofiljába beilleszthető szintezőszegletekkel (külön rendelendő) történik. Csak sima felületű padlóburkolatokhoz alkalmas.

Szintezhető kazetta ellenőrző nyíláshoz RKRNUZD3, sárgaréz





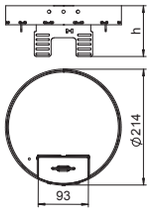
típus	névleges méret	h méret mm	padlóburkolat mélység mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKRN2UZD3R4MS20	R4	94	20	1	197,000	**7409132**
RKRN2UZD3R4MS25	R4	94	25	1	197,000	**7409134**

CuZn sárgaréz €/db

Szintezhető és az aljzattól függetlenített "vak" kazetta egy R4-es névleges méretű ellenőrző nyílás elkészítéséhez száraz vagy nedves ápolású padlókban, UZD250-3 vagy UZD350-3 padlódobozokba, mindig egy DUG...R4 szerelőfedéllel együtt, avagy komplett UGD250-3R4 vagy UGD350-3R4 padlódobozokba történő beszereléshez. A szerelés a padlódobozok alumínium keretprofiljába beilleszthető szintezőszegletekkel (külön rendelendő) történik. Csak sima felületű padlóburkolatokhoz alkalmas.

Szintezhető kazetta kábelkivezetővel RKSRNUZD3, nemesacél





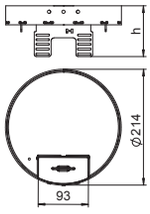
típus	névleges méret	h méret mm	padlóburkolat mélység mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKSRN2UZD3R4VS20	R4	94	20	1	200,000	**7409288**
RKSRN2UZD3R4VS25	R4	94	25	1	200,000	**7409290**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

Szintezhető és az aljzattól "függetlenített" R4-es névleges méretű kazetta száraz ápolású padlókhoz, UZD250-3 vagy UZD350-3 padlódobozokba, mindig egy DUG../R4 szerelőfedéllel együtt, avagy komplett UGD250-3/R4 vagy UGD350-3/R4 padlódobozokba történő beszereléshez. A szerelés a padlódobozok alumínium keretprofiljába beilleszthető szintezőszegletekkel (külön rendelendő) történik.

Szintezhető kazetta kábelkivezetővel, RKSRNUZD3, sárgaréz





típus	névleges méret	h méret mm	padlóburkolat mélység mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKSRN2UZD3R4MS20	R4	94	20	1	208,000	**7409282**
RKSRN2UZD3R4MS25	R4	94	25	1	203,000	**7409284**

CuZn sárgaréz €/db

Szintezhető és az aljzattól "függetlenített" R4-es névleges méretű kazetta száraz ápolású padlókhoz, UZD250-3 vagy UZD350-3 padlódobozokba, mindig egy DUG../R4 szerelőfedéllel együtt, avagy komplett UGD250-3/R4 vagy UGD350-3/R4 padlódobozokba történő beszereléshez. A szerelés a padlódobozok alumínium keretprofiljába beilleszthető szintezőszegletekkel (külön rendelendő) történik.

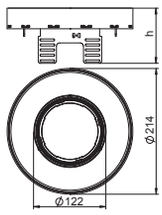
08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Szintezhető kazetta tubusos kivitel RKFRNUZD3, nemesacél

típus	névleges méret	h méret mm	padlóburkolat mélység mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKFRN2UZD3R4VS20	R4	94	20	1	174,000	**7409442**
RKFRN2UZD3R4VS25	R4	94	25	1	174,000	**7409444**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db





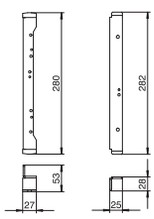
Szintezhető és az aljzattól függetlenített R4-es névleges méretű tubusos kazetta száraz és nedves ápolású padlókhoz, UZD250-3 vagy UZD350-3 padlódobozokba, mindig egy DUG../R4 szerelőfedéllel együtt, avagy komplett UGD250-3/R4 vagy UGD350-3/R4 padlódobozokba történő beszereléshez. A szerelés a padlódobozok alumínium keretprofiljába beilleszthető szintezőszegletekkel (külön rendelendő) történik.

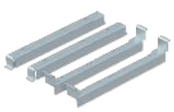
Szintező szeglet kerek kazetta UGD250-3 padlódobozba történő beépítéséhez

típus	Anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
NW 250-3 RK	St	1	130,000	**7410552**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott





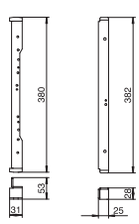
Szintezőszeglet a kerek szintezhető kazettáknak az UGD250-3 típusú padló alatti csatlakozódobozba szereléséhez. Szereléshez és a szintezéshez szükséges összes elemmel.

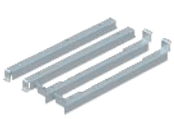
Szintező szeglet kerek kazetta UGD350-3 padlódobozba történő beépítéséhez

típus	Anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
NW 350-3 RK	St	1	173,000	**7410556**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott



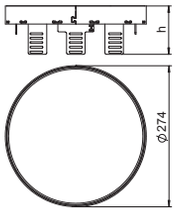


Szintezőszeglet a kerek szintezhető kazettáknak az UGD350-3 típusú padló alatti csatlakozódobozba szereléséhez. Szereléshez és a szintezéshez szükséges összes elemmel.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Szintezhető kazetta ellenőrző nyíláshoz RKRNUZD3, nemesacél



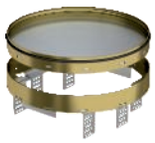


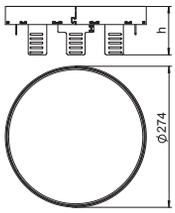
típus	névleges méret	h méret mm	padlóburkolat mélység mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKRN2UZD3R7VS20	R7	94	20	1	294,000	**7409148**
RKRN2UZD3R7VS25	R7	94	25	1	294,000	**7409150**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

Szintezhető és az aljzattól függetlenített "vak" kazetta egy R7-es névleges méretű ellenőrző nyílás elkészítéséhez száraz vagy nedves ápolású padlókban, UZD250-3 vagy UZD350-3 padlódobozokba, mindig egy DUG...R7 szerelőfedéllel együtt, avagy komplett UGD250-3R7 vagy UGD350-3R7 padlódobozokba történő beszereléshez. A szerelés a padlódobozok alumínium keretprofiljába beilleszthető szintezőszegletekkel (külön rendelendő) történik. Csak sima felületű padlóburkolatokhoz alkalmas.

Szintezhető kazetta ellenőrző nyíláshoz RKRNUZD3, sárgaréz





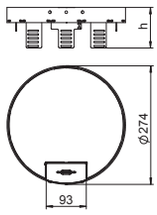
típus	névleges méret	h méret mm	padlóburkolat mélység mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKRN2UZD3R7MS20	R7	94	20	1	298,000	**7409142**
RKRN2UZD3R7MS25	R7	94	25	1	298,000	**7409144**

CuZn sárgaréz €/db

Szintezhető és az aljzattól függetlenített "vak" kazetta egy R7-es névleges méretű ellenőrző nyílás elkészítéséhez száraz vagy nedves ápolású padlókban, UZD250-3 vagy UZD350-3 padlódobozokba, mindig egy DUG...R7 szerelőfedéllel együtt, avagy komplett UGD250-3R7 vagy UGD350-3R7 padlódobozokba történő beszereléshez. A szerelés a padlódobozok alumínium keretprofiljába beilleszthető szintezőszegletekkel (külön rendelendő) történik. Csak sima felületű padlóburkolatokhoz alkalmas.

Szintezhető kazetta kábelkivezetővel RKSRNUZD3, nemesacél





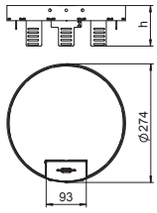
típus	névleges méret	h méret mm	padlóburkolat mélység mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKSRN2UZD3R7VS20	R7	94	20	1	302,000	**7409298**
RKSRN2UZD3R7VS25	R7	94	25	1	302,000	**7409300**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

Szintezhető és az aljzattól függetlenített R7-es névleges méretű kazetta száraz ápolású padlókhoz, UZD250-3 vagy UZD350-3 padlódobozokba, mindig egy DUG../R7 szerelőfedéllel együtt, avagy komplett UGD250-3/R7 vagy UGD350-3/R7 padlódobozokba történő beszereléshez. A szerelés a padlódobozok alumínium keretprofiljába beilleszthető szintezőszegletekkel (külön rendelendő) történik.

Szintezhető kazetta kábelkivezetővel, RKSRNUZD3, sárgaréz





típus	névleges méret	h méret mm	padlóburkolat mélység mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKSRN2UZD3R7MS20	R7	94	20	1	306,000	**7409292**
RKSRN2UZD3R7MS25	R7	94	25	1	306,000	**7409294**

CuZn sárgaréz €/db

Szintezhető és az aljzattól függetlenített R7-es névleges méretű kazetta száraz ápolású padlókhoz, UZD250-3 vagy UZD350-3 padlódobozokba, mindig egy DUG../R7 szerelőfedéllel együtt, avagy komplett UGD250-3/R7 vagy UGD350-3/R7 padlódobozokba történő beszereléshez. A szerelés a padlódobozok alumínium keretprofiljába beilleszthető szintezőszegletekkel (külön rendelendő) történik.

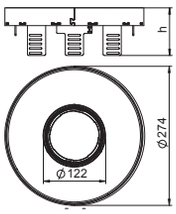
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Nivellierbare Kassette für Tubus, RKFRNUZD3, Edelstahl

típus	névleges méret	h méret mm	padlóburkolat mélység mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKFRN2UZD3R7VS20	R7	94	20	1	276,000	**7409446**
RKFRN2UZD3R7VS25	R7	94	25	1	276,000	**7409448**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db





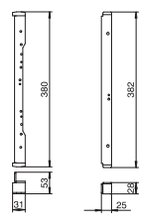
Szintezhető és az aljzattól függetlenített R7-es névleges méretű tubusos kazetta száraz és nedves ápolású padlókhoz, UZD250-3 vagy UZD350-3 padlódobozokba, mindig egy DUG../R7 szerelőfedéllel együtt, avagy komplett UGD250-3/R7 vagy UGD350-3/R7 padlódobozokba történő beszereléshez. A szerelés a padlódobozok alumínium keretprofiljába beilleszthető szintezőszegletekkel (külön rendelendő) történik.

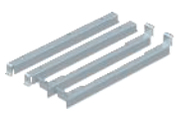
Szintező szeglet kerek kazetta UGD350-3 padlódobozba történő beépítéséhez

típus	Anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
NW 350-3 RK	St	1	173,000	**7410556**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott



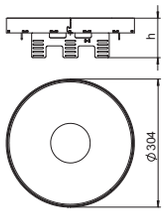


Szintezőszeglet a kerek szintezhető kazettáknak az UGD350-3 típusú padló alatti csatlakozódobozba szereléséhez. Szereléshez és a szintezéshez szükséges összes elemmel.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Szintezhető kazetta ellenőrző nyíláshoz RKRNUZD3, nemesacél



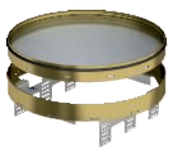


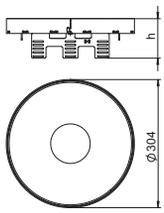
típus	névleges méret	h méret mm	padlóburkolat mélység mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKRN2UZD3R9VS20	R9	94	20	1	358,000	**7409158**
RKRN2UZD3R9VS25	R9	94	25	1	358,000	**7409160**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

Szintezhető és az aljzattól függetlenített "vak" kazetta egy R9-es névleges méretű ellenőrző nyílás elkészítéséhez száraz vagy nedves ápolású padlókban, UZD250-3 vagy UZD350-3 padlódobozokba, mindig egy DUG...R9 szerelőfedéllel együtt, avagy komplett UGD250-3R9 vagy UGD350-3R9 padlódobozokba történő beszereléshez. A szerelés a padlódobozok alumínium keretprofiljába beilleszthető szintezőszegletekkel (külön rendelendő) történik. Csak sima felületű padlóburkolatokhoz alkalmas.

Szintezhető kazetta ellenőrző nyíláshoz RKRNUZD3, sárgaréz





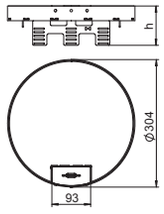
típus	névleges méret	h méret mm	padlóburkolat mélység mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKRN2UZD3R9MS20	R9	94	20	1	362,000	**7409152**
RKRN2UZD3R9MS25	R9	94	25	1	362,000	**7409154**

CuZn sárgaréz €/db

Szintezhető és az aljzattól függetlenített "vak" kazetta egy R9-es névleges méretű ellenőrző nyílás elkészítéséhez száraz vagy nedves ápolású padlókban, UZD250-3 vagy UZD350-3 padlódobozokba, mindig egy DUG...R9 szerelőfedéllel együtt, avagy komplett UGD250-3R9 vagy UGD350-3R9 padlódobozokba történő beszereléshez. A szerelés a padlódobozok alumínium keretprofiljába beilleszthető szintezőszegletekkel (külön rendelendő) történik. Csak sima felületű padlóburkolatokhoz alkalmas.

Szintezhető kazetta kábelkivezetővel RKSRNUZD3, nemesacél



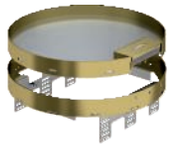


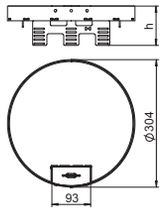
típus	névleges méret	h méret mm	padlóburkolat mélység mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKSRN2UZD3R9VS20	R9	94	20	1	368,000	**7409308**
RKSRN2UZD3R9VS25	R9	94	25	1	368,000	**7409310**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

Szintezhető és az aljzattól függetlenített R9-es névleges méretű kazetta száraz ápolású padlókhoz, UZD250-3 vagy UZD350-3 padlódobozokba, mindig egy DUG../R9 szerelőfedéllel együtt, avagy komplett UGD250-3/R9 vagy UGD350-3/R9 padlódobozokba történő beszereléshez. A szerelés a padlódobozok alumínium keretprofiljába beilleszthető szintezőszegletekkel (külön rendelendő) történik.

Nivellierbare Kassette mit Schnurauslass, RKSRNUZD3, Messing





típus	névleges méret	h méret mm	padlóburkolat mélység mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKSRN2UZD3R9MS20	R9	94	20	1	372,000	**7409302**
RKSRN2UZD3R9MS25	R9	94	25	1	372,000	**7409304**

CuZn sárgaréz €/db

Szintezhető és az aljzattól függetlenített R9-es névleges méretű kazetta száraz ápolású padlókhoz, UZD250-3 vagy UZD350-3 padlódobozokba, mindig egy DUG../R9 szerelőfedéllel együtt, avagy komplett UGD250-3/R9 vagy UGD350-3/R9 padlódobozokba történő beszereléshez. A szerelés a padlódobozok alumínium keretprofiljába beilleszthető szintezőszegletekkel (külön rendelendő) történik.

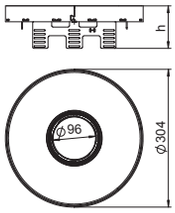
08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Szintezhető kazetta tubusos kivitel RKFRNUZD3, nemesacél

típus	névleges méret	h méret mm	padlóburkolat mélység mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKFRN2UZD3R9VS20	R9	94	20	1	336,000	**7409450**
RKFRN2UZD3R9VS25	R9	94	25	1	336,000	**7409452**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db





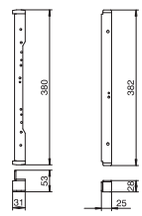
Szintezhető és az aljzattól függetlenített R9-es névleges méretű tubusos kazetta száraz és nedves ápolású padlókhoz, UZD250-3 vagy UZD350-3 padlódobozokba, mindig egy DUG../R9 szerelőfedéllel együtt, avagy komplett UGD250-3/R9 vagy UGD350-3/R9 padlódobozokba történő beszereléshez. A szerelés a padlódobozok alumínium keretprofiljába beilleszthető szintezőszegletekkel (külön rendelendő) történik.

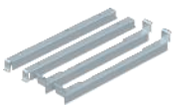
Szintező szeglet kerek kazetta UGD350-3 padlódobozba történő beépítéséhez

típus	Anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
NW 350-3 RK	St	1	173,000	**7410556**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott





Szintezőszeglet a kerek szintezhető kazettáknak az UGD350-3 típusú padló alatti csatlakozódobozba szereléséhez. Szereléshez és a szintezéshez szükséges összes elemmel.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Tubus

A tubusos kivitelt nedves ápolású kazettákhoz használják. A tubus nyitott ("üzemi") állapotban 10 mm vízmagasság ellen véd, de nem viseli el a közlekedésből adódó terhelést (nem szabad rálépni). A tubus megfelel az összes nedvesség elleni védelmi előírásoknak.

- használat nedves ápolású padlók esetén.
- három változatban kapható:

telelemez, telelemez fogantyúval vagy burkolható kivitel fogantyúval.



- magas minőségi anyag
- padlóba süllyeszthető
- nagy közlekedési terhelhetőség
- használható nagyméretű csatlakozó rendszerekhez, például CEE dugvillákhoz

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

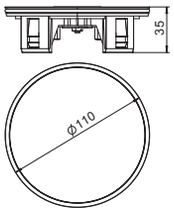
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Tubus telelemezes, fogantyú nélkül, keretes és szintezhető kazettákhoz

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
TUK2 V	1	59,000	**7428141**

Zn cink présöntvény €/db

N nikkelezett





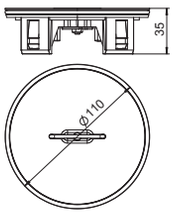
Állítható magasságú kábelkivezető tubus RKF keretes kazettákba, valamint RKFR és RKFN szintezhető kerek és négyzet alakú kazettákba történő beépítéshez. A használatkor padlóból kiemelkedik, a nem használati állapotban padlószintű. Használat nedves ápolású padlók esetén. Tubus fedelének anyaga V2A.

Tubus telelemezes, fogantyúval, keretes és szintezhető kazettákhoz

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
TUK2 GV	1	59,000	**7428140**

Zn cink présöntvény €/db

N nikkelezett





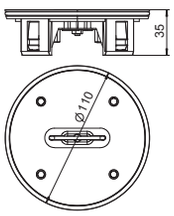
Állítható magasságú kábelkivezető tubus RKF keretes kazettákba, valamint RKFR és RKFN szintezhető kerek és négyzet alakú kazettákba történő beépítéshez. A használatkor padlóból kiemelkedik, a nem használati állapotban padlószintű. Használat nedves ápolású padlók esetén. Tubus fedél és a fogantyú anyaga V2A.

Tubus burkolható, fogantyúval, keretes és szintezhető kazettákhoz

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
TUK2 G4	1	45,000	**7428142**

Zn cink présöntvény €/db

N nikkelezett



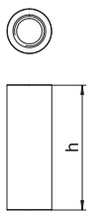


Állítható magasságú kábelkivezető tubus RKF keretes kazettákba, valamint RKFR és RKFN szintezhető kerek és négyzet alakú kazettákba történő beépítéshez. A használatkor padlóból kiemelkedik, a nem használati állapotban padlószintű. Használat nedves ápolású padlók esetén. 4 mm vastag burkolat befogadására alkalmas, fogantyúval.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Menetes hüvely szintezhető kazettához





típus	padló-burkolat mélység mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
GH N 20	20	1	1,534	**7406865**
GH N 25	25	1	1,874	**7406866**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

Menetes hüvelyek kazettákba történő utólagos beszereléshez.

Kitámasztó, szintezhető kazettához





típus	névleges méret	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
AS 4	4	1	4,200	**7406948**
AS 9	9	1	7,970	**7406952**

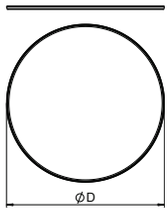
St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Kitámasztó kábelkivezetéses, négyzet alakú, szintezhető kazettához.

Tömítőgyűrű kerek, szintezhető kazettához (pótalkatrész)





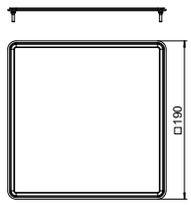
típus		csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RD R4 NK2		1	1,300	**7407073**
RD R7 NK2	–	1	1,700	**7407074**
RD R9 NK2	–	1	1,500	**7407075**

EPDM Ethilén-propilén-dien-kaucsuk DIN1629 €/db

Tömítőgyűrű szintezhető, RKR2 és RKFR2 kerek kazettához R4, R7 és R9-es méretben.

Lapostömítés négyzetes állítható kazettákhoz (pótalkatrész)





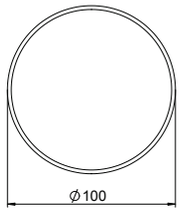
típus		csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
FD 4 QNK2		1	1,300	**7407107**
FD 9 QNK2		1	1,700	**7407109**

EPDM Ethilén-propilén-dien-kaucsuk DIN1629 €/db

Lapostömítés szintezhető, RKN2 és RKFN2 négyzetes kazettához 4-es és 9-es méretben.

Tömítőgyűrű tubushoz (pótalkatrész)





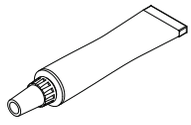
típus		csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RD2 TUK2		1	0,200	**7407098**

EPDM Ethilén-propilén-dien-kaucsuk DIN1629 €/db

Tömítőgyűrű TUK2-es tubushoz - alkatrész.

Ápolószer kazetta és tubus tömítéshez





típus		csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
PF-G		1	0,800	**7407110**

PTFE szintetikus olaj alapú szerelőpaszta €/db

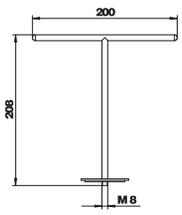
Ápolószer RD2 tömítőgyűrűhöz, FD.QNK lapostömítéshez és RDTUK2 típusú tubus tömítésekhez.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Szerelőkulcs menetes hüvelyhez





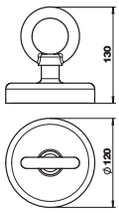
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
WZ 1022	1	21,350	**7408626**

€/db

Menetes hüvellyel felszerelt kazetták kiemeléséhez.

Mágneses emelő, 1300 N





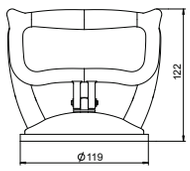
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
WZ 1028	1	201,600	**7408630**

€/db

Kazetták, dobozok- és csatornafedelek kiemeléséhez. Tapadóerő: 1 300 N.

Vákumos emelő, 300N





típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
WZ 1029	1	51,000	**7408634**

€/db

Kazetták, dobozok- és csatornafedelek kiemeléséhez. Teherbírás 300 N.

Vákumos emelő, 80N



típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
SGH 50	1	3,700	**7368593**

€/db

Tapadókorong behelyezett kemény alapú, sima felületű kazetták (vak vagy tubusos változatok) kiemeléséhez. Teherbírás 80 N.

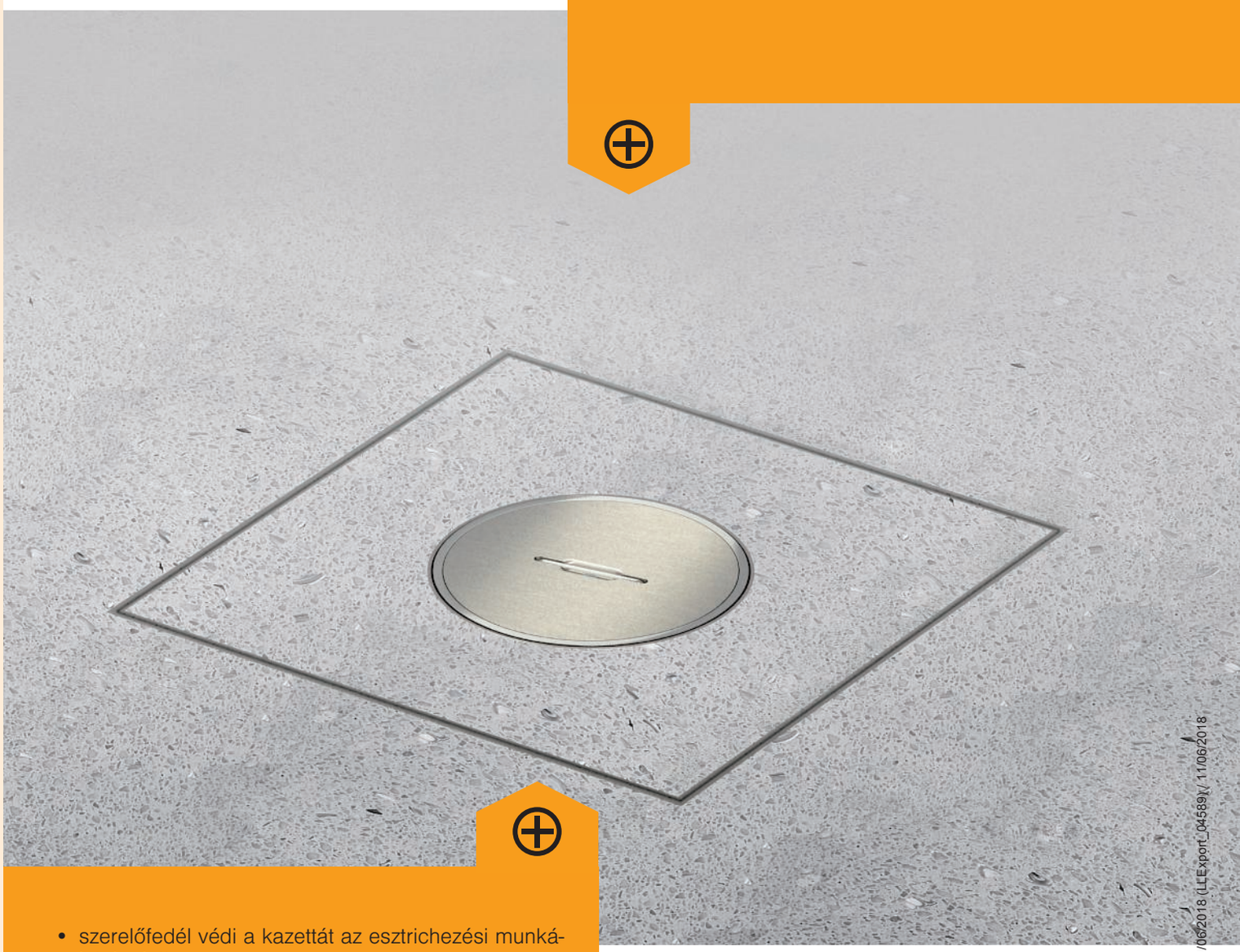
08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Zsalutest megoldás csiszolt esztrichhez

A speciális kivitelű dobozokba beépített szintezhető kazetták tökéletesen illeszkednek a terrazzo padlókba és a csiszolt esztrichekekbe. A zsalutest rendszer az esztrichréteggel összecsiszolható.

- fugamentes beépítés terrazóhoz és csiszolt esztrichhez
- alkalmazható szintezhető kazettákhoz



- szerelőfedél védi a kazettát az esztrichezési munkálatok alatt
- kazetta 20 és 25 mm vastag burkolat fogadására
- kazetta tubussal és kábelkivezetővel

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LExport_04589x) / 11/06/2018

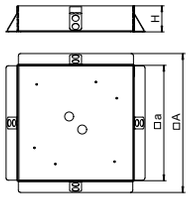
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Terrazzo-zsalutest szintezhető kazettához, 9-es névleges méret

típus	Anyag	h méret mm	névleges méret	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
SK RK9	St	55	9	1	190,000	**7404372**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott



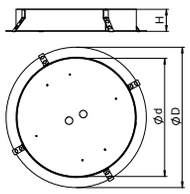


Polírozásra alkalmas zsalutest 9-es névleges méretű szintezhető kazetta fúgamentes közvetlen beépítéshez kész felületű esztrich és terazzo burkolathoz. A zsalutestet a 9-es névleges mérettel rendelkező szerelőfedéllel rendelkező padlódoboz tetejére helyezzük, miáltal az lezárja a doboz és a kazettakeret közötti teret. Az alumíniumlemezből készült védőburkolatot betétként a kazettatestre helyezzük, az esztrich megmunkálását megelőzően, eztán esztrichet vagy a terrazzot már lehet is polírozni.

Terrazzo-zsalutest szintezhető kazettához, R9-es névleges méret

típus	Anyag	h méret mm	névleges méret	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
SK RKR9	V2A	55	R9	1	220,000	**7404376**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db





Polírozásra alkalmas zsalutest R9-es névleges méretű szintezhető kazetta fúgamentes közvetlen beépítéshez kész felületű esztrich és terazzo burkolathoz. A zsalutestet a R9-es névleges mérettel rendelkező szerelőfedéllel rendelkező padlódoboz tetejére helyezzük, miáltal az lezárja a doboz és a kazettakeret közötti teret. Az alumíniumlemezből készült védőburkolatot betétként a kazettatestre helyezzük, az esztrich megmunkálását megelőzően, eztán esztrichet vagy a terrazzot már lehet is polírozni.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018



Nagy teherbírású rendszerek

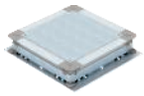
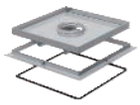
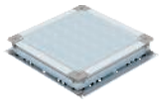
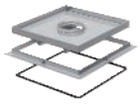
A nagy teherbírású rendszerek a nagy terhelésnek kitett területeket látják el a padlón keresztül energiával, illetve adatátviteli és multimédiás csatlakozással. Jellemző alkalmazási területek az autóházak, múzeumok, repülőterek, pályaudvarok és szállodák. A szerkezet és az anyagvastagság speciálisan a nagy igénybevételhez került kialakításra. Az Ackermann made by OBO a nagy teherbírású rendszerekkel magas terhelhetőségű, tartós rendszermegoldást kínál.



Megrendelés esetén [illegible] rendelési számot!

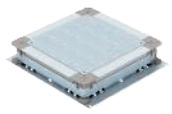
UFS Mastérkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

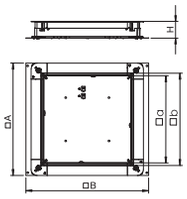
Nagy teherbírású rendszerek

	padlódoboz 250-3	394
	nagy teherbírású keretes kazetta	396
	padlódoboz 350-3	397
	nagy teherbírású keretes kazetta	410

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

UZD250-3 padlódoboz





típus	A méret mm	B méret mm	a méret mm	b méret mm	esztrich-maga-ság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
UZD 250-3	367	410	262	283	70-125	1	420,000	**7410030**
UZD 115170 250-3	367	410	262	283	115-170	1	480,000	**7410043**
UZD 165220 250-3	367	410	262	283	165-220	1	530,000	**7410052**

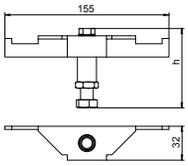
St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Padló alatti húzó- és leágazódoboz esztricchel fedett padló alatti installációs rendszerekhez.
Az oldalfalak a 190 és 250 mm széles csatornákhoz illeszkednek.

DSSL nagy teherbírású támasz





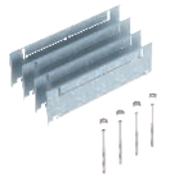
típus	esztrich-maga-ság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
DSSL2 70 110	70 - 110	4	23,000	**7410168**
DSSL2 100 140	100 - 140	4	26,000	**7410172**
DSSL2 130 170	130 - 170	4	28,000	**7410176**
DSSL2 160 200	160 - 200	4	30,500	**7410180**
DSSL2 220 320	220 - 320	4	33,500	**7410186**

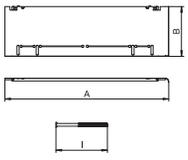
St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Nagy teherbírású támaszok UZD-3 és négyzet alakú keretkazették sarokrészeinek megerősítéséhez. Szintezőcsavar ellenanyával.

Magasság növelő készlet UZD/UGD250-3-hoz, 70-125 mm magasság





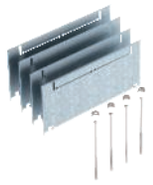
típus	esztrich-maga-ság mm	A méret mm	B méret mm	I méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
ASH250-3 B115170	115-170	330	80	112	1	76,500	**7410142**
ASH250-3 B165220	165-220	330	130	162	1	120,000	**7410148**

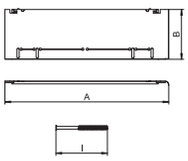
St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Magasság beállító készlet 70 - 125 mm építési magasságú UZD250-3 és UGD250-3 padlódobozokhoz további magasság növeléshez, a készlet 4 oldallemezt, 4 szintezőcsavart és 4 forgóreteszt tartalmaz.

Magasság növelő készlet UZD250-3-hoz, 115-170 mm magasság





típus	esztrich-maga-ság mm	A méret mm	B méret mm	I méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
ASH250-3 165220	165-220	330	80	162	1	82,000	**7410146**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Magasság beállító készlet 115 - 170 mm építési magasságú UZD250-3 és UGD250-3 padlódobozokhoz további magasság növeléshez, a készlet 4 oldallemezt, 4 szintezőcsavart és 4 forgóreteszt tartalmaz.

.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

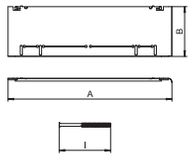
Magasság növelő készlet UZD250-3-hoz, 165-220 mm magasság

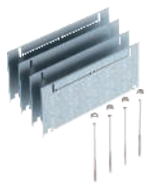
típus	esztrich-maga-sság mm	A méret mm	B méret mm	I méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
ASH250-3 215270	215-270	330	80	212	1	85,000	**7410158**

St acél

FS szalaghorganyzott

€/db



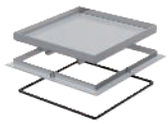


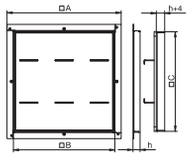
Magasság beállító készlet 165-220 építési magasságú UZD350-3 padlódobozokhoz további magasság növeléshez, a készlet 4 oldallemezt, 4 szintezőcsavart és 4 forgóreteszt tartalmaz.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Nagy teherbírású keretes kazetta, vakfedeles, 250-3 padlódobozhoz RKSL, 1. terhelési osztály



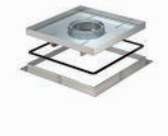


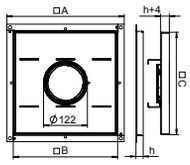
típus	A méret mm	B méret mm	C méret mm	padló-burko-lat mély-ség mm	h méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RK SL1 V2 20	324	288	282	18	20	1	517,000	**7405892**
RK SL1 V2 25	324	288	282	23	25	1	537,000	**7405896**
RK SL1 V2 30	324	288	282	28	30	1	555,000	**7405900**
RK SL1 V2 40	324	288	282	38	40	1	608,000	**7405908**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

Nagy teherbírású "vak" keretes kazetta a száraz vagy nedves ápolású padlókban elhelyezett UZD250-3 dobozban ellenőrző nyílás készítéséhez. 1. terhelési osztály 10 kN-ig. Csak sima felületű padlóburkolatokhoz alkalmas.

Nagy teherbírású keretes kazetta, tubusos kivitel, RKFSL, 250-3 padlódobozhoz 1. terhelési osztály



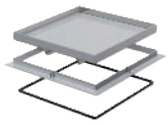


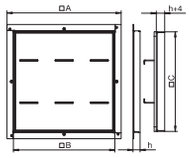
típus	A méret mm	B méret mm	C méret mm	padló-burko-lat mély-ség mm	h méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKF2 SL1 V2 20	324	288	282	18	20	1	489,000	**7409482**
RKF2 SL1 V2 25	324	288	282	23	25	1	508,000	**7409484**
RKF2 SL1 V2 30	324	288	282	28	30	1	526,000	**7409486**
RKF2 SL1 V2 40	324	288	282	38	40	1	559,000	**7409490**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

Nagy teherbírású "tubusos" keretes kazetta installációs készülékek száraz vagy nedves ápolású padlókban elhelyezett UZD250-3 dobozba történő beépítéséhez. 1. terhelési osztály 10 kN-ig.

Nagy teherbírású keretes kazetta, vakfedeles, 250-3 padlódobozhoz RKSL, 2. terhelési osztály



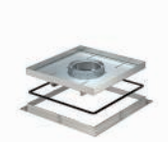


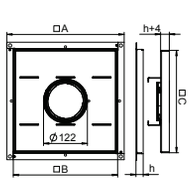
típus	A méret mm	B méret mm	C méret mm	padló-burko-lat mély-ség mm	h méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RK SL2 V2 20	324	288	282	14	20	1	756,000	**7405932**
RK SL2 V2 25	324	288	282	19	25	1	775,000	**7405936**
RK SL2 V2 30	324	288	282	24	30	1	794,000	**7405940**
RK SL2 V2 40	324	288	282	34	40	1	833,000	**7405948**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

Nagy teherbírású "vak" keretes kazetta a száraz vagy nedves ápolású padlókban elhelyezett UZD250-3 dobozban ellenőrző nyílás készítéséhez. 2. terhelési osztály 20 kN-ig. Csak sima felületű padlóburkolatokhoz alkalmas.

Nagy teherbírású keretes kazetta, tubusos kivitel, RKFSL, 250-3 padlódobozhoz 2. terhelési osztály





típus	A méret mm	B méret mm	C méret mm	padló-burko-lat mély-ség mm	h méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKF2 SL2 V2 20	324	288	282	14	20	1	700,000	**7409522**
RKF2 SL2 V2 25	324	288	282	19	25	1	719,000	**7409524**
RKF2 SL2 V2 30	324	288	282	24	30	1	738,000	**7409526**
RKF2 SL2 V2 40	324	288	282	34	40	1	777,000	**7409530**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

Nagy teherbírású "tubusos" keretes kazetta installációs készülékek száraz vagy nedves ápolású padlókban elhelyezett UZD250-3 dobozba történő beépítéséhez. 2. terhelési osztály 20 kN-ig.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

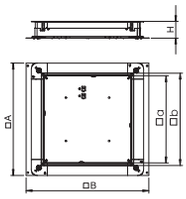
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

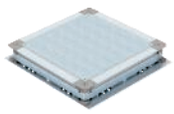
UZD350-3 padlódoboz

típus	A méret mm	B méret mm	a méret mm	b méret mm	esztrich-maga-ság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
UZD 350-3	467	510	362	383	70-125	1	590,000	**7410034**
UZD 115170 350-3	467	510	362	383	115-170	1	665,000	**7410047**
UZD 165220 350-3	467	510	362	383	165-220	1	740,000	**7410056**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott





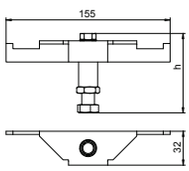
Padló alatti húzó- és leágazódoboz esztricchel fedett padló alatti installációs rendszerekhez.
Az oldalfalak a 190, 250 és 350 mm széles csatornákhoz illeszkednek.

DSSL nagy teherbírású támasz

típus	esztrich-maga-ság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
DSSL2 70 110	70 - 110	4	23,000	**7410168**
DSSL2 100 140	100 - 140	4	26,000	**7410172**
DSSL2 130 170	130 - 170	4	28,000	**7410176**
DSSL2 160 200	160 - 200	4	30,500	**7410180**
DSSL2 220 320	220 - 320	4	33,500	**7410186**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott





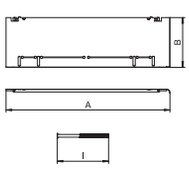
Nagy teherbírású támaszok UZD-3 és négyzet alakú keretkazetták sarokrészeinek megerősítéséhez. Szintezőcsavar ellenanyával.

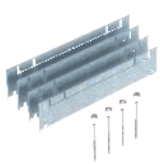
Magasság növelő készlet UZD/UGD350-3-hoz, 70-125 mm magasság

típus	esztrich-maga-ság mm	A méret mm	B méret mm	I méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
ASH350-3 B115170	115-170	430	80	112	1	97,000	**7410150**
ASH350-3 B165220	165-220	430	130	162	1	151,500	**7410156**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott





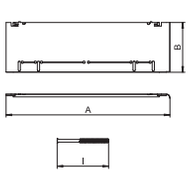
Magasság beállító készlet 70 - 125 mm építési magasságú UZD350-3 és UGD350-3 padlódobozokhoz további magasság növeléshez, a készlet 4 oldallemezt, 4 szintezőcsavart és 4 forgóreteszt tartalmaz.

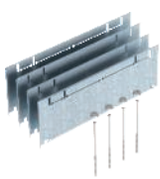
Magasság növelő készlet UZD250-3-hoz, 115-170 mm magasság

típus	esztrich-maga-ság mm	A méret mm	B méret mm	I méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
ASH350-3 165220	165-220	430	80	162	1	102,500	**7410154**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott





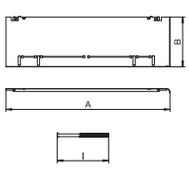
Magasság beállító készlet 115-170 építési magasságú UZD250-3 padlódobozokhoz további magasság növeléshez, a készlet 4 oldallemezt, 4 szintezőcsavart és 4 forgóreteszt tartalmaz.

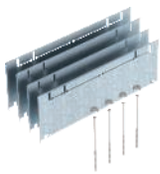
Magasság növelő készlet UZD250-3-hoz, 165-220 mm magasság

típus	esztrich-maga-ság mm	A méret mm	B méret mm	I méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
ASH350-3 215270	215-270	430	80	212	1	105,000	**7410164**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott

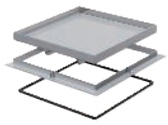


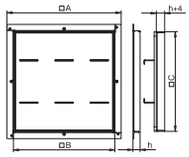


Magasság beállító készlet 165-220 építési magasságú UZD350-3 padlódobozokhoz további magasság növeléshez, a készlet 4 oldallemezt, 4 szintezőcsavart és 4 forgóreteszt tartalmaz.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Nagy teherbírású keretes kazetta, vakfedeles, 350-3 padlódobozhoz RKSL, 1. terhelési osztály



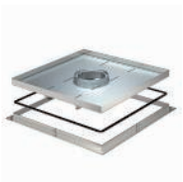


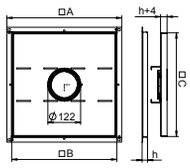
típus	A méret mm	B méret mm	C méret mm	padló-burko-lat mély-ség mm	h méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RK SL1 V3 20	424	388	382	18	20	1	897,000	**7405912**
RK SL1 V3 25	424	388	382	23	25	1	927,000	**7405916**
RK SL1 V3 30	424	388	382	28	30	1	953,000	**7405920**
RK SL1 V3 40	424	388	382	38	40	1	1.017,000	**7405928**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

Nagy teherbírású "vak" keretes kazetta a száraz vagy nedves ápolású padlókban elhelyezett UZD350-3 dobozban ellenőrző nyílás készítéséhez. 1. terhelési osztály 10 kN-ig. Csak sima felületű padlóburkolatokhoz alkalmas.

Nagy teherbírású keretes kazetta, tubusos kivitel, RKFSL, 350-3 padlódobozhoz 1. terhelési osztály



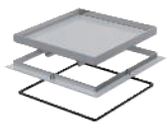


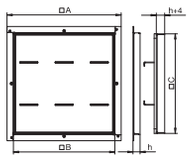
típus	A méret mm	B méret mm	C méret mm	padló-burko-lat mély-ség mm	h méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKF2 SL1 V3 20	424	388	382	18	20	1	912,000	**7409502**
RKF2 SL1 V3 25	424	388	382	23	25	1	941,000	**7409504**
RKF2 SL1 V3 30	424	388	382	28	30	1	968,000	**7409506**
RKF2 SL1 V3 40	424	388	382	38	40	1	1.032,000	**7409510**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

Nagy teherbírású "tubusos" keretes kazetta installációs készülékek száraz vagy nedves ápolású padlókban elhelyezett UZD350-3 dobozba történő beépítéséhez. 1. terhelési osztály 10 kN-ig.

Nagy teherbírású keretkazetta, vakfedeles, 350-3 padlódobozhoz RKSL, 2. terhelési osztály



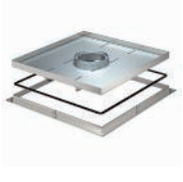


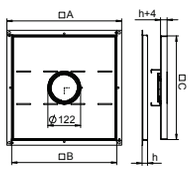
típus	A méret mm	B méret mm	C méret mm	padló-burko-lat mély-ség mm	h méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RK SL2 V3 20	424	388	382	14	20	1	1.346,000	**7405952**
RK SL2 V3 25	424	388	382	19	25	1	1.377,000	**7405956**
RK SL2 V3 30	424	388	382	24	30	1	1.400,000	**7405960**
RK SL2 V3 40	424	388	382	34	40	1	1.466,000	**7405968**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

Nagy teherbírású "vak" keretes kazetta a száraz vagy nedves ápolású padlókban elhelyezett UZD350-3 dobozban ellenőrző nyílás készítéséhez. 2. terhelési osztály 20 kN-ig. Csak sima felületű padlóburkolatokhoz alkalmas.

Nagy teherbírású keretes kazetta, tubusos kivitel, RKFSL, 350-3 padlódobozhoz 2. terhelési osztály





típus	A méret mm	B méret mm	C méret mm	padló-burko-lat mély-ség mm	h méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKF2 SL2 V3 20	424	388	382	14	20	1	1.278,000	**7409542**
RKF2 SL2 V3 25	424	388	382	19	25	1	1.307,000	**7409544**
RKF2 SL2 V3 30	424	388	382	24	30	1	1.334,000	**7409546**
RKF2 SL2 V3 40	424	388	382	34	40	1	1.398,000	**7409550**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

Nagy teherbírású "tubusos" keretes kazetta installációs készülékek száraz vagy nedves ápolású padlókban elhelyezett UZD350-3 dobozba történő beépítéséhez. 2. terhelési osztály 20 kN-ig.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Szerelőkészlet UZD250-3 dobozhoz

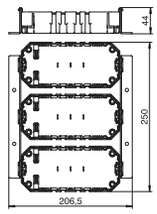
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MS3 GB2	1	48,110	**7407650**

St acél

FS szalaghorganyzott

€/db

9 db egyedi Modul45 szerelvény padló alatti húzó- és leágazódobozba történő beépítéséhez. 3 db GB2 típusú szerelvénykehellyel és a szereléshez szükséges összes alkatrésszel.





Szerelőkészlet UZD350-3 dobozhoz

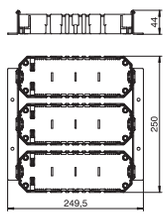
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MS3 GB3	1	52,200	**7407654**

St acél

FS szalaghorganyzott

€/db

12 db egyedi Modul45 szerelvény padló alatti húzó- és leágazódobozba történő beépítéséhez. 3 db GB3 típusú szerelvénykehellyel és a szereléshez szükséges összes alkatrésszel.





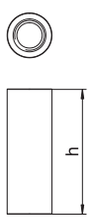
Menetes hüvely nagy teherbírású keretes kazettához

típus	padló-burkolat mélység mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
GH RK SL20	14	1	1,134	**7406859**
GH RK SL25	19	1	1,474	**7406860**
GH RK SL30	24	1	1,804	**7406861**
GH RK SL40	34	1	2,404	**7406862**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

€/db

Menetes hüvelyek nagy teherbírású keretes kazettákba történő utólagos beszereléshez.



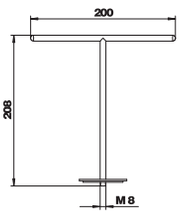


Szerelőkulcs menetes hüvelyhez

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
WZ 1022	1	21,350	**7408626**

€/db

Menetes hüvellyel felszerelt kazetták kiemeléséhez.





Védővezető csatlakozókapocs

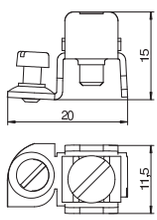
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
8AWR	10	0,641	**6288704**

St acél

G galvanikusan horganyzott

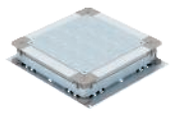
€/db

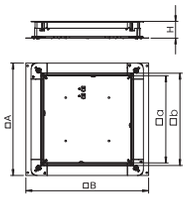
Védővezető csatlakozókapocs alumínium és acél szerelvényezhető csatornák és média oszlopok, továbbá padló alatti csatorna rendszerek védelmi intézkedésekbe történő bevonásához.
Csatlakoztatható méret: 2 x 1,5 - 4 mm².





UZD250-3 padlódoboz





típus	A méret mm	B méret mm	a méret mm	b méret mm	esztrich-maga-ság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
UZD 250-3	367	410	262	283	70-125	1	420,000	**7410030**
UZD 115170 250-3	367	410	262	283	115-170	1	480,000	**7410043**
UZD 165220 250-3	367	410	262	283	165-220	1	530,000	**7410052**

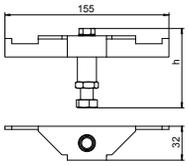
St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Padló alatti húzó- és leágazódoboz esztricchel fedett padló alatti installációs rendszerekhez.
Az oldalfalak a 190 és 250 mm széles csatornákhoz illeszkednek.

DSSL nagy teherbírású támasz





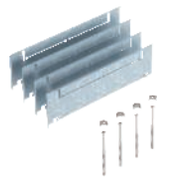
típus	esztrich-maga-ság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
DSSL2 70 110	70 - 110	4	23,000	**7410168**
DSSL2 100 140	100 - 140	4	26,000	**7410172**
DSSL2 130 170	130 - 170	4	28,000	**7410176**
DSSL2 160 200	160 - 200	4	30,500	**7410180**
DSSL2 220 320	220 - 320	4	33,500	**7410186**

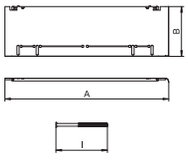
St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Nagy teherbírású támaszok UZD-3 és négyzet alakú keretkazetták sarokrészeinek megerősítéséhez. Szintezőcsavar ellenanyával.

Magasság növelő készlet UZD/UGD250-3-hoz, 70-125 mm magasság





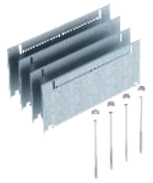
típus	esztrich-maga-ság mm	A méret mm	B méret mm	I méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
ASH250-3 B115170	115-170	330	80	112	1	76,500	**7410142**
ASH250-3 B165220	165-220	330	130	162	1	120,000	**7410148**

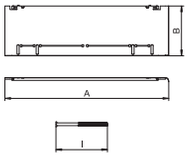
St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Magasság beállító készlet 70 - 125 mm építési magasságú UZD250-3 és UGD250-3 padlódobozokhoz további magasság növeléshez, a készlet 4 oldallemezt, 4 szintezőcsavart és 4 forgóreteszt tartalmaz.

Magasság növelő készlet UZD/UGD250-3-hoz, 115-170 mm magasság





típus	esztrich-maga-ság mm	A méret mm	B méret mm	I méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
ASH250-3 165220	165-220	330	80	162	1	82,000	**7410146**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Magasság beállító készlet 115 - 170 mm építési magasságú UZD250-3 és UGD250-3 padlódobozokhoz további magasság növeléshez, a készlet 4 oldallemezt, 4 szintezőcsavart és 4 forgóreteszt tartalmaz.

.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

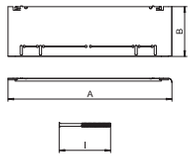
08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

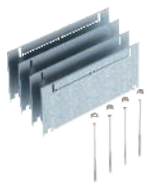
Magasság növelő készlet UGD250-3-hoz, 115-170 mm magasság

típus	esztrich-maga-sság mm	A méret mm	B méret mm	I méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
ASH250-3 215270	215-270	330	80	212	1	85,000	**7410158**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott





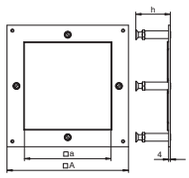
Magasság beállító készlet 165-220 építési magasságú UZD350-3 padlódobozokhoz további magasság növeléshez, a készlet 4 oldallemezt, 4 szintezőcsavart és 4 forgóreteszt tartalmaz.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Nagy teherbírású szerelőfedél négyzetes kazettákhoz, méret 4, 250-3 padlódobozhoz





típus	A méret mm	a méret mm	esztrich-magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
DUG 250-3 4SL70	282	201	70 - 105	1	174,000	**7400418**
DUG 250-3 4SL100	282	201	100 - 140	1	188,000	**7400420**
DUG 250-3 4SL130	282	201	130 - 170	1	195,000	**7400422**
DUG 250-3 4SL160	282	201	160 - 200	1	209,000	**7400419**
DUG 250-3 4SL190	282	201	190 - 230	1	220,000	**7400421**

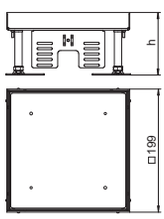
St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Nagy teherbírású szerelőfedél UZD250-3 doboz számára 4-es névleges méretű nagy teherbírású szögletes kazetta beépítéséhez. Négy, a szerelőfedéllel összekötött és szintezhető nagy teherbírású támasszal. Ellenanyával ellátott szintezőcsavarok a magasság beállítás rögzítéséhez, a beépítőnyílás 3 mm-rel mélyítve van a vaklemezzel történő utólagos lezáráshoz.

Nagy teherbírású szintezhető kazetta, vakfedeles, RKNSL, méret 4, nemesacél





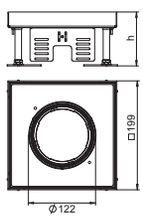
típus	h méret mm	padló-burkolat mélység mm	padló-magasság mm	Anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKN2 4 VMSL1N 15	100	15	100 - 150	V2A	1	389,000	**7409008**
RKN2 4 VMSL1N 20	105	20	105 - 155	V2A	1	400,000	**7409010**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

4-es névleges méretű nagy teherbírású négyzetes "vak" kazetta egy ellenőrző nyílás elkészítéséhez csatornarendszerekben, álpadlókban vagy üreges padlókban, száraz vagy nedves ápolású padlókban. 1. terhelési osztály 10 kN-ig. Csak sima felületű padlóburkolatokhoz alkalmas.

Nagy teherbírású szintezhető kazetta tubusos kivitel RKFNSL, méret 4, nemesacél





típus	h méret mm	padló-burkolat mélység mm	padló-magasság mm	Anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKFN2 4 VMSL1N15	100	15	100 - 150	V2A	1	355,500	**7409382**
RKFN2 4 VMSL1N20	105	20	105 - 155	V2A	1	367,000	**7409384**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

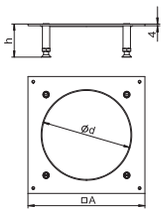
4-es névleges méretű nagy teherbírású négyzetes kazetta "tubusos" kivitelben, installációs szerelvények csatornarendszerekbe, álpadlókba vagy üreges padlókba történő beépítéséhez, száraz vagy nedves ápolású padlókban. 1. terhelési osztály 10 kN-ig.

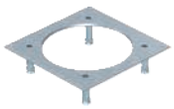
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Nagy teherbírású szerelőfedél kerek kazettákhoz, méret R4, 250-3 padlódobozhoz

típus	A méret mm	Ød méret mm	esztrich-maga-sság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
DUG 250-3R4SL70	282	215	70 - 105	1	185,000	**7400475**
DUG 250-3R4SL100	282	215	100 - 140	1	185,000	**7400479**
DUG 250-3R4SL130	282	215	130 - 170	1	185,000	**7400483**
DUG 250-3R4SL160	282	215	160 - 200	1	221,000	**7400484**
DUG 250-3R4SL190	282	215	190 - 230	1	232,200	**7400485**





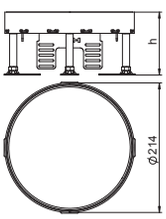
St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Nagy teherbírású szerelőfedél UZD250-3 doboz számára R4-es névleges méretű nagy teherbírású kerek kazetta beépítéséhez. Négy, a szerelőfedéllel összekötött és szintezhető nagy teherbírású támasszal. Ellenanyával ellátott szintezőcsavarok a magasság beállítás rögzítéséhez. A beépítőnyílás 3 mm-rel mélyítve van a vaklemezzel történő utólagos lezáráshoz.

Nagy teherbírású szintezhető kazetta, vakfedeles, RKRSL, méret R4, nemesacél

típus	h méret mm	padló-burko-lat mély-ség mm	padló-magas-ság mm	Anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKR2 4SL2 V2 20	105	20	105 - 155	V2A	1	559,000	**7409072**
RKR2 4SL2 V2 25	109	25	109 - 159	V2A	1	624,000	**7409074**



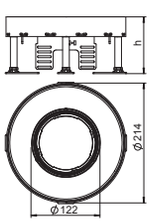


V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

Nagy teherbírású kerek "vak" kazetta R4 névleges méretben az ellenőrző nyílás elkészítéséhez csatornarendszerekben, álpadlókban vagy üreges padlókban, száraz vagy nedves ápolású padlókban. 2. terhelési osztály 20 kN-ig. Csak sima felületű padlóburkolatokhoz alkalmas.

Nagy teherbírású szintezhető kazetta tubusos kivitel RKFRSL, méret R4, nemesacél

típus	h méret mm	padló-burko-lat mély-ség mm	padló-magas-ság mm	Anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKFR2 4 SL2V2 20	110	20	105 - 155	V2A	1	604,000	**7409462**
RKFR2 4 SL2V2 25	114	25	109 - 159	V2A	1	669,000	**7409464**



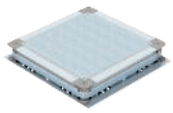


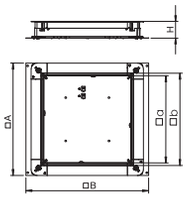
V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

Nagy teherbírású kerek kazetta "tubusos" kivitel R4 névleges méretben, installációs szerelvények csatornarendszerekbe, álpadlókba vagy üreges padlókba történő beépítéséhez, száraz vagy nedves ápolású padlókban. 2. terhelési osztály 20 kN-ig.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

UZD350-3 padlódoboz





típus	A méret mm	B méret mm	a méret mm	b méret mm	esztrich-maga-ság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
UZD 350-3	467	510	362	383	70-125	1	590,000	**7410034**
UZD 115170 350-3	467	510	362	383	115-170	1	665,000	**7410047**
UZD 165220 350-3	467	510	362	383	165-220	1	740,000	**7410056**

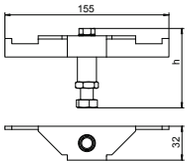
St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Padló alatti húzó- és leágazódoboz esztricchel fedett padló alatti installációs rendszerekhez.
Az oldalfalak a 190, 250 és 350 mm széles csatornákhoz illeszkednek.

DSSL nagy teherbírású támasz





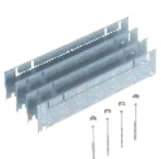
típus	esztrich-maga-ság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
DSSL2 70 110	70 - 110	4	23,000	**7410168**
DSSL2 100 140	100 - 140	4	26,000	**7410172**
DSSL2 130 170	130 - 170	4	28,000	**7410176**
DSSL2 160 200	160 - 200	4	30,500	**7410180**
DSSL2 220 320	220 - 320	4	33,500	**7410186**

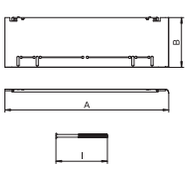
St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Nagy teherbírású támaszok UZD-3 és négyzet alakú keretkazették sarokrészeinek megerősítéséhez. Szintezőcsavar ellenanyával.

Magasság növelő készlet UZD/UGD350-3-hoz, 70-125 mm magasság





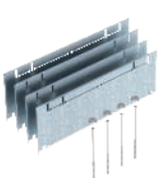
típus	esztrich-maga-ság mm	A méret mm	B méret mm	I méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
ASH350-3 B115170	115-170	430	80	112	1	97,000	**7410150**
ASH350-3 B165220	165-220	430	130	162	1	151,500	**7410156**

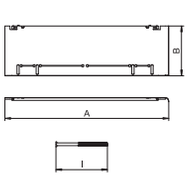
St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Magasság beállító készlet 70 - 125 mm építési magasságú UZD350-3 és UGD350-3 padlódobozokhoz további magasság növeléshez, a készlet 4 oldallemezt, 4 szintezőcsavart és 4 forgóreteszt tartalmaz.

Magasság növelő készlet UZD250-3-hoz, 115-170 mm magasság





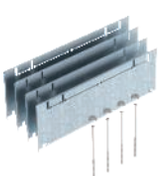
típus	esztrich-maga-ság mm	A méret mm	B méret mm	I méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
ASH350-3 165220	165-220	430	80	162	1	102,500	**7410154**

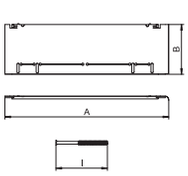
St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Magasság beállító készlet 115-170 építési magasságú UZD250-3 padlódobozokhoz további magasság növeléshez, a készlet 4 oldallemezt, 4 szintezőcsavart és 4 forgóreteszt tartalmaz.

Magasság növelő készlet UGD250-3-hoz, 165-220 mm magasság





típus	esztrich-maga-ság mm	A méret mm	B méret mm	I méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
ASH350-3 215270	215-270	430	80	212	1	105,000	**7410164**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott

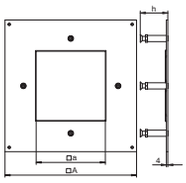
Magasság beállító készlet 165-220 építési magasságú UZD350-3 padlódobozokhoz további magasság növeléshez, a készlet 4 oldallemezt, 4 szintezőcsavart és 4 forgóreteszt tartalmaz.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Nagy teherbírású szerelőfedél négyzetes kazettákhoz, méret 4, 350-3 padlódobozhoz

típus	A méret mm	a méret mm	esztrich-maga-ság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
DUG 350-3 4SL70	383	201	70 - 105	1	404,000	**7400534**
DUG 350-3 4SL100	383	201	100 - 140	1	418,000	**7400535**
DUG 350-3 4SL130	383	201	130 - 170	1	425,000	**7400538**
DUG 350-3 4SL160	383	201	160 - 200	1	420,000	**7400522**
DUG 350-3 4SL190	383	201	190 - 230	1	431,200	**7400523**





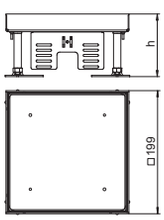
St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Nagy teherbírású szerelőfedél UZD350-3 doboz számára 4-es névleges méretű nagy teherbírású szögletes kazetta beépítéséhez. Ellenanyával ellátott szintezőcsavarok a magasság beállítás rögzítéséhez. A beépítőnyílás 3 mm-rel mélyítve van a vaklemezzel történő utólagos lezáráshoz.

Nagy teherbírású szintezhető kazetta, vakfedeles, RKNSL, méret 4, nemesacél

típus	h méret mm	padló-burko-lat mély-ség mm	padló-magas-ság mm	Anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKN2 4 VMSL1N 15	100	15	100 - 150	V2A	1	389,000	**7409008**
RKN2 4 VMSL1N 20	105	20	105 - 155	V2A	1	400,000	**7409010**



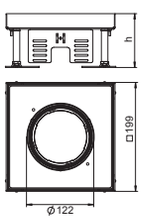


V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

4-es névleges méretű nagy teherbírású négyzetes "vak" kazetta egy ellenőrző nyílás elkészítéséhez csatornarendszerekben, álpadlókban vagy üreges padlókban, száraz vagy nedves ápolású padlókban. 1. terhelési osztály 10 kN-ig. Csak sima felületű padlóburkolatokhoz alkalmas.

Nagy teherbírású szintezhető kazetta tubusos kivitel RKFNSL, méret 4, nemesacél

típus	h méret mm	padló-burko-lat mély-ség mm	padló-magas-ság mm	Anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKFN2 4 VMSL1N15	100	15	100 - 150	V2A	1	355,500	**7409382**
RKFN2 4 VMSL1N20	105	20	105 - 155	V2A	1	367,000	**7409384**





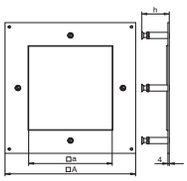
V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

4-es névleges méretű nagy teherbírású négyzetes kazetta "tubusos" kivitelben, installációs szerelvények csatornarendszerekbe, álpadlókba vagy üreges padlókba történő beépítéséhez, száraz vagy nedves ápolású padlókban. 1. terhelési osztály 10 kN-ig.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Nagy teherbírású szerelőfedél négyzetes kazettákhoz, méret 9, 350-3 padlódobozhoz





típus	A méret mm	a méret mm	esztrich-maga-ság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
DUG 350-3 9SL70	383	244	70 - 105	1	344,000	**7400539**
DUG 350-3 9SL100	383	244	100 - 140	1	358,000	**7400542**
DUG 350-3 9SL130	383	244	130 - 170	1	365,000	**7400543**
DUG 350-3 9SL160	383	244	160 - 200	1	370,000	**7400518**
DUG 350-3 9SL190	383	244	190 - 230	1	381,200	**7400519**

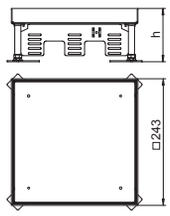
St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Nagy teherbírású szerelőfedél UZD350-3 doboz számára 4-es névleges méretű nagy teherbírású szögletes kazetta beépítéséhez. Ellenanyával ellátott szintezőcsavarok a magasság beállítás rögzítéséhez. A beépítőnyílás 3 mm-rel mélyítve van a vaklemezzel történő utólagos lezáráshoz.

Nagy teherbírású szintezhető kazetta, vakfedeles, RKNSL, méret 9, nemesacél



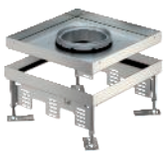


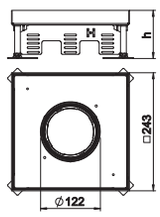
típus	h méret mm	padló-burko-lat mély-ség mm	padló-magas-ság mm	Anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKN2 9 VMSL1N 16	100	16	100 - 150	V2A	1	550,000	**7409028**
RKN2 9 VMSL1N 21	105	21	105 - 155	V2A	1	563,000	**7409030**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

9-es névleges méretű nagy teherbírású négyzetes "vak" kazetta egy ellenőrző nyílás elkészítéséhez csatornarendszerekben, álpadlókban vagy üreges padlókban, száraz vagy nedves ápolású padlókban. 1. terhelési osztály 10 kN-ig. Csak sima felületű padlóburkolatokhoz alkalmas.

Nagy teherbírású szintezhető kazetta tubusos kivitel RKFNSL, méret 9, nemesacél





típus	h méret mm	padló-burko-lat mély-ség mm	padló-magas-ság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKFN2 9 VMSL1N16	100	16	100 - 150	1	501,000	**7409388**
RKFN2 9 VMSL1N21	105	21	105 - 155	1	514,000	**7409390**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

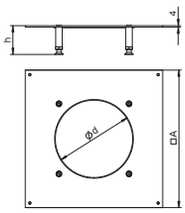
9-es névleges méretű nagy teherbírású négyzetes kazetta "tubusos" kivitelben, installációs szerelvények csatornarendszerekbe, álpadlókba vagy üreges padlókba történő beépítéséhez, száraz vagy nedves ápolású padlókban. 1. terhelési osztály 10 kN-ig.

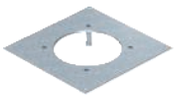
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Nagy teherbírású szerelőfedél kerek kazettákhoz, méret R4, 350-3 padlódobozhoz

típus	A méret mm	Ød méret mm	esztrich-magas-ság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
DUG 350-3R4SL70	383	215	70 - 105	1	395,000	**7400521**
DUG 350-3R4SL100	383	215	100 - 140	1	398,000	**7400525**
DUG 350-3R4SL130	383	215	130 - 170	1	402,000	**7400529**
DUG 350-3R4SL160	383	215	160 - 200	1	435,000	**7400526**
DUG 350-3R4SL190	383	215	190 - 230	1	447,200	**7400527**





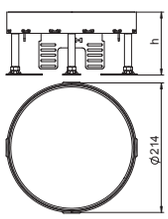
St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Nagy teherbírású szerelőfedél UZD350-3 doboz számára R4-es névleges méretű nagy teherbírású szögletes kazetta beépítéséhez. Négy, a szerelőfedéllel összekötött és szintezhető nagy teherbírású támasszal. Ellenanyával ellátott szintezőcsavarok a magasság beállítás rögzítéséhez. A beépítőnyílás 3 mm-rel mélyítve van a vaklemezzel történő utólagos lezáráshoz.

Nagy teherbírású szintezhető kazetta, vakfedeles, RKRSL, méret R4, nemesacél

típus	h méret mm	padló-burko-lat mély-ség mm	padló-magas-ság mm	Anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKR2 4SL2 V2 20	105	20	105 - 155	V2A	1	559,000	**7409072**
RKR2 4SL2 V2 25	109	25	109 - 159	V2A	1	624,000	**7409074**



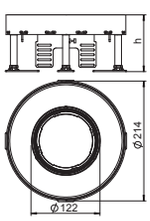


V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

Nagy teherbírású kerek "vak" kazetta R4 névleges méretben az ellenőrző nyílás elkészítéséhez csatornarendszerekben, álpadlókban vagy üreges padlókban, száraz vagy nedves ápolású padlókban. 2. terhelési osztály 20 kN-ig. Csak sima felületű padlóburkolatokhoz alkalmas.

Nagy teherbírású szintezhető kazetta tubusos kivitel RKFRSL, méret R4, nemesacél

típus	h méret mm	padló-burko-lat mély-ség mm	padló-magas-ság mm	Anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKFR2 4 SL2V2 20	110	20	105 - 155	V2A	1	604,000	**7409462**
RKFR2 4 SL2V2 25	114	25	109 - 159	V2A	1	669,000	**7409464**





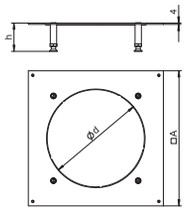
V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

Nagy teherbírású kerek kazetta "tubusos" kivitel R4 névleges méretben, installációs szerelvények csatornarendszerekbe, álpadlókba vagy üreges padlókba történő beépítéséhez, száraz vagy nedves ápolású padlókban. 2. terhelési osztály 20 kN-ig.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Nagy teherbírású szerelőfedél kerek kazettákhoz, méret R7, 350-3 padlódobozhoz





típus	A méret mm	Ød méret mm	esztrich-magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
DUG 350-3R7SL70	383	275	70 - 105	1	323,000	**7400537**
DUG 350-3R7SL100	383	275	100 - 140	1	326,000	**7400541**
DUG 350-3R7SL130	383	275	130 - 170	1	330,000	**7400545**
DUG 350-3R7SL160	383	275	160 - 200	1	360,000	**7400546**
DUG 350-3R7SL190	383	275	190 - 230	1	371,200	**7400547**

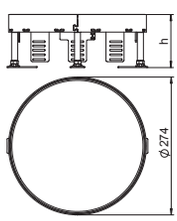
St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Nagy teherbírású szerelőfedél UZD350-3 doboz számára R7-es névleges méretű nagy teherbírású kerek kazetta beépítéséhez. Négy, a szerelőfedéllel összekötött és szintezhető nagy teherbírású támasszal. Ellenanyával ellátott szintezőcsavarok a magasság beállítás rögzítéséhez. A beépítőnyílás 3 mm-rel mélyítve van a vaklemezzel történő utólagos lezáráshoz.

Nagy teherbírású szintezhető kazetta, vakfedeles, RKRSL, méret R7, nemesacél





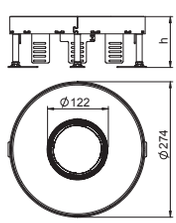
típus	h méret mm	padló-burkolat mélység mm	padló-magasság mm	Anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKR2 7SL2 V2 20	105	20	105 - 155	V2A	1	894,000	**7409092**
RKR2 7SL2 V2 25	109	25	109 - 159	V2A	1	966,000	**7409094**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

Nagy teherbírású kerek "vak" kazetta R7 névleges méretben az ellenőrző nyílás elkészítéséhez csatornarendszerekben, álpadlókban vagy üreges padlókban, száraz vagy nedves ápolású padlókban. 2. terhelési osztály 20 kN-ig. Csak sima felületű padlóburkolatokhoz alkalmas.

Nagy teherbírású szintezhető kazetta tubusos kivitel RKFRSL, méret R7, nemesacél





típus	h méret mm	padló-burkolat mélység mm	padló-magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKFR2 7 SL2V2 20	110	20	105 - 155	1	885,000	**7409466**
RKFR2 7 SL2V2 25	114	25	109 - 159	1	947,000	**7409468**

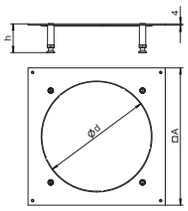
V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

Nagy teherbírású kerek kazetta "tubusos" kivitel R4 névleges méretben, installációs szerelvények csatornarendszerekbe, álpadlókba vagy üreges padlókba történő beépítéséhez, száraz vagy nedves ápolású padlókban. 2. terhelési osztály 20 kN-ig.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Nagy teherbírású szerelőfedél kerek kazettákhoz, méret R9, 350-3 padlódobozhoz





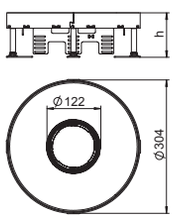
típus	A méret mm	Ød méret mm	esztrich-magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
DUG 350-3R9SL70	383	305	70 - 105	1	283,000	**7400487**
DUG 350-3R9SL100	383	305	100 - 140	1	283,000	**7400491**
DUG 350-3R9SL130	383	305	130 - 170	1	283,000	**7400495**
DUG 350-3R9SL160	383	305	160 - 200	1	300,000	**7400496**
DUG 350-3R9SL190	383	305	190 - 230	1	311,200	**7400497**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Nagy teherbírású szerelőfedél UZD350-3 doboz számára GRAF 9-es beépítőegység vagy R9-es névleges méretű nagy teherbírású kerek kazetta beépítéséhez. Négy, a szerelőfedéllel összekötött és szintezhető nagy teherbírású támasszal. Ellenanyával ellátott szintezőcsavarok a magasság beállítás rögzítéséhez. A beépítőnyílás 3 mm-rel mélyítve van a vaklemezzel történő utólagos lezáráshoz.

Nagy teherbírású szintezhető kazetta tubusos kivitel RKFRSL, méret R9, nemesacél



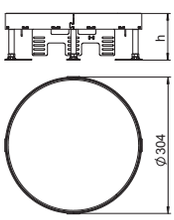


típus	h méret mm	padló-burkolat mélység mm	padló-magasság mm	Anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKFR2 9 SL2V2 20	110	20	105 - 155	V2A	1	1.105,000	**7409470**
RKFR2 9 SL2V2 25	114	25	109 - 159	V2A	1	647,000	**7409472**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

Nagy teherbírású kerek kazetta "tubusos" kivitel R9 névleges méretben, installációs szerelvények csatornarendszerekbe, álpadlókba vagy üreges padlókba történő beépítéséhez, száraz vagy nedves ápolású padlókban. 2. terhelési osztály 20 kN-ig.

Nagy teherbírású szintezhető kazetta, vakfedeles, RKRSL, méret R9, nemesacél





típus	h méret mm	padló-burkolat mélység mm	padló-magasság mm	Anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RKR2 9SL2 V2 20	105	20	105 - 155	V2A	1	664,000	**7409112**
RKR2 9SL2 V2 25	109	25	109 - 159	V2A	1	1.054,000	**7409114**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

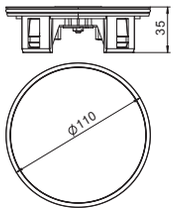
Nagy teherbírású kerek "vak" kazetta R9 névleges méretben az ellenőrző nyílás elkészítéséhez csatornarendszerekben, álpadlókban vagy üreges padlókban, száraz vagy nedves ápolású padlókban. 2. terhelési osztály 20 kN-ig. Csak sima felületű padlóburkolatokhoz alkalmas.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Tubus telelemezes, fogantyú nélkül, keretes és szintezhető kazettákhoz





típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
TUK2 V	1	59,000	**7428141**

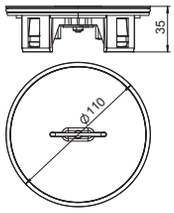
Zn cink présöntvény €/db

N nikkelezett

Állítható magasságú kábelkivezető tubus RKF keretes kazettákba, valamint RKFR és RKFN szintezhető kerek és négyzet alakú kazettákba történő beépítéshez. A használatkor padlóból kiemelkedik, a nem használati állapotban padlószintű. Használat nedves ápolású padlók esetén. Tubus fedelének anyaga V2A.

Tubus telelemezes, fogantyúval, keretes és szintezhető kazettákhoz





típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
TUK2 GV	1	59,000	**7428140**

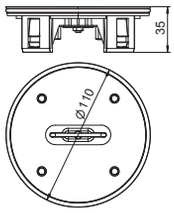
Zn cink présöntvény €/db

N nikkelezett

Állítható magasságú kábelkivezető tubus RKF keretes kazettákba, valamint RKFR és RKFN szintezhető kerek és négyzet alakú kazettákba történő beépítéshez. A használatkor padlóból kiemelkedik, a nem használati állapotban padlószintű. Használat nedves ápolású padlók esetén. Tubus fedél és a fogantyú anyaga V2A.

Tubus burkolható, fogantyúval, keretes és szintezhető kazettákhoz





típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
TUK2 G4	1	45,000	**7428142**

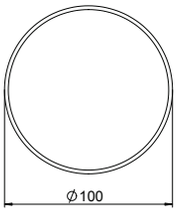
Zn cink présöntvény €/db

N nikkelezett

Állítható magasságú kábelkivezető tubus RKF keretes kazettákba, valamint RKFR és RKFN szintezhető kerek és négyzet alakú kazettákba történő beépítéshez. A használatkor padlóból kiemelkedik, a nem használati állapotban padlószintű. Használat nedves ápolású padlók esetén. 4 mm vastag burkolat befogadására alkalmas, fogantyúval.

Tömítőgyűrű tubushoz





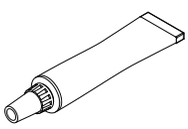
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RD2 TUK2	1	0,200	**7407098**

EPDM Ethilén-propilén-dien-kaucsuk DIN1629 €/db

Tömítőgyűrű TUK2-es tubushoz - alkatrész.

Ápolószer kazetta és tubus tömítéshez





típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
PF-G	1	0,800	**7407110**

PTFE szintetikus olaj alapú szerelőpaszta €/db

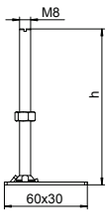
Ápolószer RD2 tömítőgyűrűhöz, FD.QNK lapostömítéshez és RDTUK2 típusú tubus tömítésekhez.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Szintezőegység RKNEV2

típus	h méret mm	csom. csom.e.	súly kg/100 cs.e.	rendelési szám
RK NEV2 110	110	1	25,200	**7405815**
RK NEV2 150	150	1	30,000	**7405816**
RK NEV2 190	190	1	35,000	**7405817**
RK NEV2 230	230	1	400,000	**7405818**
RK NEV2 270	270	1	45,800	**7405819**





St acél €/csom.e.

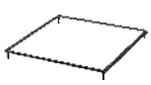
G galvanikusan horganyzott

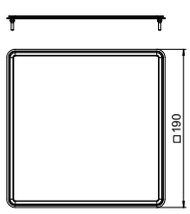
Padlószint magasságának beállításához, állítható magasságú kazettáknál és OKB csatornáknál. A csomagolási egység 4 db szintező egységből áll.

Méretek

"h" méret mm	RKN2, 20 mm mm	RKN2, 25 mm mm	RK(S+F)N2, 20 mm mm	RK(S+F)N2, 25 mm mm	RKR2, 20/25 mm mm	RK(S+F)R2, 20/25 mm mm	OKB mm
110	140 - 190	145 - 195	145 - 190	150 - 195	145 - 195	150 - 195	133 - 173
150	180 - 230	185 - 235	185 - 230	190 - 235	185 - 235	190 - 235	173 - 213
190	220 - 270	225 - 275	225 - 270	230 - 275	225 - 275	230 - 275	213 - 253
230	260 - 310	265 - 315	265 - 310	270 - 315	265 - 315	270 - 315	253 - 293
270	300 - 350	305 - 355	305 - 350	310 - 355	305 - 355	310 - 355	293 - 333

Lapostömítés négyzetes szintezhető kazettákhoz, 4-es és 9-es méret





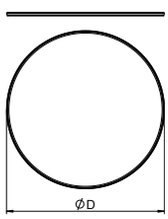
típus		csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
FD 4 QNK2		1	1,300	**7407107**
FD 9 QNK2		1	1,700	**7407109**

EPDM Ethilén-propilén-dien-kaucsuk DIN1629 €/db

Lapostömítés szintezhető, RKN2 és RKFN2 négyzetes kazettához 4-es és 9-es méretben.

Tömítőgyűrű kerek szintezhető kazettákhoz, R4-es, R7-es és R9-es méret





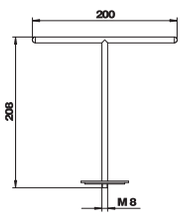
típus		csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RD R4 NK2		1	1,300	**7407073**
RD R7 NK2	–	1	1,700	**7407074**
RD R9 NK2	–	1	1,500	**7407075**

EPDM Ethilén-propilén-dien-kaucsuk DIN1629 €/db

Tömítőgyűrű szintezhető, RKR2 és RKFR2 kerek kazettához R4, R7 és R9-es méretben.

Szerelőkulcs menetes hüvelyhez





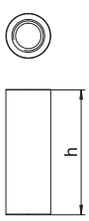
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
WZ 1022	1	21,350	**7408626**

€/db

Menetes hüvellyel felszerelt kazetták kiemeléséhez.

Menetes hüvely nagyteherbírású kazettához





típus	padló-burkolat mélység mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
GH NR SL20	20	1	1,350	**7406870**
GH NR SL25	25	1	1,610	**7406871**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

Menetes hüvelyek nagy teherbírású kerek kazettákba történő utólagos beszereléshez.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Szerelvénybeépítési megoldások

Az Ackermann made by OBO beépítő rendszerei sokoldalú lehetőségeket kínálnak a szerelvénybeépítésre a raszterlétrával rendelkező szerelvénybeépítő egységekben és kazettákban. Az energiaellátó, adatátviteli és multimédiás csatlakozók igény szerint kombinálhatók és a raszterlétra különböző magasságaiban pozícionálhatók.

A szerelvénybeépítéshez négy megoldás áll rendelkezésre:

- UT3 és UT4 univerzális tartók a Modul 45 szerelvények és a standard, 50-es középlappal rendelkező szerelvények számára
- MTU szerelőtartó különböző gyártók adatátviteli és multimédiás csatlakozóinak integrációjához
- MT45V modultartó a Modul 45 szerelvények függőleges szereléséhez
- GT szerelvénytartó a CEE csatlakozók szereléséhez

ACKERMANN MADE BY OBO



Univerzális tartó

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Szerelvénybeépítési megoldások



UT3 univerzális tartó és fedlapok 414



UT4 univerzális tartó és fedlapok 416



kiegészítők univerzális tartóhoz és fedlapokhoz 418



szerelvénytartó Modul45 szerelvények függőleges beépítéséhez 420



szerelőtartók és tartozékok 422

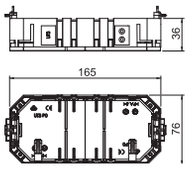


szerelvénytartó CEE 429

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

UT3 univerzális tartó, rendszerméret 165 mm





típus	hossz mm		csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
UT3	165		1	7,300	**7408721**

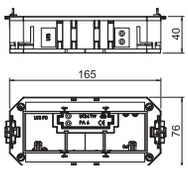
PA poliamid €/db

Univerzális tartó két húzásmentesítővel elektromos szerelvények beépítéshez 2-es, R4-es, 4-es, 6-os és R7-es méretű szerelvénybeépítő egységekbe.

A fedlapokat külön kell megrendelni.

UT3 univerzális tartó, rendszerméret 165 mm





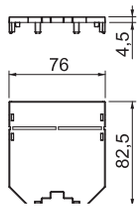
típus	hossz mm	beépíthető szerelvény		csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
UT3 45 3	165	–		1	10,600	**7408723**

PA poliamid €/db

Univerzális tartó kettő húzásmentesítővel, elválasztó fallal és UT3 P3 fedlappal 3 darab Modul 45 szerelvény beépítéséhez 2-es, R4-es,4-es, 6-os, és R7-es méretú szerelvénybeépítő egységhez.

Fedlap UT3 univerzális tartóhoz, vak



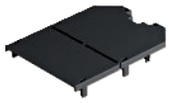


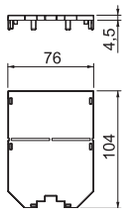
típus	hossz mm	beépíthető szerelvény	UT3 lefedettsége	UT4 lefedettsége	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
UT3 P0	82,5	Modul45 kivágás	1/2	–	10	1,600	**7408743**

PA poliamid €/db

Vakfedél UT3 univerzális tartó nem használt részeinek lezárásához, szükség esetén a fedlapot 61 mm hosszúra le lehet vágni.

Fedlap UT3 univerzális tartóhoz, vak





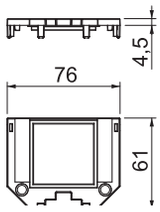
típus	hossz mm	beépíthető szerelvény	UT3 lefedettsége	UT4 lefedettsége	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
UT34 P0	104	Modul45 kivágás	2/3	2/4	10	2,000	**7408745**

PA poliamid €/db

Vakfedél UT3 és UT4 univerzális tartó nem használt részeinek lezárásához. Szükség esetén a fedelet 61 mm hosszúra le lehet vágni.

Fedlap UT3 univerzális tartóhoz, Modul 45®-nyílással





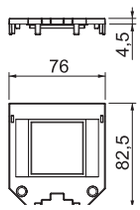
típus	hossz mm	beépíthető szerelvény	UT3 lefedettsége	UT4 lefedettsége	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
UT34 P1	61	Modul45 kivágás	1/3	1/4	10	1,000	**7408771**

PA poliamid €/db

Fedlap 1 db Modul 45 szerelvény beépítéséhez

Fedlap UT3 univerzális tartóhoz, Modul 45®-nyílással





típus	hossz mm	beépíthető szerelvény	UT3 lefedettsége	UT4 lefedettsége	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
UT3 P1	82,5	Modul45 kivágás	1/2	–	10	1,400	**7408751**

PA poliamid €/db

Fedlap 1 db Modul 45 szerelvény beépítéséhez

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

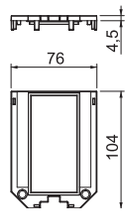
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Fedlap UT3 univerzális tartóhoz, Modul 45®-nyílással

típus	hossz mm	beépíthető szerelvény	UT3 lefedettsége	UT4 lefedettsége	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
UT34 P2	104	Modul45 kivágás	2/3	2/4	10	1,400	**7408773**

PA poliamid €/db

Fedlap 2 db Modul 45 szerelvény beépítéséhez



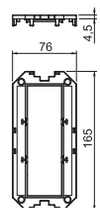


Fedlap UT3 univerzális tartóhoz, Modul 45®-nyílással

típus	hossz mm	beépíthető szerelvény	UT3 lefedettsége	UT4 lefedettsége	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
UT3 P3	165	Modul45 kivágás	1/1	–	10	2,300	**7408753**

PA poliamid €/db

Fedlap 3 db Modul 45 szerelvény beépítéséhez



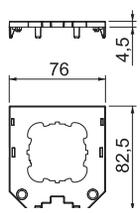


Fedlap UT3 univerzális tartóhoz, kerek nyílással EKR készülékhez

típus	hossz mm	beépíthető szerelvény	UT3 lefedettsége	UT4 lefedettsége	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
UT3 D1	82,5	50-es központi lemez	1/2	–	10	1,300	**7408781**

PA poliamid €/db

Fedlap 1 db 50-es központi lemezes installációs szerelvény beépítéséhez.



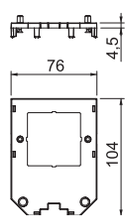


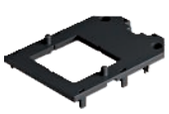
Fedlap UT3 univerzális tartóhoz, kerek nyílással EKR szerelvény részére csavaros rögzítéssel

típus	hossz mm	beépíthető szerelvény	UT3 lefedettsége	UT4 lefedettsége	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
UT34 D2	104	50-es központi lemez	2/3	2/4	10	2,200	**7408785**

PA poliamid €/db

Fedlap 1 db 50-es központi lemezes installációs szerelvény beépítéséhez.





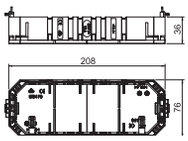


08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

UT4 univerzális tartó, rendszerméret 208 mm





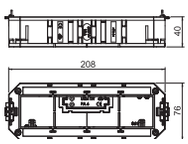
típus	hossz mm		csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
UT4	208		1	10,600	**7408725**

PA poliamid €/db

Univerzális tartó két húzásmentesítővel elektromos szerelvények beépítéshez R7-es, R9-es és 9-es méretű szerelvénybeépítő egységekbe, a fedlapokat külön kell megrendelni.

UT4 univerzális tartó, rendszerméret 208 mm





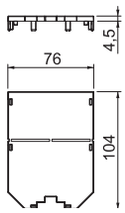
típus	hossz mm	beépíthető szerelvény	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
UT4 45 4	208	Modul45 kivágás	1	13,500	**7408727**

PA poliamid €/db

Univerzális tartó kettő húzásmentesítővel, elválasztó fallal és UT4 P4 fedlappal 4 darab Modul 45 szerelvény beépítéséhez R7, R9 és 9-es méretű szerelvénybeépítő egységhez.

Fedlap UT4 univerzális tartóhoz, vak





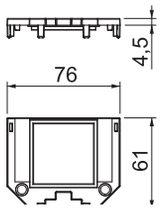
típus	hossz mm	beépíthető szerelvény	UT3 lefedettsége	UT4 lefedettsége	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
UT34 P0	104	Modul45 kivágás	2/3	2/4	10	2,000	**7408745**

PA poliamid €/db

Vakfedél UT3 és UT4 univerzális tartó nem használt részeinek lezárásához. Szükség esetén a fedelet 61 mm hosszúra le lehet vágni.

Fedlap UT4 univerzális tartóhoz, Modul 45®-nyílással





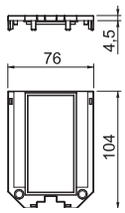
típus	hossz mm	beépíthető szerelvény	UT3 lefedettsége	UT4 lefedettsége	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
UT34 P1	61	Modul45 kivágás	1/3	1/4	10	1,000	**7408771**

PA poliamid €/db

Fedlap 1 db Modul 45 szerelvény beépítéséhez

Fedlap UT4 univerzális tartóhoz, Modul 45®-nyílással





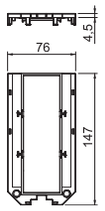
típus	hossz mm	beépíthető szerelvény	UT3 lefedettsége	UT4 lefedettsége	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
UT34 P2	104	Modul45 kivágás	2/3	2/4	10	1,400	**7408773**

PA poliamid €/db

Fedlap 2 db Modul 45 szerelvény beépítéséhez

Fedlap UT4 univerzális tartóhoz, Modul 45®-nyílással





típus	hossz mm	beépíthető szerelvény	UT3 lefedettsége	UT4 lefedettsége	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
UT4 P3	147	Modul45 kivágás	—	3/4	10	1,900	**7408761**

PA poliamid €/db

Fedlap 3 db Modul 45 szerelvény beépítéséhez

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

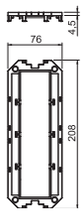
08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Fedlap UT4 univerzális tartóhoz, Modul 45®-nyílással

típus	hossz mm	beépíthető szerelvény	UT3 lefedettsége	UT4 lefedettsége	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
UT4 P4	208	Modul45 kivágás	—	1/1	10	3,200	**7408763**

PA poliamid €/db

Fedlap 4 db Modul 45 szerelvény beépítéséhez



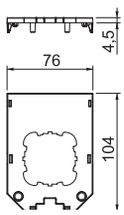


Fedlap UT4 univerzális tartóhoz, kerek nyílással EKR készülékhez

típus	hossz mm	beépíthető szerelvény	UT3 lefedettsége	UT4 lefedettsége	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
UT34 D1	104	50-es központi lemez	2/3	2/4	10	1,700	**7408783**

PA poliamid €/db

Fedlap 1 db 50-es központi lemezes installációs szerelvény beépítéséhez.



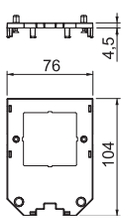


Fedlap UT4 univerzális tartóhoz, kerek nyílással EKR szerelvény részére csavaros rögzítéssel

típus	hossz mm	beépíthető szerelvény	UT3 lefedettsége	UT4 lefedettsége	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
UT34 D2	104	50-es központi lemez	2/3	2/4	10	2,200	**7408785**

PA poliamid €/db

Fedlap 1 db 50-es központi lemezes installációs szerelvény beépítéséhez.



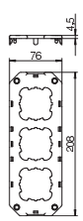


Fedlap UT4 univerzális tartóhoz, kerek nyílással 3 db EKR készülékhez

típus	hossz mm	beépíthető szerelvény	UT3 lefedettsége	UT4 lefedettsége	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
UT4 D3	208	50-es központi lemez	—	1/1	1	2,900	**7408789**

PA poliamid €/db

Fedlap 3 db 50-es központi lemezes installációs szerelvény beépítéséhez.



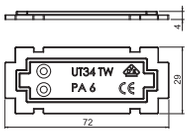


08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Válaszfal





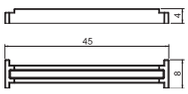
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
UT34 TW	10	0,500	**7408796**

PA poliamid €/db

Válaszfal univerztális tartóhoz a különböző típusú áramnemek és áramkörök elválasztásához.

Áthidaló



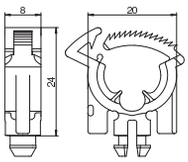


típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
UT34 T	10	0,100	**7408794**

PA poliamid €/db

Húzásmentesítő





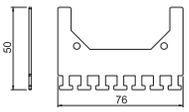
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
ZE2 3	10	1,400	**7408650**

PA poliamid €/db

Húzásmentesítő univerzális tartó fedlapjába, szerelvénykehelybe, T4L és T8NL típusú Telitank-ba szerelve az installációs kábelek védelmére.

Húzásmentesítő adatátviteli kábelekhez





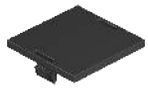
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
UT ZE	1	2,500	**7407851**

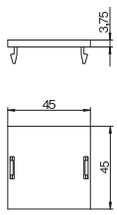
St acél €/db

FS szalaghorganyzott

UT3 és UT4 univerzális tartóba történő beépítéshez, mely biztosítja az adatátviteli kábelek húzásmentesítését.

Vakfedél Modul45® nyílás lezárásához



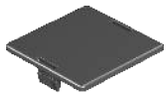


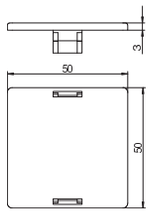
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
LP 45	10	0,500	**7407584**

PA poliamid €/db

Vakfedél Modul45-ös szerelőnyílás lezárásához szerelvénytartó kehely fedlapban.

Vakfedél kerek nyílás lezárásához





típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
LP R	10	0,510	**7407580**

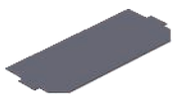
PA poliamid €/db

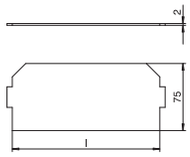
Vakfedél egy Ø 45 mm-es kerek szerelőnyílás lezárásához szerelvénytartó kehely fedlapban.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Fedél beépíthető hellyel szerelvénybetétekhez és kazettákhoz





típus	hossz mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
LPA GB2	165	1	2,550	**7407588**
LPA GB3	208	1	3,950	**7407592**

PVC polivinil-klorid €/db

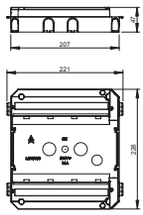
Szerelvénytartó kehely által nem használt beépítési hely lezárásához szerelvénybeépítő egységben vagy kazettában.



08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Modultartó Modul45® szerelvény függőleges beépítéséhez



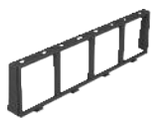


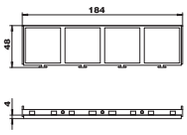
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MT45V 0	1	29,000	**7408698**

PA poliamid €/db

Modultartó 8 darab Modul45 készüléknek üres normál szerelvénybeépítő egységbe (GES 9, GS R9) vagy üres 9-es vagy R9-es kazettába történő beépítéséhez. A modultartó a raszterlétrába illeszkedik.

Beépíthető keret 4 db egyes Modul45 szerelvényhez



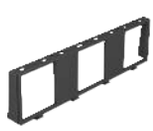


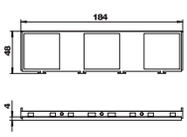
típus	Anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MT45V 4	PA	5	1,200	**7408670**

PA poliamid €/db

55-ös szerelvénybeépítő egységbe történő 4 darab Modul45 típusú egyes szerelvény beépítéséhez, Modul45 szerelvények függőleges beépítéséhez való szerelőtartóval. A beépíthető keret 0°-os csatlakozóaljzatokkal történő alkalmazásra (szerelési irány 90°-kal elfordítva, érintkezőnyílások fent és lent), továbbá azok oldalkivezetéses csatlakozódugókkal vagy egyenes csatlakozódugókkal együtt történő alkalmazására szolgál.

Beépíthető keret 3 db egyes Modul45 szerelvényhez





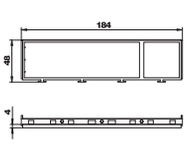
típus	Anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MT45V 3	PA	5	1,400	**7408672**

PA poliamid €/db

55-ös szerelvénybeépítő egységbe történő 3 darab Modul45 típusú egyes szerelvény beépítéséhez, Modul45 szerelvények függőleges beépítéséhez való szerelőtartóval. A beépíthető keret 0°-os csatlakozóaljzatokkal történő alkalmazásra (szerelési irány 90°-kal elfordítva, érintkezőnyílások fent és lent), továbbá azok oldalkivezetéses csatlakozódugókkal vagy egyenes csatlakozódugókkal együtt történő alkalmazására szolgál.

Beépíthető keret hármas + egyes Modul45 szerelvény kombinációhoz



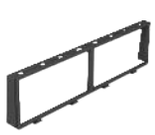


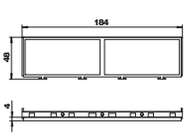
típus	Anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MT45V 3+1	PA	5	0,900	**7408680**

PA poliamid €/db

55-ös szerelvénybeépítő egységbe történő Modul45 típusú hármas és egyes csatlakozóaljzat kombináció beépítéséhez, Modul45 szerelvények függőleges beépítéséhez való szerelőtartóval. A beépíthető keret egyenes csatlakozódugókhoz (nem oldalkivezetéses csatlakozódugókhoz) való 0°-os csatlakozóaljzatok alkalmazására szolgál.

Beépíthető keret 2 db kettes Modul45 szerelvény kombinációhoz





típus	Anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MT45V 2+2	PA	5	0,900	**7408682**

PA poliamid €/db

55-ös szerelvénybeépítő egységbe történő Modul45 típusú 2 db és kettes csatlakozóaljzat kombináció beépítéséhez, Modul45 szerelvények függőleges beépítéséhez való szerelőtartóval. A beépíthető keret egyenes csatlakozódugókhoz (nem oldalkivezetéses csatlakozódugókhoz) való 0°-os csatlakozóaljzatok alkalmazására szolgál.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

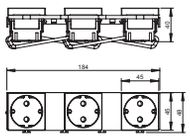
08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Beépítőkeret MT45V-hez, előszerelt védőérintkezős csatlakozóaljzattal

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MT45V 3 3WS V	grafitszürke	1	30,800	**7408697**

PA poliamid €/db

Előszerelt beépítőkeret 3 darab egyes védőérintkezős csatlakozóaljzattal MT45V modultartóba történő beépítéshez.



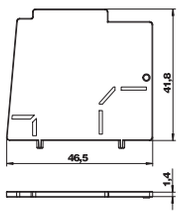


Elválasztófal modultartóhoz, függőleges

típus	Anyag	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MT45V TW	PA	10	0,400	**7408693**

PA poliamid €/db

Szerelőtartóban a különböző áramnemek szétválasztásához Modul45 szerelvények függőleges beépítése esetén.

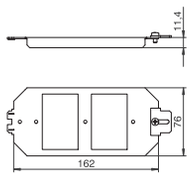




Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Tartórendszer adatátviteli és telekommunikációs csatlakozóaljzatokhoz, 165 mm hosszú





típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MTU 2	1	11,400	**7407836**

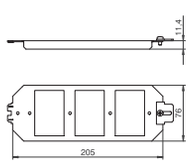
St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Szerelvénytartó lemez 2 tartólap (adatátviteli csatlakozó) és egy húzásmentesítő beszereléséhez. Egy darab GB2 szerelvénytartó helyet használható.

Tartórendszer adatátviteli és telekommunikációs csatlakozóaljzatokhoz, 208 mm hosszú





típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MTU 3	1	14,470	**7407840**

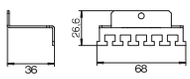
St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Szerelvénytartó lemez 3 tartólap (adatátviteli csatlakozó) és egy húzásmentesítő beszereléséhez. Egy darab GB3 szerelvénytartó helyet használható

Húzásmentesítő modultartóhoz





típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MTU ZE	1	3,520	**7407844**

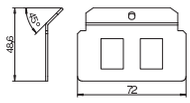
St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Az MTU2 és MTU3 szerelőtartókra történő szereléshez, a bejövő csatlakozóvezetékek húzásmentesítéséhez.

Tartólemez 2 db A típusú szerelőtartóhoz





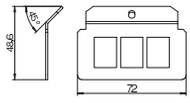
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MTM 2A	1	3,680	**7407780**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

Tartólap 2 db, következő típusú adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul felszereléséhez: AMP TYCO: Standard 110Connect, SL sorozat 110Connect és Toolless, AMP-Twist; Brand-Rex: árnyékolás nélküli; GG45; TKM RJ MOD; Nexans: LANmark adapter-kapoccsal; Siemon CAT6.
A szerelőnyílás mérete 20,10 x 14,80 mm.

Tartólemez 3 db A típusú szerelőtartóhoz





típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MTM 3A	1	3,320	**7407820**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

Tartólap három, következő típusú adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul rögzítéséhez: AMP TYCO: SL sorozat 110Connect és Toolless, AMP-Twist; Brand-Rex: árnyékolás nélküli; GG45; TKM RJ MOD; Nexans: LANmark adapter-kapoccsal.
A szerelőnyílás mérete 20,10 x 14,80 mm.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

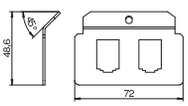
08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Tartólemez 2 db B típusú szerelőtartóhoz

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MTM 2B	1	2,600	**7407784**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

Tartólap két, következő típusú adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul rögzítéséhez, BTR: E-DAT; Dätwyler: MS és MS-N; Kerpen: VarioKeystone. A szerelőnyílás mérete: 19,35/21,55 x 14,85 mm.



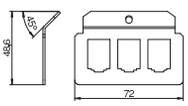


Tartólemez 3 db B típusú szerelőtartóhoz

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MTM 3B	1	2,400	**7407824**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

Tartólap három, következő típusú adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul rögzítéséhez, BTR: E-DAT; Dätwyler: MS és MS-N; Kerpen: VarioKeystone. A szerelőnyílás mérete mm-ben: 19,35/21,55 x 14,85.



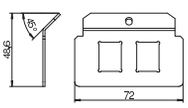


Tartólemez 2 db C típusú szerelőtartóhoz

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MTM 2C	1	3,820	**7407788**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

Tartólap 2 db, következő típusú adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul rögzítéséhez: Brand-Rex: árnyékolt; EKU: E-Stone; Dätwyler: KS-T, MS-K és KU-T; R&M: Snap-In és Keystone; Rutenbeck: UM és UMflex; SETEC: MKJ, UKJ és XKJ; Siemon TERA; Telegärtner: AMJ és UMJ; 3M: CAT6 és CAT6A.
Szerelőnyílás mérete: 19,30 x 14,80 mm.



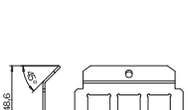


Tartólemez 3 db C típusú szerelőtartóhoz

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MTM 3C	1	3,360	**7407828**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

Tartólap három, következő típusú adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul rögzítéséhez: Brand-Rex: árnyékolt; EKU: E-Stone; Dätwyler: KS-T, MS-K és KU-T; R&M: Snap-In és Keystone; Rutenbeck: UM és UMflex; SETEC: UKJ és XKJ; Siemon TERA; Telegärtner: AMJ és UMJ; 3M: CAT6 és CAT6A.
A szerelőnyílás mérete: 19,30 x 14,80 mm.



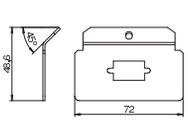


Tartólemez 1 db D típusú szerelőtartóhoz

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MTM 1D	1	4,050	**7407768**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

Tartólap egy D-Sub 9 típusú adatátviteli, audio- vagy videotechnikai csatlakozóhüvely felszereléséhez.



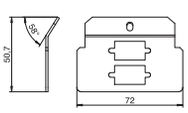


Tartólemez 2 db D típusú szerelőtartóhoz

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MTM 2D	1	3,400	**7407790**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

Tartólap két D-Sub 9 típusú adatátviteli, audio- vagy videotechnikai csatlakozóhüvely beszereléséhez.



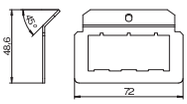


08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Tartólemez 3 db E típusú szerelőtartóhoz





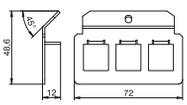
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MTM 3E	1	2,320	**7407832**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

Tartólap három, következő típusú adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul beszereléséhez, Corning típus. A szerelőnyílás mérete mm-ben: 22,80 x 18,00.

Tartólemez 3 db F típusú szerelőtartóhoz





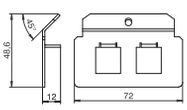
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MTM 3F	1	3,400	**7407833**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

Tartólap három, következő típusú adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul beszereléséhez, Avaya/Systimax típus: M-sorozat. A szerelőnyílás mérete mm-ben: 17,40 x 16,60.

Tartólemez 2 db F típusú szerelőtartóhoz



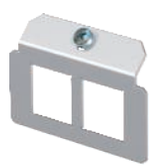


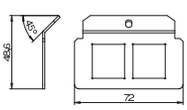
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MTM 2F	1	4,030	**7407792**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

Tartólap 2 db, következő típusú adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul beszereléséhez, Avaya/Systimax típus: M-sorozat. A szerelőnyílás mérete mm-ben: 17,40 x 16,60.

Tartólemez 2 db G típusú szerelőtartóhoz





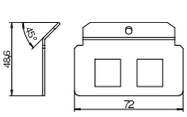
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MTM 2G	1	2,850	**7407796**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

Tartólap 2 db Kerpen E-Line Premium-rendszer típusú adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul beszereléséhez (szerelőkapocs felhasználásával). A szerelőnyílás mérete mm-ben: 22,50 x 21,40.

Tartólemez 2 db H típusú szerelőtartóhoz





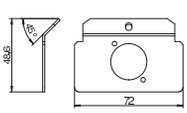
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MTM 2H	1	2,850	**7407800**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

Tartólap 2 db 3M típusú adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul beszereléséhez. A szerelőnyílás mérete mm-ben: 17,90 x 17,00.

Tartólemez 1 db K típusú szerelőtartóhoz





típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MTM 1K	1	3,120	**7407776**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

Tartólap 1 db XLR SPEAK-ON típusú, D típusú audio- vagy videotechnikai csatlakozóhüvely beszereléséhez.

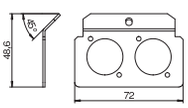
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Tartólemez 2 db K típusú szerelőtartóhoz

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MTM 2K	1	3,760	**7407804**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

Tartólap 2 db XLR SPEAK-ON D típusú audio- vagy videotechnikai csatlakozóhüvely beszereléséhez.



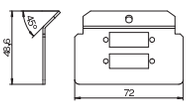


Tartólemez 2 db L típusú szerelőtartóhoz

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MTM 2L	1	3,760	**7407808**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

Tartólap 2 db LWL SCDuplex típusú üvegszál optikai adatátviteli és telekommunikációs átvezetőhüvely eszereléséhez. A szerelőnyílás mérete: 9,70 x 26,00 mm.



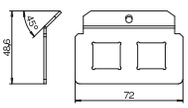


Tartólemez 2 db LE típusú szerelőtartóhoz

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MTM 2LE	1	3,300	**7407798**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

Tartólap 2 db LexCom 125 és 250 típusú adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul beszereléséhez. A szerelőnyílás mérete mm-ben: 18,30 x 17,20.



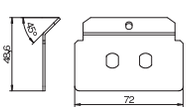


Tartólemez 2 db M típusú szerelőtartóhoz

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MTM 2M	1	4,290	**7407812**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

Tartólap 2 db LWL ST típusú üvegszál optikai adatátviteli és telekommunikációs átvezetőhüvely beszereléséhez.



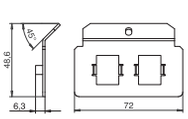


Tartólemez 2 db N típusú szerelőtartóhoz

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MTM 2N	1	4,290	**7407816**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

Tartólap két Krone Modul típusú adatátviteli csatlakozóhüvely rögzítéséhez. A szerelőnyílás mérete: 19,40 x 14,90 mm.





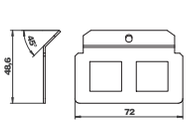
Tartólemez 2 db P típusú szerelőtartóhoz

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MTM 2P	1	2,600	**7407817**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Tartólap 2 db Panduit csatlakozó és CMNZABL-X vagy CMNZAWH-X típusú Panduit-Adapter beszerelésére. A szerelőnyílás mérete: 19,8 x 21,2 mm.



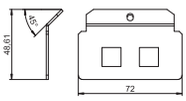


Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Tartólemez 2 db Q típusú szerelőtartóhoz





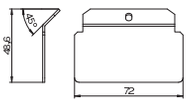
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MTM 2Q	1	3,800	**7407818**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

Tartólap 2 db Systimax típusú adatátviteli és telekommunikációs üvegszál-optikai csatlakozóhüvely beszereléséhez. A szerelőnyílás mérete mm-ben: 13,15 x 13,10.

"Vak" tartólap szerelőtartóhoz





típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MTM 0	1	6,330	**7407764**

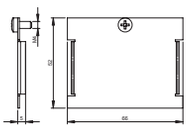
St acél €/db

FS szalaghorganyzott

"Vak" tartólap egy, adatátviteli, audio- vagy videotechnikai csatlakozóhüvelyek beszereléséhez szolgáló szerelőnyílás helyszíni elkészítéséhez.

Vakfedlap szerelőtartóhoz





típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MTU B	1	2,900	**7407047**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott

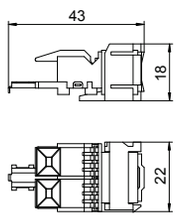
Vak fedlap hazsnálaton kívűli szerelvényhely lezárásához.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul Snap-In, Cat5e, árnyékolás nélkül





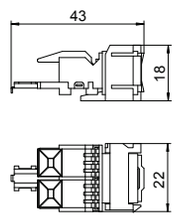
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
ASM-C5 S	1	1,120	**6117347**

€/db

Cat5e csatlakozómodul árnyékolás nélkül, egy darab RJ 45 csatlakozó hellyel. Porvédő sapkával, egy darab kábelkötegelővel, egy darab Snap-In rögzítőkerettel és szerelési útmutatóval együtt szállítva. A következő szerelőlemezekhez vagy tartólapokhoz alkalmazható: MTM 2C, MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C valamint MTGE2 F 2C.

Adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul Snap-In, Cat6., árnyékolás nélkül





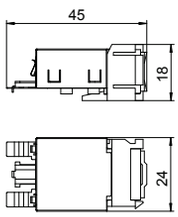
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
ASM-C6 S	1	1,060	**6117349**

€/db

Cat6 csatlakozómodul árnyékolás nélkül, egy darab RJ 45 csatlakozó hellyel. Porvédő sapkával, egy darab kábelkötegelővel, egy darab Snap-In rögzítőkerettel és szerelési útmutatóval együtt szállítva. A következő szerelőlemezekhez vagy tartólapokhoz alkalmazható: MTM 2C, MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C valamint MTGE2 F 2C.

Adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul Snap-In, Cat5e, árnyékolt





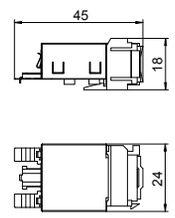
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
ASM-C5 GS	1	1,920	**6117343**

€/db

Cat5e csatlakozómodul árnyékolt, egy darab RJ 45 csatlakozó hellyel. Árnyékoló burkolattal, porvédő sapkával, egy darab kábelkötegelővel, egy darab Snap-In rögzítőkerettel és szerelési útmutatóval együtt szállítva. A következő szerelőlemezekhez vagy tartólapokhoz alkalmazható: MTM 2C, MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C valamint MTGE2 F 2C.

Adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul Snap-In, Cat6., árnyékolt





típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
ASM-C6 GS	1	1,850	**6117345**

€/db

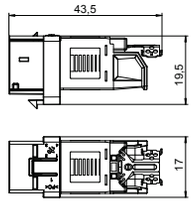
Cat6 csatlakozómodul árnyékolt, egy darab RJ 45 csatlakozó hellyel. Árnyékoló burkolattal, porvédő sapkával, egy darab kábelkötegelővel, egy darab Snap-In rögzítőkerettel és szerelési útmutatóval együtt szállítva. A következő szerelőlemezekhez vagy tartólapokhoz alkalmazható: MTM 2C, MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C valamint MTGE2 F 2C.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul, Cat6A. árnyékolás nélkül





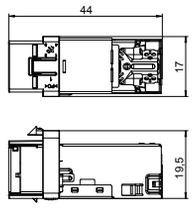
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
ASM-C6A	1	1,050	**6117348**

€/db

Cat 6A csatlakozómodul árnyékolás nélkül (ISO), egy darab RJ 45 csatlakozó hellyel. Porvédő sapkával, egy darab kábelkötegelővel, egy darab Keystone rögzítőkerettel és szerelési útmutatóval együtt szállítva. A következő szerelőlemezekhez vagy tartólapokhoz alkalmazható: DTG-2C, DTS-2C, MTM 2C, MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C valamint MTGE2 F 2C.

Adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul, Cat6A, árnyékolt





típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
ASM-C6A G	1	1,630	**6117346**

€/db

Cat 6A csatlakozómodul árnyékolt (ISO), egy darab RJ 45 csatlakozó hellyel. Árnyékoló burkolattal, porvédő sapkával, egy darab kábelkötegelővel, egy darab Keystone rögzítőkerettel és szerelési útmutatóval együtt szállítva. A következő szerelőlemezekhez vagy tartólapokhoz alkalmazható: DTG-2C, DTS-2C, MTM 2C, MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C valamint MTGE2 F 2C.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

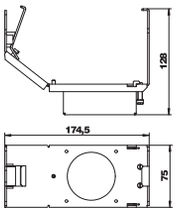
Szerelvénytartó CEE csatlakozóalj beépítéséhez, 165 mm hosszú, CEE aljzat nélkül

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
GT2CEE	1	51,000	**7407665**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Kettes névleges méretű szerelvénytartó 16 A vagy 32 A-os CEE csatlakozóaljzat beépítéséhez 2, 4, 6 és R7 névleges méretű szerelvénybeépítő egységekbe és kazettákba történő beépítéshez. Szerelvénytartó védőházzal és húzásmentesítővel. A szükséges minimális beépítési mélység: 190 mm.





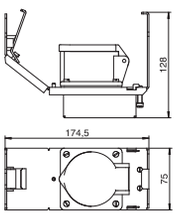
Szerelvénytartó CEE csatlakozóalj beépítéséhez, 165 mm hosszú, CEE aljzattal

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
GT2 CEE16	1	69,000	**7407663**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Kettes névleges méretű szerelvénytartó 16 A vagy 32 A-os CEE csatlakozóaljzat beépítéséhez 2, 4, 6 és R7 névleges méretű szerelvénybeépítő egységekbe és kazettákba történő beépítéshez. Szerelvénytartó védőházzal és húzásmentesítővel. A szükséges minimális beépítési mélység: 190 mm a szereléshez, 160 mm az üzemi állapotban oldalkivezetéses csatlakozódugó használata esetén.





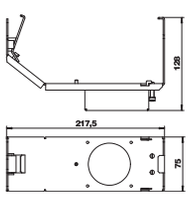
Szerelvénytartó CEE csatlakozóalj beépítéséhez, 208 mm hosszú, CEE aljzat nélkül

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
GT3 CEE	1	57,000	**7407669**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Hármas névleges méretű szerelvénytartó egy 16 A vagy 32 A-os CEE csatlakozóaljzat beépítéséhez R7, 9 és R9 névleges méretű szerelvénybeépítő egységekbe és kazettákba történő beépítéshez. Szerelvénytartó védőházzal és húzásmentesítővel. A szükséges minimális beépítési mélység: 190 mm a szereléshez.





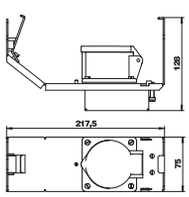
Szerelvénytartó CEE csatlakozóalj beépítéséhez, 208 mm hosszú, CEE aljzattal

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
GT3 CEE16	1	75,000	**7407667**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Hármas névleges méretű szerelvénytartó egy 16 A vagy 32 A-os CEE csatlakozóaljzat beépítéséhez R7, 9 és R9 névleges méretű szerelvénybeépítő egységekbe és kazettákba történő beépítéshez. Szerelvénytartó védőházzal és húzásmentesítővel. A szükséges minimális beépítési mélység: 190 mm a szereléshez, 160 mm az üzemi állapotban oldalkivezetéses csatlakozódugó használata esetén.





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.



Padlódobozok: tökéletes megoldás az erősáramú és adatátviteli ellátás biztosításához

Az UDHOME család szerelvénybeépítő egységeivel az erősáramú-, az adatátviteli és multimédiás csatlakozók ott helyezhetőek el, ahol azokra szükség van. A padlódobozok közvetlenül a padlóba építhetők, és flexibilis csövek segítségével csatlakoztathatók – egyszerűbb megoldás nem is lehetséges.





Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

DE UP Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

UDHOME padlódobozok



UDHOME2 padlódoboz 432



UDHOME4 padlódoboz 440

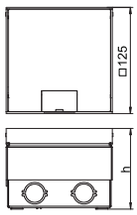


UDHOME9 padlódoboz 442

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

UDHOME2 padlódoboz, rozsdamentes acél fedéllel, szerelvényezve





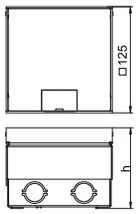
típus	h méret mm	padló-magas-ság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
UDHOME2 BV V	95	95 - 115	1	150,000	**7368384**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4303) €/db

Négyzetes beépítőegység száraz ápolású üreges padlókban és esztrichpadlókban történő használathoz. Beépíthető ház kikönnyített bevezetőnyílásokkal védőcsövekhez (M25). A fedél 4 szintezőlábbal beállítható a padlóburkolat felszínéhez. A minimális beépítési mélység 95 mm, a szintezési tartomány + 20 mm.
A padlóburkolatban látható felületek rozsdamentes acélból készülnek.
A csomagolási egység 2 db kettes védőérintkezős csatlakozóaljzatot tartalmaz. Legfeljebb két moduláris adatátviteli és telekommunikációs csatlakozóaljzat (Keystones) opcionális szerelőtartókkal beépíthető.

UDHOME2 kisméretű padlódoboz, rozsdamentes acél fedéllel, szabadon szerelvényezhető



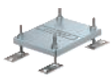


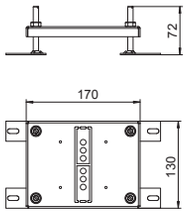
típus	h méret mm	padló-magas-ság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
UDHOME2 BV	95	95 - 115	1	150,000	**7427019**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4303) €/db

Négyzetes beépítőegység száraz ápolású üreges padlókban és esztrichpadlókban történő használathoz. Beépíthető ház kikönnyített bevezetőnyílásokkal védőcsövekhez (M25). A fedél 4 szintezőlábbal beállítható a padlóburkolat felszínéhez. A minimális beépítési mélység 95 mm, a szintezési tartomány + 20 mm.
Maximum 2 db Modul45® csatlakozóaljzat építhető be. Legfeljebb két moduláris adatátviteli és telekommunikációs csatlakozóaljzat (Keystones) opcionális szerelőtartókkal beépíthető.
A padlóburkolatban látható felületek szálcsiszolt rozsdamentes acélból készülnek.

Magasságnövelő UDHOME2 padlódobozokhoz





típus	szintező tartomány mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
HE60 GE2	10 - 60	1	73,400	**7368400**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott

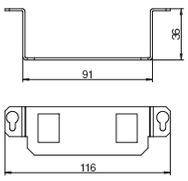
Szintezhető magasságnövelő UDHOME2 padlódobozokhoz.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Alaptartó, 2 db A típus





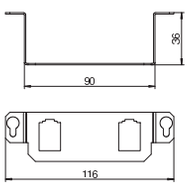
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MTGE2 2A	1	4,800	**7407846**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

Szerelőtartó 2 db, következő típusú adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul felszereléséhez: AMP TYCO: Standard 110Connect, SL sorozat 110Connect és Toolless, AMP-Twist; Brand-Rex: árnyékolás nélküli; GG45; TKM RJ MOD; Nexans: LANmark adapter kapoccsal; Siemon Cat6; 3M K6 és K10.
A szerelőnyílás mérete 20,10 x 14,80 mm.

Alaptartó, 2 db B típus





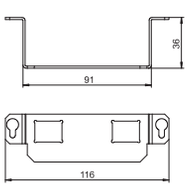
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MTGE2 2B	1	3,300	**7407847**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

Szerelőtartó 2 db, következő típusú adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul felszereléséhez, BTR: E-DAT; Dätwyler: MS és MS-N; Kerpen: VarioKeystone.
A szerelőnyílás mérete: 19,35/21,55 x 14,85 mm.

Alaptartó, 2 db C típus





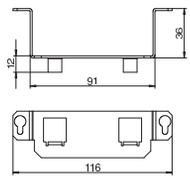
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MTGE2 2C	1	4,700	**7407848**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

Szerelőtartó 2 db, következő típusú adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul felszereléséhez: Brand-Rex: árnyékolt; EKU: E-Stone; Dätwyler: KS-T, MS-K és KU-T; R&M: Snap-In és Keystone; Rutenbeck: UM és UMflex; SETEC: MKJ, UKJ és XKJ; Siemon TERA; Telegärtner: AMJ és UMJ.
Abmessung einer Montageöffnung in mm: 19,30 x 14,80.a

Alaptartó, 2 db F típus





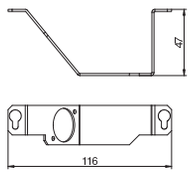
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MTGE2 2F	1	5,100	**7407849**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

Szerelőtartó 2 db, következő típusú adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul felszereléséhez, Avaya/Systimax típus: M-sorozat.
A szerelőnyílás mérete 17,40 x 16,60 mm.

Alaptartó, 1 db K típus





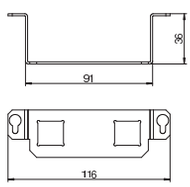
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MTGE2 1K	1	4,400	**7407850**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

Szerelőtartó egy audio- vagy videotechnikai csatlakozóaljzat felszereléséhez, XLR SPEAK-ON D típus.

Alaptartó, 2 db LE típus





típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MTGE2 2LE	1	4,800	**7407679**

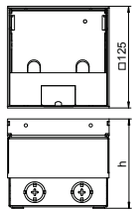
V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

Szerelőlap 2 db LexCom 125 és 250 típusú adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul beszereléséhez.
A szerelőnyílás mérete 18,30 x 17,20 mm.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

UDHOME2 padlódoboz, burkolható, rozsdamentes acél fedéllel, szerelvényezve





típus	h méret mm	padló-magas-ság mm	padló-burko-lat mély-ség mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
UDHOME2 V V	110	110 - 130	15	1	210,000	**7368399**

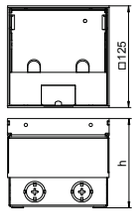
V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4303) €/db

Négyzetes padlódoboz száraz ápolású üreges padlókban és esztrichpadlókban történő használathoz. Beépíthető ház kikönnyített bevezetőnyílásokkal védőcsövekhez (M25). A fedél 4 szintezőlábbal beállítható a padlóburkolat felszínéhez. A minimális beépítési mélység 110 mm, a szintezési tartomány + 20 mm.
A padlóburkolatban látható felületek rozsdamentes acélból készülnek.

A csomagolási egység 2 db kettes védőérintkezős csatlakozóaljzatot tartalmaz. Legfeljebb két moduláris adatátviteli és telekommunikációs csatlakozóaljzat (Keystones) opcionális szerelőtartókkal beépíthető.

UDHOME2 padlódoboz, burkolható, rozsdamentes acél fedéllel, szabadon szerelvényezhető





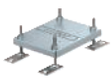
típus	h méret mm	padló-magas-ság mm	padló-burko-lat mély-ség mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
UDHOME2 V	110	110 - 130	15	1	206,000	**7427090**

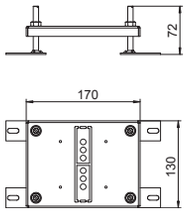
V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4303) €/db

Négyzetes padlódoboz száraz ápolású üreges padlókban és esztrichpadlókban történő használathoz. Beépíthető ház kikönnyített bevezetőnyílásokkal védőcsövekhez (M25). A fedél 4 szintezőlábbal beállítható a padlóburkolat felszínéhez. A minimális beépítési mélység 110 mm, a szintezési tartomány + 20 mm.
A padlóburkolatban látható felületek rozsdamentes acélból készülnek.

Maximum 2 db Modul45® csatlakozóaljzat építhető be. Legfeljebb két moduláris adatátviteli és telekommunikációs csatlakozóaljzat (Keystones) opcionális szerelőtartókkal beépíthető.

Magasságnövelő UDHOME2 padlódobozokhoz





típus	szintező tartomány mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
HE60 GE2	10 - 60	1	73,400	**7368400**

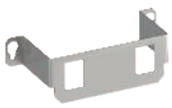
St acél €/db

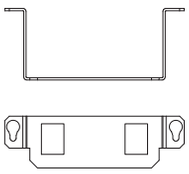
FS szalaghorganyzott

Szintezhető magasságnövelő UDHOME2 padlódobozokhoz.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Alaptartó, 2 db A típus





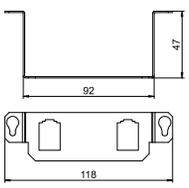
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MTGE2 15 2A	1	5,500	**7407594**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

Szerelőtartó 2 db, következő típusú adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul felszereléséhez: AMP TYCO: Standard 110Connect, SL sorozat 110Connect és Toolless, AMP-Twist; Brand-Rex: árnyékolás nélküli; GG45; TKM RJ MOD; Nexans: LANmark adapter kapoccsal; Siemon Cat6; 3M K6 és K10.
A szerelőnyílás mérete 20,10 x 14,80 mm.

Alaptartó, 2 db B típus



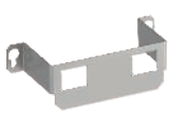


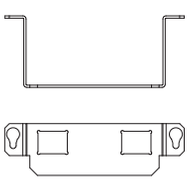
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MTGE2 15 2B	1	3,700	**7407595**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

Szerelőtartó 2 db, következő típusú adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul felszereléséhez, BTR: E-DAT; Dätwyler: MS és MS-N; Kerpen: VarioKeystone.
A szerelőnyílás mérete: 19,35/21,55 x 14,85 mm.

Alaptartó, 2 db C típus



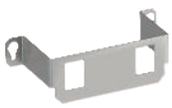


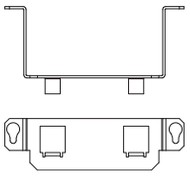
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MTGE2 15 2C	1	5,500	**7407596**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

Szerelőtartó 2 db, következő típusú adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul felszereléséhez: Brand-Rex: árnyékolt; EKU: E-Stone; Dätwyler: KS-T, MS-K és KU-T; R&M: Snap-In és Keystone; Rutenbeck: UM és UMflex; SETEC: MKJ, UKJ és XKJ; Siemon TERA; Telegärtner: AMJ és UMJ.
A szerelőnyílás mérete: 19,30 x 14,80 mm.

Alaptartó, 2 db F típus





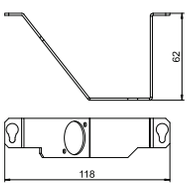
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MTGE2 15 2F	1	5,700	**7407597**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

Szerelőtartó 2 db, következő típusú adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul felszereléséhez, Avaya/Systimax típus: M-sorozat.
A szerelőnyílás mérete 17,40 x 16,60 mm.

Alaptartó, 1 db K típus





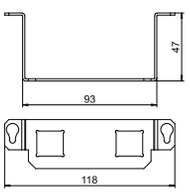
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MTGE2 15 1K	1	5,500	**7407599**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

Szerelőtartó egy audio- vagy videotechnikai csatlakozóaljzat felszereléséhez, XLR SPEAK-ON D típus.

Alaptartó, 2 db LE típus





típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MTGE2 15 2LE	1	5,500	**7407598**

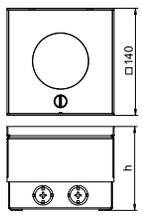
V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

Szerelőlap 2 db LexCom 125 és 250 típusú adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul beszereléséhez.
A szerelőnyílás mérete 18,30 x 17,20 mm.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

UDHOME2 padlódoboz, tubussal, nedves ápolású padlókhoz, szerelvényezett





típus	h méret mm	padló-magas-ság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
UDHOME2 AF V	110	110 - 130	1	215,000	**7368396**

Alu alumínium €/db

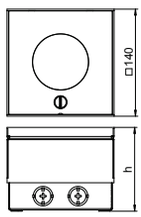
CR krómozott

Négyzetes padlódoboz nedves ápolású üreges padlókban és esztrichpadlókban történő használathoz. Kábelkivezetés állítható magasságú tubuson keresztül történik. Beépíthető ház kikönnyített bevezetőnyílásokkal védőcsövekhez (M25). A fedél 4 szintezőlábbal beállítható a padlóburkolat felszínéhez. A minimális beépítési mélység 110 mm, a szintezési tartomány + 20 mm.

A csomagolási egység 2 db kettes védőérintkezős csatlakozóaljzatot tartalmaz. Legfeljebb két moduláris adatátviteli és telekommunikációs csatlakozóaljzat (Keystones) opcionális szerelőtartókkal beépíthető.

UDHOME2 padlódoboz, tubussal, nedves ápolású padlókhoz, szabadon szerelvényezhető





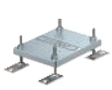
típus	h méret mm	padló-magas-ság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
UDHOME2 AF	110	110 - 130	1	215,000	**7427091**

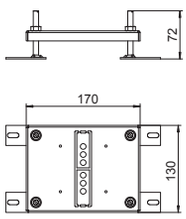
Alu alumínium €/db

CR krómozott

Négyzetes padlódoboz nedves ápolású üreges padlókban és esztrichpadlókban történő használathoz. Beépíthető ház kikönnyített bevezetőnyílásokkal védőcsövekhez (M20/M25). A fedél 4 szintezőlábbal beállítható a padlóburkolat felszínéhez. A minimális beépítési mélység 110 mm, a szintezési tartomány + 20 mm. Maximum 2 db Modul45® csatlakozóaljzat építhető be. Legfeljebb két moduláris adatátviteli és telekommunikációs csatlakozóaljzat (Keystones) opcionális szerelőtartókkal beépíthető.

Magasságnövelő UDHOME2 padlódobozokhoz





típus	szintező tartomány mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
HE60 GE2	10 - 60	1	73,400	**7368400**

St acél €/db

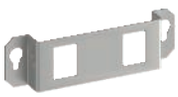
FS szalaghorganyzott

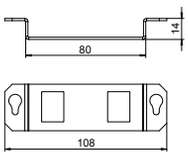
Szintezhető magasságnövelő UDHOME2 padlódobozokhoz.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Alaptartó, 2 db A típus





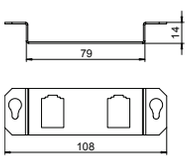
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MTGE2F 2A	1	0,380	**7407841**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

Szerelőtartó 2 db, következő típusú adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul felszereléséhez: AMP TYCO: Standard 110Connect, SL sorozat 110Connect és Toolless, AMP-Twist; Brand-Rex: árnyékolás nélküli; GG45; TKM RJ MOD; Nexans: LANmark adapter kapoccsal; Siemon Cat6; 3M K6 és K10.
A szerelőnyílás mérete 20,10 x 14,80 mm.

Alaptartó, 2 db B típus





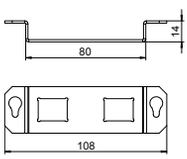
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MTGE2F 2B	1	0,260	**7407842**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

Szerelőtartó 2 db, következő típusú adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul felszereléséhez, BTR: E-DAT; Dätwyler: MS és MS-N; Kerpen: VarioKeystone.
A szerelőnyílás mérete: 19,35/21,55 x 14,85 mm.

Alaptartó, 2 db C típus





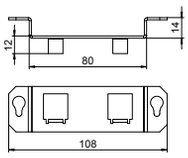
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MTGE2F 2C	1	0,380	**7407843**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

Szerelőtartó 2 db, következő típusú adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul felszereléséhez: Brand-Rex: árnyékolt; EKU: E-Stone; Dätwyler: KS-T, MS-K és KU-T; R&M: Snap-In és Keystone; Rutenbeck: UM és UMflex; SETEC: MKJ, UKJ és XKJ; Siemon TERA; Telegärtner: AMJ és UMJ.
A szerelőnyílás mérete: 19,30 x 14,80 mm.

Alaptartó, 2 db F típus





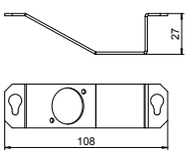
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MTGE2F 2F	1	0,410	**7407853**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

Szerelőtartó 2 db, következő típusú adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul felszereléséhez, Avaya/Systimax típus: M-sorozat.
A szerelőnyílás mérete 17,40 x 16,60 mm.

Alaptartó, 1 db K típus





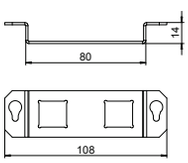
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MTGE2F 1K	1	0,400	**7407855**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

Szerelőtartó egy audio- vagy videotechnikai csatlakozóaljzat felszereléséhez, XLR SPEAK-ON D típus.

Alaptartó, 2 db LE típus





típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MTGE2F 2LE	1	0,370	**7407854**

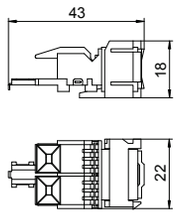
V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

Szerelőlap 2 db LexCom 125 és 250 típusú adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul beszereléséhez.
A szerelőnyílás mérete 18,30 x 17,20 mm.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul Snap-In, Cat5e, árnyékolás nélkül





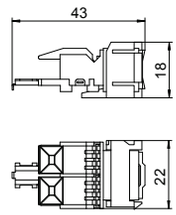
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
ASM-C5 S	1	1,120	**6117347**

€/db

Cat5e csatlakozómodul árnyékolás nélkül, egy darab RJ 45 csatlakozó hellyel. Porvédő sapkával, egy darab kábelkötegelővel, egy darab Snap-In rögzítőkerettel és szerelési útmutatóval együtt szállítva. A következő szerelőlemezekhez vagy tartólapokhoz alkalmazható: MTM 2C, MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C valamint MTGE2 F 2C.

Adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul Snap-In, Cat6., árnyékolás nélkül





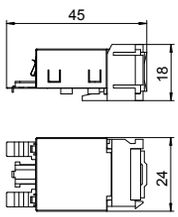
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
ASM-C6 S	1	1,060	**6117349**

€/db

Cat6 csatlakozómodul árnyékolás nélkül, egy darab RJ 45 csatlakozó hellyel. Porvédő sapkával, egy darab kábelkötegelővel, egy darab Snap-In rögzítőkerettel és szerelési útmutatóval együtt szállítva. A következő szerelőlemezekhez vagy tartólapokhoz alkalmazható: MTM 2C, MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C valamint MTGE2 F 2C.

Adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul Snap-In, Cat5e, árnyékolt





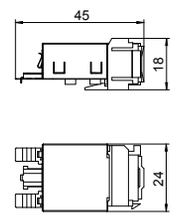
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
ASM-C5 GS	1	1,920	**6117343**

€/db

Cat5e csatlakozómodul árnyékolt, egy darab RJ 45 csatlakozó hellyel. Árnyékoló burkolattal, porvédő sapkával, egy darab kábelkötegelővel, egy darab Snap-In rögzítőkerettel és szerelési útmutatóval együtt szállítva. A következő szerelőlemezekhez vagy tartólapokhoz alkalmazható: MTM 2C, MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C valamint MTGE2 F 2C.

Adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul Snap-In, Cat6., árnyékolt





típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
ASM-C6 GS	1	1,850	**6117345**

€/db

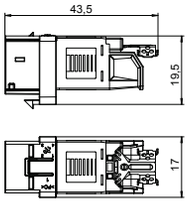
Cat6 csatlakozómodul árnyékolt, egy darab RJ 45 csatlakozó hellyel. Árnyékoló burkolattal, porvédő sapkával, egy darab kábelkötegelővel, egy darab Snap-In rögzítőkerettel és szerelési útmutatóval együtt szállítva. A következő szerelőlemezekhez vagy tartólapokhoz alkalmazható: MTM 2C, MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C valamint MTGE2 F 2C.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul, Cat6A. árnyékolás nélkül





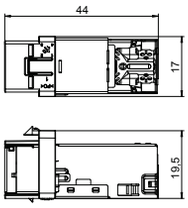
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
ASM-C6A	1	1,050	**6117348**

€/db

Cat 6A csatlakozómodul árnyékolás nélkül (ISO), egy darab RJ 45 csatlakozó hellyel. Porvédő sapkával, egy darab kábelkötegelővel, egy darab Keystone rögzítőkerettel és szerelési útmutatóval együtt szállítva. A következő szerelőlemezekhez vagy tartólapokhoz alkalmazható: DTG-2C, DTS-2C, MTM 2C, MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C valamint MTGE2 F 2C.

Adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul, Cat6A, árnyékolt





típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
ASM-C6A G	1	1,630	**6117346**

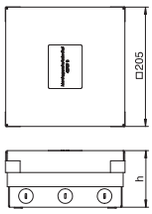
€/db

Cat 6A csatlakozómodul árnyékolt (ISO), egy darab RJ 45 csatlakozó hellyel. Árnyékoló burkolattal, porvédő sapkával, egy darab kábelkötegelővel, egy darab Keystone rögzítőkerettel és szerelési útmutatóval együtt szállítva. A következő szerelőlemezekhez vagy tartólapokhoz alkalmazható: DTG-2C, DTS-2C, MTM 2C, MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C valamint MTGE2 F 2C.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

UDHOME4, GB2 szerelvénykehellyel, szerelvényezett, rozsdamentes acél





típus	h méret mm	padló-magas-ság mm	padló-burko-lat mély-ség mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
UDHOME4 2V V	95	95 - 125	15	1	380,000	**7427200**

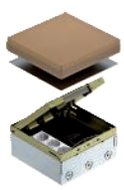
V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

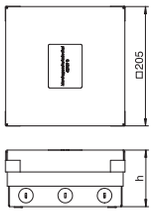
Négyzet alakú padlódoboz száraz ápolású üreges és esztrichpadlókban történő alkalmazáshoz. Beépíthető ház kikönnyített bevezetőnyílásokkal védőcsövekhez (M25). A fedél 4 szintezőlábbal beállítható a padlóburkolat felszínéhez. A minimális beépítési mélység 95 mm, a szintezési tartomány + 30 mm.

A padlóburkolatban látható felületek rozsdamentes acélból készülnek.

A csomagolási egység tartalma: 2 darab GB2 szerelvénytartó kehely, egy darab hármas védő-érintkezős csatlakozóalj szerelvénytartó fedlappal, továbbá 2 darab egyedi szerelvénytartó fedlap tartókeretes szerelvények számára.

UDHOME4, GB2 szerelvénykehellyel, szerelvényezett, sárgaréz





típus	h méret mm	padló-magas-ság mm	padló-burko-lat mély-ség mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
UDHOME4 2M V	95	95 - 125	15	1	388,000	**7427204**

CuZn sárgaréz €/db

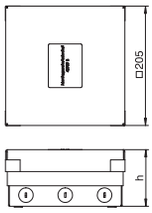
Négyzet alakú padlódoboz száraz ápolású üreges és esztrichpadlókban történő alkalmazáshoz. Beépíthető ház kikönnyített bevezetőnyílásokkal védőcsövekhez (M25). A fedél 4 szintezőlábbal beállítható a padlóburkolat felszínéhez. A minimális beépítési mélység 95 mm, a szintezési tartomány + 30 mm.

A padlóburkolatban látható felületek sárgarézből készülnek.

A csomagolási egység tartalma: 2 darab GB2 szerelvénytartó kehely, egy darab hármas védő-érintkezős csatlakozóalj szerelvénytartó fedlappal, továbbá 2 darab egyedi szerelvénytartó fedlap tartókeretes szerelvények számára.

UDHOME4 padlódoboz MT3 típusú modultartóval, szabadon szerelvényezhető, rozsdamentes acél





típus	h méret mm	padló-magas-ság mm	padló-burko-lat mély-ség mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
UDHOME4 2V MT U	95	95 - 125	15	1	402,700	**7427248**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

Négyzet alakú padlódoboz száraz ápolású üreges és esztrichpadlókban történő alkalmazáshoz. Beépíthető ház kikönnyített bevezetőnyílásokkal védőcsövekhez (M25). A fedél 4 szintezőlábbal beállítható a padlóburkolat felszínéhez. A minimális beépítési mélység 95 mm, a szintezési tartomány + 30 mm.

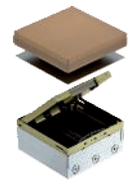
A padlóburkolatban látható felületek rozsdamentes acélból készülnek.

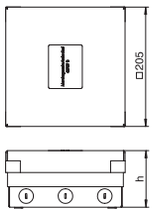
A csomagolási egység 2 db MT3 45 2-1 modultartót tartalmaz maximum 6 db Modul 45-ös szerelvény beépítéséhez.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

UDHOME4 padlódoboz MT3 típusú modultartóval, szabadon szerelvényezhető, sárgaréz





típus	h méret mm	padló-magas-ság mm	padló-burko-lat mély-ség mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
UDHOME4 2M MT U	95	95 - 125	15	1	412,700	**7427252**

CuZn sárgaréz €/db

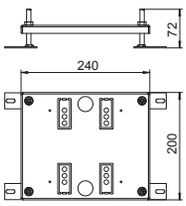
Négyzet alakú padlódoboz száraz ápolású üreges és esztrichpadlókban történő alkalmazáshoz. Beépíthető ház kikönnyített bevezetőnyílásokkal védőcsövekhez (M25). A fedél 4 szintezőlábbal beállítható a padlóburkolat felszínéhez. A minimális beépítési mélység 95 mm, a szintezési tartomány + 30 mm.

A padlóburkolatban látható felületek sárgarézből készülnek.

A csomagolási egység 2 db MT3 45 2-1 modultartót tartalmaz maximum 6 db Modul 45-ös szerelvény beépítéséhez.

Magasságnövelő UDHOME4 padlódobozhoz





típus	szintező tartomány mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
HE60 UDHOME4	10 - 60	1	109,800	**7427440**

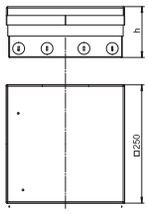
St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Szintezhető magasságnövelő UDHOME4 padlódobozhoz

UDHOME9, GB3 szerelvénykehellyel, szerelvényezett, rozsdamentes acél





típus	h méret mm	padló-magas-ság mm	padló-burko-lat mély-ség mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
UDHOME9 2V GB V	95	95 - 125	15	1	520,500	**7427300**

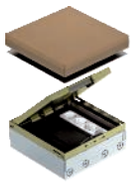
V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

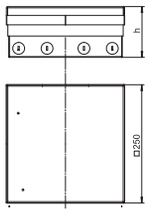
Négyzet alakú padlódoboz száraz ápolású üreges és esztrichpadlókban történő alkalmazáshoz. Beépíthető ház kikönnyített bevezetőnyílásokkal védőcsövekhez (M25). A fedél 4 szintezőlábbal beállítható a padlóburkolat felszínéhez. A minimális beépítési mélység 95 mm, a szintezési tartomány + 30 mm.

A padlóburkolatban látható felületek rozsdamentes acélból készülnek.

A csomagolási egység 1 db MT 4/45/2-2 modultartót tartalmaz Modul 45 szerelvények közvetlen beépítéséhez, továbbá 2 db GB3 szerelvénykehelyt. A modultartó 2 db kettes hófehér védőérintkezős csatlakozóaljzatot tartalmaz. Az egyik szerelvénykehely 2 db normál szerelvény beépítésre alkalmas fedlappal, a másik pedig két vakfedlappal van ellátva.

UDHOME9, GB3 szerelvénykehellyel, szerelvényezett, sárgaréz





típus	h méret mm	padló-magas-ság mm	padló-burko-lat mély-ség mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
UDHOME9 2M GB V	95	95 - 125	15	1	573,000	**7427304**

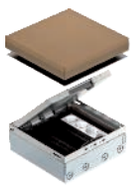
CuZn sárgaréz €/db

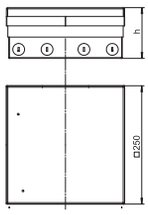
Négyzet alakú padlódoboz száraz ápolású üreges és esztrichpadlókban történő alkalmazáshoz. Beépíthető ház kikönnyített bevezetőnyílásokkal védőcsövekhez (M25). A fedél 4 szintezőlábbal beállítható a padlóburkolat felszínéhez. A minimális beépítési mélység 95 mm, a szintezési tartomány + 30 mm.

A padlóburkolatban látható felületek sárgarézből készülnek.

A csomagolási egység 1 db MT 4/45/2-2 modultartót tartalmaz Modul 45 szerelvények közvetlen beépítéséhez, továbbá 2 db GB3 szerelvénykehelyt. A modultartó 2 db kettes hófehér védőérintkezős csatlakozóaljzatot tartalmaz. Az egyik szerelvénykehely 2 db normál szerelvény beépítésre alkalmas fedlappal, a másik pedig két vakfedlappal van ellátva.

UDHOME9 padlódoboz MT4 modultartóval, szerelvényzett, rozsdamentes acél





típus	h méret mm	padló-magas-ság mm	padló-burko-lat mély-ség mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
UDHOME9 2V MT V	95	95 - 125	15	1	520,000	**7427308**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

Négyzet alakú padlódoboz száraz ápolású üreges és esztrichpadlókban történő alkalmazáshoz. Beépíthető ház kikönnyített bevezetőnyílásokkal védőcsövekhez (M25). A fedél 4 szintezőlábbal beállítható a padlóburkolat felszínéhez. A minimális beépítési mélység 95 mm, a szintezési tartomány + 30 mm.

A padlóburkolatban látható felületek rozsdamentes acélból készülnek.

A csomagolási egység 3 db MT 4/45/2-2 modultartót tartalmaz Modul 45 szerelvények beépítéséhez. Az egyik modultartó kettő darab kettős védőérintkezős hófehér csatlakozóaljzatot tartalmaz.

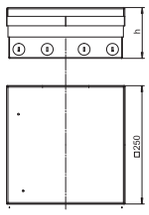
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

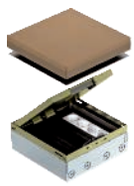
08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

UDHOME9 padlódoboz MT4 modultartóval, szerelvényzett, sárgaréz

típus	h méret mm	padló-magas-ság mm	padló-burko-lat mély-ség mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
UDHOME9 2M MT V	95	95 - 125	15	1	532,000	**7427312**

CuZn sárgaréz €/db





Négyzet alakú padlódoboz száraz ápolású üreges és esztrichpadlókban történő alkalmazáshoz. Beépíthető ház kikönnyített bevezetőnyílásokkal védőcsövekhez (M25). A fedél 4 szintezőlábbal beállítható a padlóburkolat felszínéhez. A minimális beépítési mélység 95 mm, a szintezési tartomány + 30 mm.

A padlóburkolatban látható felületek sárgarézből készülnek.

A csomagolási egység 3 db MT 4/45/2-2 modultartót tartalmaz Modul 45 szerelvények beépítéséhez. Az egyik modultartó kettő darab kettős védőérintkezős hófehér csatlakozóaljzatot tartalmaz.

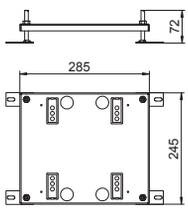
Magasságnövelő UDHOME9 padlódobozhoz

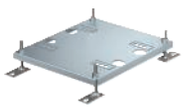
típus	szintező tartomány mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
HE60 UDHOME9	10 - 60	1	145,700	**7427444**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Szintezhető magasságnövelő UDHOME9 padlódobozhoz





08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018



GES R2 padlódobozok

A kerek GES R2 padlódoboz család erősáramú és adatátviteli csatlakozást tesz lehetővé ott, ahol szükséges. Használata nagyon egyszerű: a csatlakozó vezetékeket a a kompakt dobozban csatlakoztatni, majd ezután a fedelet le lehet csukni. A fedél kivitelétől függően a padló lehet száraz vagy nedves áplású.



08 UFS Masterkatalog Länder/Anu 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

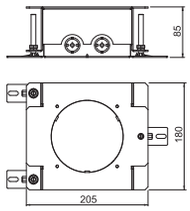
GES R2 padlódobozok

	**betondoboz és szerelvénybeépítő egység**	446
	**fém nyitható fedél**	448
	**tubusos fedél**	449
	**fém vakfedél**	451
	**műanyag fedél és vakfedél**	452
	**tartozékok**	453

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Betondoboz GES R2-höz





típus	esztrich-maga-ság mm	Einbaudurchmesser	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
UD GES R2	85 - 130	122	1	218,000	**7428526**

St acél

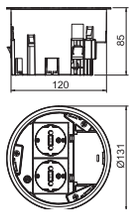
FS szalaghorganyzott

€/db

Szintezhető betondoboz a GES R2 padlódoboz szerelvénybeépítő egységének beépítéséhez. 2x2 bevezetőnylással flexibilis csövek bevezetéséhez (M20/M25).

Szerelvénybeépítő egység, kettes csatlakozóaljzattal (VDE)





típus	beszerelési mélység mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MT R2 VDE	85	1	26,800	**7408832**

PA poliamid

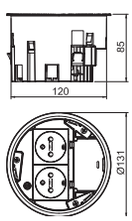
€/db

Szerelvénybeépítő egység GES R2 padlódobozhoz UD GES R2 betondobozba és álpadló-lemezekbe történő beépítéshez.

A csomagolási egység 2 db kettes védőérintkezős csatlakozóaljzatot tartalmaz. Maximum két moduláris adatátviteli csatlakozó (Keystones) építhető be szerelőlap segítségével (opcionális).

Szerelvénybeépítő egység, kettes csatlakozóaljzattal (NF)





típus	beszerelési mélység mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MT R2 NF	85	1	21,000	**7408834**

PA poliamid

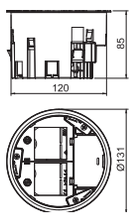
€/db

Szerelvénybeépítő egység GES R2 padlódobozhoz UD GES R2 betondobozba és álpadló-lemezekbe történő beépítéshez.

A csomagolási egység 1 db kettes földelőcsapos csatlakozóaljzatot tartalmaz. Maximum két moduláris adatátviteli csatlakozó (Keystones) építhető be szerelőlap segítségével (opcionális).

Szerelvénybeépítő egység, 1+1, üres





típus	beszerelési mélység mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MT R2 1-1	85	1	19,800	**7408838**

PA poliamid

€/db

Szerelvénybeépítő egység GES R2 padlódobozhoz UD GES R2 betondobozba és álpadló-lemezekbe történő beépítéshez.

A csomagolási egység egy válaszfalat és két fedőlapot tartalmaz két darab egyes Modul 45 szerelvény beépítéséhez. Maximum két moduláris adatátviteli csatlakozó (Keystones) építhető be szerelőlap segítségével (opcionális).

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

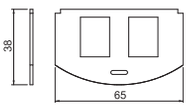
08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Szerelőlap adatátviteli csatlakozókhoz, A típus

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MP R2 2A	1	1,960	**7408802**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

Szerelőlap 2 db, következő típusú adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul felszereléséhez: AMP TYCO: Standard 110Connect, SL sorozat 110Connect és Toolless, AMP-Twist; Brand-Rex: árnyékolás nélküli; GG45; TKM RJ MOD; Nexans: LANmark adapter kapoccsal; Siemon Cat6; 3M K6 és K10.
A szerelőnyílás mérete 20,10 x 14,80 mm.



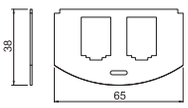


Szerelőlap adatátviteli csatlakozókhoz, B típus

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MP R2 2B	1	1,940	**7408804**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

Szerelőlap 2 db, a következő típusú adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul felszereléséhez, BTR: E-DAT; Dätwyler: MS és MS-N; Kerpen: VarioKeystone.
A szerelőnyílás mérete: 19,35/21,55 x 14,85 mm.



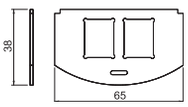


Szerelőlap adatátviteli csatlakozókhoz, C típus

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MP R2 2C	1	1,950	**7408806**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

Szerelőlap 2 db, a következő típusú adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul felszereléséhez: Brand-Rex: árnyékolt; EKU: E-Stone; Dätwyler: KS-T, MS-K és KU-T; R&M: Snap-In és Keystone; Rutenbeck: UM és UMflex; SETEC: MKJ, UKJ és XKJ; Siemon TERA; Telegärtner: AMJ és UMJ.
A szerelőnyílás mérete: 19,30 x 14,80 mm.



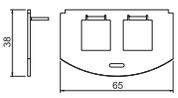


Montageplatte für Datentechnik Typ F

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MP R2 2F	1	2,190	**7408808**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

Szerelőlap 2 db, a következő típusú adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul felszereléséhez, Avaya/Systimax típus: M-sorozat.
A szerelőnyílás mérete 17,40 x 16,60 mm.



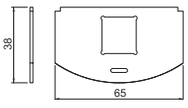


Szerelőlap adatátviteli csatlakozókhoz, LE típus

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MP 2R LE	1	2,250	**7408810**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/db

Szerelőlap 2 db LexCom 125 és 250 típusú adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul beszereléséhez.
A szerelőnyílás mérete 18,30 x 17,20 mm.





08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

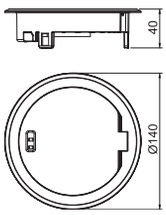
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.



Csapófedél tolózárral GES R2 padlódobozhoz MT R2 szerelvénybeépítő egységbe történő közvetlen beépítéshez. Zárt állapotban a padlódoboz megfelel az MSZ EN 50085-2-2 szabvány nedves ápolású padlókkal szembeni követelményeinek.

Csapófedél tolózárral





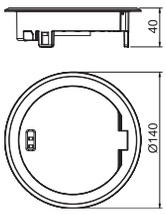
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
GES R2 Ni	1	58,500	**7408850**

Zn cink présöntvény €/db
N nikkelezett

Csapófedél tolózárral GES R2 padlódobozhoz MT R2 szerelvénybeépítő egységbe történő közvetlen beépítéshez.
Zárt állapotban a padlódoboz nedves ápoláshoz is alkalmas.

Csapófedél tolózárral





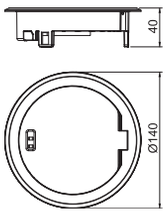
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
GES R2 CuZn	1	58,500	**7408852**

Zn cink présöntvény €/db
CuZn rézzel bevont

Csapófedél tolózárral GES R2 padlódobozhoz MT R2 szerelvénybeépítő egységbe történő közvetlen beépítéshez.
Zárt állapotban a padlódoboz nedves ápoláshoz is alkalmas.

Csapófedél tolózárral





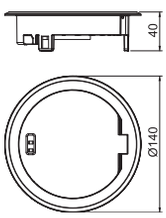
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
GES R2 Cu	1	58,500	**7408854**

Zn cink présöntvény €/db
Cu vörösréz bevonattal

Csapófedél tolózárral GES R2 padlódobozhoz MT R2 szerelvénybeépítő egységbe történő közvetlen beépítéshez.
Zárt állapotban a padlódoboz nedves ápoláshoz is alkalmas.

Csapófedél tolózárral





típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
GES R2 Cr	1	58,500	**7408856**

Zn cink présöntvény €/db
CR krómozott

Csapófedél tolózárral GES R2 padlódobozhoz MT R2 szerelvénybeépítő egységbe történő közvetlen beépítéshez.
Zárt állapotban a padlódoboz nedves ápoláshoz is alkalmas.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.



Tubusfedél fogantyúval GES R2 padlódobozhoz MT R2 szerelvénybeépítő egységbe történő közvetlen beépítéshez. A tubussal ellátott GES R2 padlódoboz ezzel megfelel az MSZ EN 50085-2-2 szabvány nedves ápolású padlókban alkalmazott szerelvénybeépítő egységekkel szemben támasztott követelményeinek.

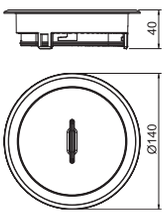
Tubus fogantyúval

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
GES R2T Ni	1	114,100	**7408860**

Zn cink présöntvény

N nikkelezett

€/db





Tubusfedél fogantyúval GES R2 padlódobozhoz MT R2 szerelvénybeépítő egységbe történő közvetlen beépítéshez.
A tubussal ellátott GES R2 padlódoboz ezzel megfelel az MSZ EN 50085-2-2 szabvány nedves ápolású padlókban alkalmazott szerelvénybeépítő egységekkel szemben támasztott követelményeinek.

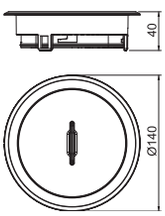
Tubus fogantyúval

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
GES R2T CuZn	1	114,100	**7408862**

Zn cink présöntvény

CuZn rézzel bevont

€/db





Tubusfedél fogantyúval GES R2 padlódobozhoz MT R2 szerelvénybeépítő egységbe történő közvetlen beépítéshez.
A tubussal ellátott GES R2 padlódoboz ezzel megfelel az MSZ EN 50085-2-2 szabvány nedves ápolású padlókban alkalmazott szerelvénybeépítő egységekkel szemben támasztott követelményeinek.

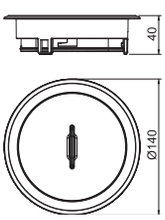
Tubus fogantyúval

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
GES R2T Cu	1	114,100	**7408864**

Zn cink présöntvény

Cu vörösréz bevonattal

€/db



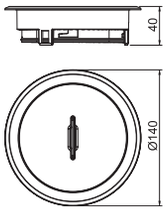


Tubusfedél fogantyúval GES R2 padlódobozhoz MT R2 szerelvénybeépítő egységbe történő közvetlen beépítéshez.
A tubussal ellátott GES R2 padlódoboz ezzel megfelel az MSZ EN 50085-2-2 szabvány nedves ápolású padlókban alkalmazott szerelvénybeépítő egységekkel szemben támasztott követelményeinek.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Tubus fogantyúval





típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
GES R2T Cr	1	114,100	**7408866**

Zn cink présöntvény

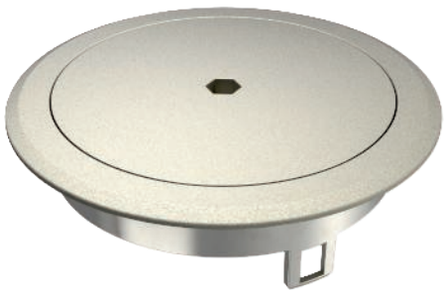
CR krómozott

€/db

Tubusfedél fogantyúval GES R2 padlódobozhoz MT R2 szerelvénybeépítő egységbe történő közvetlen beépítéshez.
A tubussal ellátott GES R2 padlódoboz ezzel megfelel az MSZ EN 50085-2-2 szabvány nedves ápolású padlókban alkalmazott szerelvénybeépítő egységekkel szemben támasztott követelményeinek.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018



Imbuszkulccsal nyitható vakfedél GES R2 padlódobozhoz MT R2 szerelvénybeépítő egységbe történő közvetlen beépítéshez. A fedél kábelkivezetőként is használható. Zárt állapotban a padlódoboz megfelel az MSZ EN 50085-2-2 szabvány nedves ápolású padlókkal szembeni követelményeinek.

Vakfedél, imbuszkulccsal nyitható kivitel

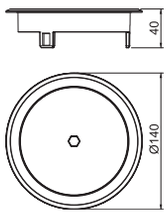
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
GES R2B Ni	1	58,200	**7408870**

Zn cink présöntvény

N nikkelezett

€/db

Imbuszkulccsal nyitható vakfedél GES R2 padlódobozhoz MT R2 szerelvénybeépítő egységbe történő közvetlen beépítéshez. A fedél kábelkivezetőként is használható. Zárt állapotban a padlódoboz nedves ápoláshoz is alkalmas.





Vakfedél, imbuszkulccsal nyitható kivitel

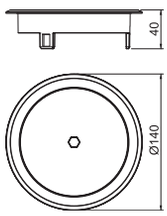
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
GES R2B CuZn	1	58,200	**7408872**

Zn cink présöntvény

CuZn rézzel bevont

€/db

Imbuszkulccsal nyitható vakfedél GES R2 padlódobozhoz MT R2 szerelvénybeépítő egységbe történő közvetlen beépítéshez. A fedél kábelkivezetőként is használható. Zárt állapotban a padlódoboz nedves ápoláshoz is alkalmas.





Vakfedél, imbuszkulccsal nyitható kivitel

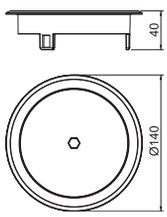
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
GES R2B Cu	1	58,200	**7408874**

Zn cink présöntvény

Cu vörösréz bevonattal

€/db

Imbuszkulccsal nyitható vakfedél GES R2 padlódobozhoz MT R2 szerelvénybeépítő egységbe történő közvetlen beépítéshez. A fedél kábelkivezetőként is használható. Zárt állapotban a padlódoboz nedves ápoláshoz is alkalmas.





Vakfedél, imbuszkulccsal nyitható kivitel

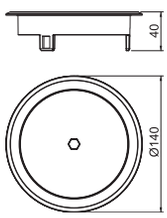
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
GES R2B Cr	1	58,200	**7408876**

Zn cink présöntvény

CR krómozott

€/db

Imbuszkulccsal nyitható vakfedél GES R2 padlódobozhoz MT R2 szerelvénybeépítő egységbe történő közvetlen beépítéshez. A fedél kábelkivezetőként is használható. Zárt állapotban a padlódoboz nedves ápoláshoz is alkalmas.





08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

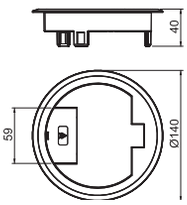
Műanyag fedél GES R2 padlódobozhoz



Csapófedél kábelkivezetővel GES R2 padlódobozhoz MT R2 szerelvénybeépítő egységbe történő közvetlen beépítéshez. Száraz ápolású padlókhoz.

Csapófedél kábelkivezetővel





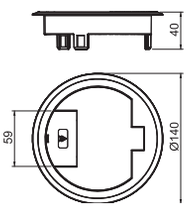
típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
GES R2 9011	grafitszürke	1	8,800	**7405084**

PA poliamid €/db

Csapófedél kábelkivezetővel GES R2 padlódobozhoz MT R2 szerelvénybeépítő egységbe történő közvetlen beépítéshez.
Száraz ápolású padlókhoz.

Csapófedél kábelkivezetéssel





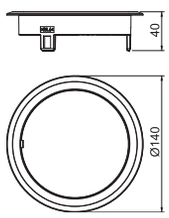
típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
GES R2 7011	acélszürke	1	8,800	**7405082**

PA poliamid €/db

Csapófedél kábelkivezetővel GES R2 padlódobozhoz MT R2 szerelvénybeépítő egységbe történő közvetlen beépítéshez.
Száraz ápolású padlókhoz.

Vakfedél, nem burkolható kivitel





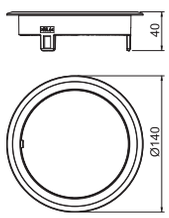
típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
GES R2B 7011	acélszürke	1	8,150	**7405086**

PA poliamid €/db

Vakfedél kábelkivezetővel GES R2 padlódobozhoz MT R2 szerelvénybeépítő egységbe történő közvetlen beépítéshez.
Száraz ápolású padlókhoz.

Vakfedél, nem burkolható kivitel





típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
GES R2B 9011	acélszürke	1	8,150	**7405088**

PA poliamid €/db

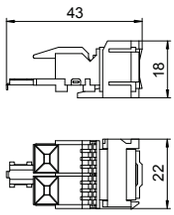
Vakfedél kábelkivezetővel GES R2 padlódobozhoz MT R2 szerelvénybeépítő egységbe történő közvetlen beépítéshez.
Száraz ápolású padlókhoz.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Cat5 csatlakozómodul, árnyékolatlan kivitel, Snap-In5, ungeschirmt, Snap-In





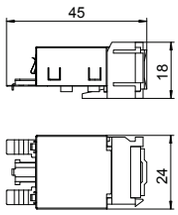
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
ASM-C5 S	1	1,120	6117347

€/db

Cat5e csatlakozómodul árnyékolás nélkül, egy darab RJ 45 csatlakozó hellyel. Porvédő sapkával, egy darab kábelkötegelővel, egy darab Snap-In rögzítőkerettel és szerelési útmutatóval együtt szállítva. A következő szerelőlemezekhez vagy tartólapokhoz alkalmazható: MTM 2C, MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C valamint MTGE2 F 2C.

Cat5 csatlakozómodul, árnyékolt kivitel, Snap-In





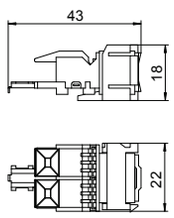
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
ASM-C5 GS	1	1,920	6117343

€/db

Cat5e csatlakozómodul árnyékolt, egy darab RJ 45 csatlakozó hellyel. Árnyékoló burkolattal, porvédő sapkával, egy darab kábelkötegelővel, egy darab Snap-In rögzítőkerettel és szerelési útmutatóval együtt szállítva. A következő szerelőlemezekhez vagy tartólapokhoz alkalmazható: MTM 2C, MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C valamint MTGE2 F 2C.

Cat6 csatlakozómodul, árnyékolatlan kivitel, Snap-In





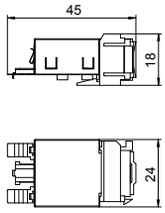
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
ASM-C6 S	1	1,060	6117349

€/db

Cat6 csatlakozómodul árnyékolás nélkül, egy darab RJ 45 csatlakozó hellyel. Porvédő sapkával, egy darab kábelkötegelővel, egy darab Snap-In rögzítőkerettel és szerelési útmutatóval együtt szállítva. A következő szerelőlemezekhez vagy tartólapokhoz alkalmazható: MTM 2C, MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C valamint MTGE2 F 2C.

Cat6 csatlakozómodul, árnyékolt kivitel, Snap-In





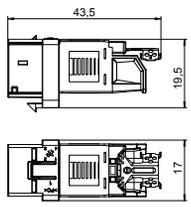
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
ASM-C6 GS	1	1,850	6117345

€/db

Cat6 csatlakozómodul árnyékolt, egy darab RJ 45 csatlakozó hellyel. Árnyékoló burkolattal, porvédő sapkával, egy darab kábelkötegelővel, egy darab Snap-In rögzítőkerettel és szerelési útmutatóval együtt szállítva. A következő szerelőlemezekhez vagy tartólapokhoz alkalmazható: MTM 2C, MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C valamint MTGE2 F 2C.

Cat6A csatlakozómodul, árnyékolatlan, Snap-In





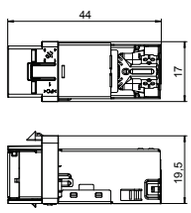
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
ASM-C6A	1	1,050	6117348

€/db

Cat 6A csatlakozómodul árnyékolás nélkül (ISO), egy darab RJ 45 csatlakozó hellyel. Porvédő sapkával, egy darab kábelkötegelővel, egy darab Keystone rögzítőkerettel és szerelési útmutatóval együtt szállítva. A következő szerelőlemezekhez vagy tartólapokhoz alkalmazható: DTG-2C, DTS-2C, MTM 2C, MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C valamint MTGE2 F 2C.

Cat6A csatlakozómodul, árnyékolt kivitel, Snap-In



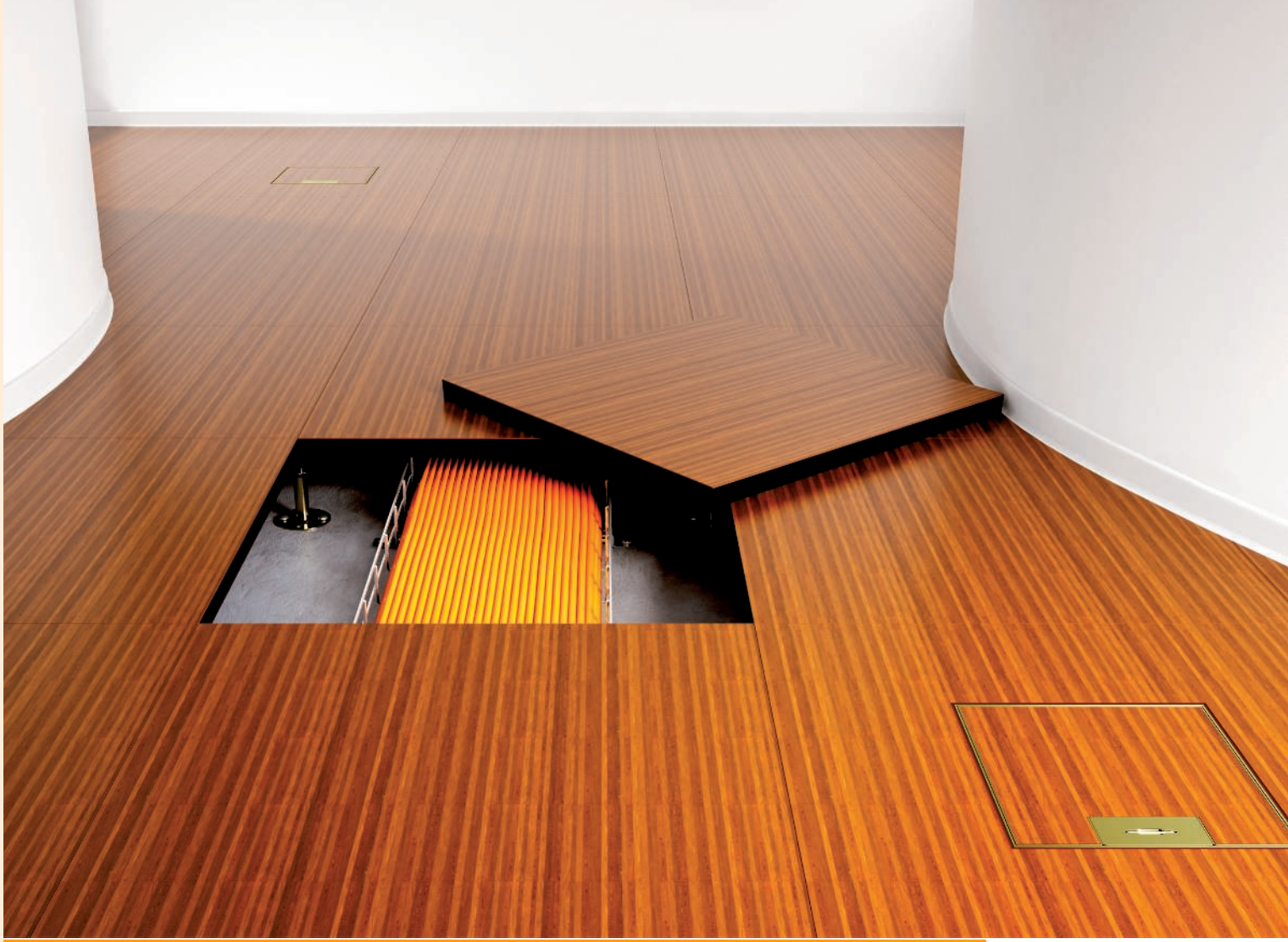


típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
ASM-C6A G	1	1,630	6117346

€/db

Cat 6A csatlakozómodul árnyékolt (ISO), egy darab RJ 45 csatlakozó hellyel. Árnyékoló burkolattal, porvédő sapkával, egy darab kábelkötegelővel, egy darab Keystone rögzítőkerettel és szerelési útmutatóval együtt szállítva. A következő szerelőlemezekhez vagy tartólapokhoz alkalmazható: DTG-2C, DTS-2C, MTM 2C, MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C valamint MTGE2 F 2C.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.



Padló alatti rendszer ál- és üreges padlókhoz

Rendszerpadló alatt olyan padlószerkezetet értünk, amely támasztékokon helyezkedik el. Az SysBöR rendszerpadlókra vonatkozó irányelv szerint a rendszerpadlókat üreges és álpadlókra osztjuk. Az üreges padlók hordozófelülete fugamentes, öntött esztrichlapból áll. Az álpadlók azonban levehető hordozólapokból állnak, amely lehetővé teszi a villamos installációhoz való rugalmas hozzáférést..

Az Ackermann made by OBO rendszerpadlókhoz kialakított padló alatti rendszere nagymértékű rugalmasságot, biztonságot és megtakarítást biztosít..

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Installációs komponensek álpadlóhoz és üreges padlóhoz



univerzális tartó 456



csatlakozásra kész modultartó 458



csatlakozásra kész szerelvénykehely 460



padló alatti elosztó UVS 462



összekötő vezeték 464

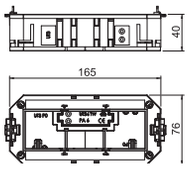


szerelési kiegészítők 466

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

UT3 univerzális tartó, rendszerméret 165 mm





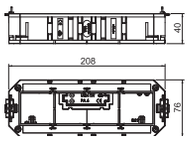
típus	hossz mm	beépíthető szerelvény	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
UT3 45 3	165	–	1	10,600	**7408723**

PA poliamid €/db

Univerzális tartó kettő húzásmentesítővel, elválasztó fallal és UT3 P3 fedlappal 3 darab Modul 45 szerelvény beépítéséhez 2-es, R4-es,4-es, 6-os, és R7-es méretű szerelvénybeépítő egységhez.

UT4 univerzális tartó, rendszerméret 208 mm





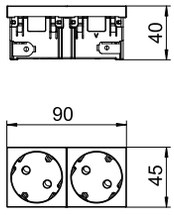
típus	hossz mm	beépíthető szerelvény	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
UT4 45 4	208	Modul45 kivágás	1	13,500	**7408727**

PA poliamid €/db

Univerzális tartó kettő húzásmentesítővel, elválasztó fallal és UT4 P4 fedlappal 4 darab Modul 45 szerelvény beépítéséhez R7, R9 és 9-es méretű szerelvénybeépítő egységhez.

Védőérintkezős csatlakozóaljzat, 33°, Connect45, kettes





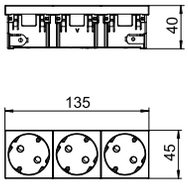
típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
STD-D3C RW2	hófehér	1	8,500	**6120482**
STD-D3C ROR2	narancssárga	1	8,500	**6120484**
STD-D3C MZGN2	zöld	1	8,500	**6120486**
STD-D3C SRO2	piros	1	8,500	**6120488**
STD-D3C SWGR2	szürkésfekete	1	8,500	**6120490**
STD-D3C AL2	festett alumínium	1	8,500	**6120492**

PC polikarbonát €/db

Kettes 33°, oldalsó csatlakozású védőérintkezős csatlakozóaljzat, fokozott érintésvédelemmel, nyomórugós csatlakozókapcsokkal, 2P+F, 16 A, 250 V~, IEC 60884-1 szerinti összekötő kapcsokkal.

Védőérintkezős csatlakozóaljzat, 33°, Connect45, hármas





típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
STD-D3C RW3	hófehér	1	11,500	**6120502**
STD-D3C ROR3	narancssárga	1	11,500	**6120504**
STD-D3C MZGN3	zöld	1	11,500	**6120506**
STD-D3C SRO3	piros	1	11,500	**6120508**
STD-D3C SWGR3	szürkésfekete	1	11,500	**6120510**
STD-D3C AL3	festett alumínium	1	11,500	**6120512**

PC polikarbonát €/db

Hármas, 33° oldalsó csatlakozású védőérintkezős csatlakozóaljzat, fokozott érintésvédelemmel, nyomórugós csatlakozókapcsokkal, 2P+F, 16 A, 250 V~, IEC 60884-1 szerinti összekötő kapcsokkal.

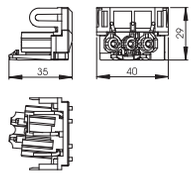
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Modul 45connect® csatlakozó adapter

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
STA-SKS SU1 SW	fekete	10	1,190	**6117196**
STA-SKS SU1 W	fehér	10	1,190	**6117197**

€/db



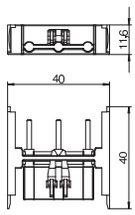


Csatlakozó adapter, U formájú, STD-D0C/STD-D3C vagy STD-F0C/STD-F3C csatlakozóaljzatra oldalról történő csatlakoztatáshoz, GST 18i 3-pólusú Wieland csatlakozódugóval ellátott VL hosszabbító vezetékhez.

Modul 45connect® összekötő

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
VB-SKS S	fekete	10	0,590	**6117198**

€/db





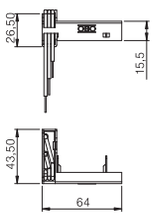
Összekötő adapter STD-D0C / STD-D3C vagy STD-F0C / STD-F3C csatlakozó aljzatok elektromos összekötéséhez.

Megjegyzés: a csatlakozóaljzat kombinációk maximum 2 összekötő adaptert tartalmazhatnak.

Túlfeszültségvédelmi modul tartóval Modul 45connect-hez

típus	Jelzés a készüléken	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
ÜSM-A-4T	akusztikus	1	2,000	**6107801**

€/db



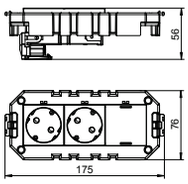


Túlfeszültségvédelmi modul 2 pólusú, 16 A/250 V~, akusztikus hibajelzéssel, hálózati lekapcsolás nélkül, ha a mellékelt tartóval csatlakoztatjuk a többrészes Modul 45connect csatlakozóaljzatra. UT3/45 és UT4/45. típusú univerzális tartóba történő beépítéshez. A túlfeszültségvédelmi modul megfelel az EN 61643-11 szabványnak, 3-as típus, III. osztály, D követelményosztály.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Csatlakozásra kész MT3 modultartó, rendszertméret 165 mm, 1 áramkör, kettes védőérintkezős csatlakozó aljzattal.





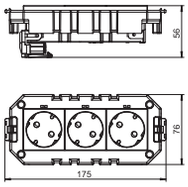
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
AMT3 2WSVCG	1	14,150	**7404630**

€/db

MT3/45 névleges méretű csatlakozásra kész modultartó, 16 A többrészes védőérintkezős csatlakozóaljzattal felszerelve, reteszelhető GST18i csatlakozóadapter rendszerrel együtt. A VL típusú hosszabbító vezetékekhez illeszkedő. A 2, 4, R4, 6 és R7 névleges méretű szerelvénybeépítő egységekhez illeszkedő modultartó.
2WS típus hófehér kettes védőérintkezős csatlakozóaljzattal.
3WS típus hófehér hármas védőérintkezős csatlakozóaljzattal.

Csatlakozásra kész MT3 modultartó, rendszertméret 165 mm, 1 áramkör, hármas védőérintkezős csatlakozó aljzattal.





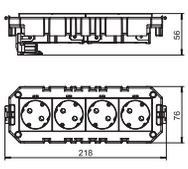
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
AMT3 3WSVCG	1	17,350	**7404632**

€/db

MT3/45 névleges méretű csatlakozásra kész modultartó, 16 A többrészes védőérintkezős csatlakozóaljzattal felszerelve, reteszelhető GST18i csatlakozóadapter rendszerrel együtt. A VL típusú hosszabbító vezetékekhez illeszkedő. A 2, 4, R4, 6 és R7 névleges méretű szerelvénybeépítő egységekhez illeszkedő modultartó.
2WS típus hófehér kettes védőérintkezős csatlakozóaljzattal.
3WS típus hófehér hármas védőérintkezős csatlakozóaljzattal.

Csatlakozásra kész MT4 modultartó, rendszertméret 208 mm, 1 áramkör, kettő darab kettes védőérintkezős csatlakozó aljzattal.





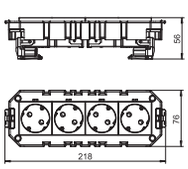
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
AMT4 4WSVCG	1	23,500	**7404634**

€/db

MT4/45 névleges méretű csatlakozásra kész modultartó egy áramkörhöz, két darab 16A-es kettes védőérintkezős csatlakozóaljzattal felszerelve, reteszelhető GST18i csatlakozóadapter rendszerrel együtt. A VL típusú hosszabbító vezetékekhez csatlakoztatható. Az R7, 9 és R9 névleges méretű szerelvénybeépítő egységekhez illeszkedő modultartó. 4-es típus két darab hófehér kettes védőérintkezős csatlakozóaljzattal.

Csatlakozásra kész MT4 modultartó, rendszertméret 208 mm, 2 áramkör, kettő darab kettes védőérintkezős csatlakozó aljzattal.





típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
AMT4 2WS2ORVCG	1	24,100	**7404636**

€/db

MT4/45 névleges méretű csatlakozásra kész modultartó két áramkörhöz, két darab 16A-es kettes védőérintkezős csatlakozóaljzattal felszerelve, két reteszelhető GST18i csatlakozóadapter rendszerrel együtt. A VL típusú hosszabbító vezetékekhez csatlakoztatható. Az R7, 9 és R9 névleges méretű szerelvénybeépítő egységekhez illeszkedő modultartó. 2WS2OR típus hófehér és narancssárga kettes védőérintkezős csatlakozóaljzattal.

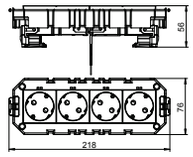
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Csatlakozásra kész MT4 modultartó túlfeszültség védelemmel, rendszertméret 208 mm, 2 áramkör, kettő darab kettes védőérintkezős csatlakozó aljzattal.



típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
AMT4 2WS2ORVCGS	1	26,100	**7404638**



€/db

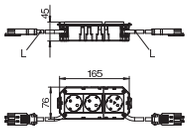
MT4/45 névleges méretű csatlakozásra kész modultartó két áramkörhöz, két darab 16A-es kettes védőérintkezős csatlakozóaljzattal felszerelve, két reteszelhető GST18i csatlakozóadapter rendszerrel együtt. A VL típusú hosszabbító vezetékekhez csatlakoztatható. Egy áramkör túlfeszültségvédelmi modullal. Az R7, 9 und R9 névleges méretű szerelvénybeépítő egységekhez illeszkedő modultartó. 4-es típus két darab hófehér, illetve narancssárga kettes védőérintkezős csatlakozóaljzattal.



08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Csatlakozásra kész GB2 szerelvénykehely, 165 mm hossz, 2 áramkör





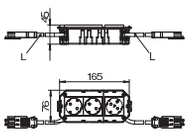
típus	vezeték keresztm. mm²	vezeték hossz mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
AGB2 0.7 2W1OR	1,5	600	1	39,500	**7404424**
AGB2 1 2W1OR2.5	2,5	800	1	55,700	**7404440**

€/db

GB2 névleges méretű csatlakozásra kész szerelvénykehely, 16 A védőérintkezős csatlakozóaljzatokkal felszerelve 2 áramkörre huzalozva, 3 pólusú, reteszelhető GST18i csatlakozórendszerrel ellátott PVC csatlakozóvezetékekkel együtt. A VL típusú hosszabbító vezetékekhez illeszkedő. A 2, 4, R4, 6 és R7 névleges méretű szerelvénybeépítő egységekhez illeszkedő szerelvénykehely. Felszereltség: hófehér kettes védőérintkezős és narancssárga, tranziens túlfeszültség ellen védett egyes védőérintkezős csatlakozóaljzat.

Csatlakozásra kész GB2 szerelvénykehely, 165 mm hossz, 2 áramkör, halogénmentes





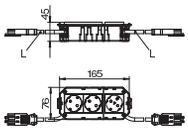
típus	vezeték keresztm. mm²	vezeték hossz mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
AGB2H1 2W1OR	1,5	800	1	44,500	**7404468**

€/db

GB2 névleges méretű csatlakozásra kész szerelvénykehely, 16 A védőérintkezős csatlakozóaljzatokkal felszerelve 2 áramkörre huzalozva, 3 pólusú, reteszelhető GST18i csatlakozórendszerrel ellátott halogénmentes csatlakozóvezetékkel együtt. A VL típusú hosszabbító vezetékekhez illeszkedő. A 2, 4, R4, 6 és R7 névleges méretű szerelvénybeépítő egységekhez illeszkedő szerelvénykehely. Felszereltség: hófehér kettes védőérintkezős és narancssárga, tranziens túlfeszültség ellen védett egyes védőérintkezős csatlakozóaljzat.

Csatlakozásra kész GB2 szerelvénykehely túlfeszültségvédelemmel, 165 mm hossz, 2 áramkör, kettes-egyes





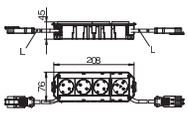
típus	vezeték keresztm. mm²	vezeték hossz mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
AGB2 1 2W1ORS2.5	2,5	800	1	56,800	**7404444**

€/db

GB2 névleges méretű csatlakozásra kész szerelvénykehely, 16 A védőérintkezős csatlakozóaljzatokkal felszerelve 2 áramkörre huzalozva, 3 pólusú, reteszelhető GST18i csatlakozórendszerrel ellátott PVC csatlakozóvezetékkel együtt. A VL típusú hosszabbító vezetékekhez illeszkedő. A 2, 4, R4, 6 és R7 névleges méretű szerelvénybeépítő egységekhez illeszkedő szerelvénykehely.
2W1ORS típus: hófehér kettes védőérintkezős és narancssárga, tranziens túlfeszültség ellen védett egyes védőérintkezős csatlakozóaljzat.

Csatlakozásra kész GB3 szerelvénykehely, 208 mm hossz, 2 áramkör





típus	vezeték keresztm. mm²	vezeték hossz mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
AGB3 0.7 3W1OR	1,5	600	1	45,520	**7404508**
AGB3 1 3W1OR2.5	2,5	800	1	61,300	**7404528**

€/db

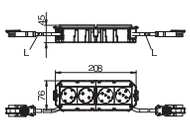
GB3 névleges méretű csatlakozásra kész szerelvénykehely, 16 A védőérintkezős csatlakozóaljzatokkal felszerelve 2 áramkörre huzalozva, 3 pólusú, reteszelhető GST18i csatlakozórendszerrel ellátott PVC csatlakozóvezetékkel együtt. A VL típusú hosszabbító vezetékekhez csatlakoztatható. Az R7, 9 és R9 névleges méretű szerelvénybeépítő egységekhez illeszkedő szerelvénykehely.
3W1OR típus: hófehér hármas védőérintkezős dugaszolóaljzat és narancssárga egyes védőérintkezős dugaszolóaljzat.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Csatlakozásra kész GB3 szerelvénykehely, 208 mm hossz, 2 áramkör, halogénmentes

típus	vezeték keresztm. mm²	vezeték hossz mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
AGB3H1 3W1OR	1,5	800	1	50,800	**7404568**
AGB3H1 3W1OR2.5	2,5	800	1	61,200	**7404572**

€/db



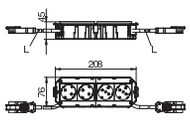


GB3 névleges méretű csatlakozásra kész szerelvénykehely, 16 A védőérintkezős dugaszolóaljzatokkal felszerelve 2 áramkörre huzalozva, 3 pólusú, reteszelhető GST18i csatlakozórendszerrel ellátott halogénmentes csatlakozóvezetékekkel együtt. A VL típusú hosszabbító vezetékekhez csatlakoztatható. Az R7, 9 és R9 névleges méretű szerelvénybeépítő egységekhez illeszkedő szerelvénykehely.
3W1OR típus: hófehér hármas védőérintkezős dugaszolóaljzat és narancssárga egyes védőérintkezős dugaszolóaljzat.

Csatlakozásra kész GB3 szerelvénykehely túlfeszültségvédelemmel, 208 mm hossz, 2 áramkör

típus	vezeték keresztm. mm²	vezeték hossz mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
AGB3 0.7 3W1ORS	1,5	600	1	42,000	**7404512**

€/db



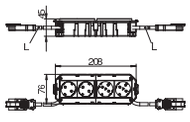


GB3 névleges méretű csatlakozásra kész szerelvénykehely, 16 A védőérintkezős csatlakozóaljzatokkal felszerelve 2 áramkörre huzalozva, 3 pólusú, reteszelhető GST18i csatlakozórendszerrel ellátott PVC csatlakozóvezetékkel együtt. A VL típusú hosszabbító vezetékekhez csatlakoztatható. Az R7, 9 és R9 névleges méretű szerelvénybeépítő egységekhez illeszkedő szerelvénykehely.
3W1ORS típus: hófehér hármas védőérintkezős dugaszolóaljzat és narancssárga, tranziens túlfeszültség ellen védett egyes védőérintkezős dugaszolóaljzat.

Csatlakozásra kész GB3 szerelvénykehely, 208 mm hossz, 2 áramkör

típus	vezeték keresztm. mm²	vezeték hossz mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
AGB3 0.7 2W2OR	1,5	600	1	44,200	**7404500**

€/db



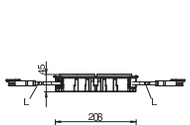


GB3 névleges méretű csatlakozásra kész szerelvénykehely, 16 A védőérintkezős csatlakozóaljzatokkal felszerelve 2 áramkörre huzalozva, 3 pólusú, reteszelhető GST18i csatlakozórendszerrel ellátott PVC csatlakozóvezetékekkel együtt. A VL típusú hosszabbító vezetékekhez csatlakoztatható. Az R7, 9 és R9 névleges méretű szerelvénybeépítő egységekhez illeszkedő szerelvénykehely.
3W1OR típus: hófehér hármas védőérintkezős dugaszolóaljzat és narancssárga egyes védőérintkezős dugaszolóaljzat.

Csatlakozásra kész GB3 szerelvénykehely, 208 mm hossz, 2 áramkör, halogénmentes

típus	vezeték keresztm. mm²	vezeték hossz mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
AGB3H1 2W2OR	1,5	800	1	50,400	**7404552**

€/db



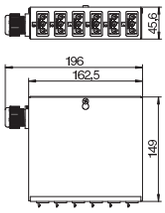


GB3 névleges méretű csatlakozásra kész szerelvénykehely, 16 A védőérintkezős dugaszolóaljzatokkal felszerelve 2 áramkörre huzalozva, 3 pólusú, reteszelhető GST18i csatlakozórendszerrel ellátott halogénmentes csatlakozóvezetékekkel együtt. A VL típusú hosszabbító vezetékekhez csatlakoztatható. Az R7, 9 és R9 névleges méretű szerelvénybeépítő egységekhez illeszkedő szerelvénykehely.
3W1OR típus: hófehér hármas védőérintkezős dugaszolóaljzat és narancssárga egyes védőérintkezős dugaszolóaljzat.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

UVS energiaelosztó vezetékcsatlakozással, normál áramkör





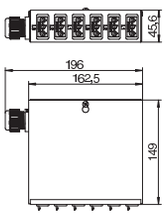
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
UVS-6S2	1	77,000	**6108000**

St acél €/db

Erősáramú energiaelosztó fix bekötéssel, szerelvényezett és előre huzalozott.
Bemenet: 1 db háromfázisú áramkör csavarnélküli 5 pólusú sorkapoccsal csatlakoztatható vezetékkeresztmetszet 0,5 - 4 mm².
Kimenet: 6 db önreteszelő csatlakozó, 3 pólusú, fekete, 16 A, GST18i típusú (hüvelyrész: 2 x L1, 2 x L2, 2 x L3).
Belső vezetékezés: PVC egyerű vezeték, H07V-U2,5.

UVS energiaelosztó vezetékcsatlakozással, speciális áramkör





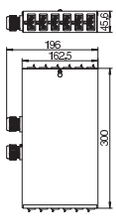
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
UVS-6W2	1	77,000	**6108005**

St acél €/db

Erősáramú energiaelosztó fix bekötéssel, szerelvényezett és előre huzalozott.
Bemenet: 1 db háromfázisú áramkör csavarnélküli 5 pólusú sorkapoccsal csatlakoztatható vezetékkeresztmetszet 0,5 - 4 mm². Kimenet: 6 db önreteszelő csatlakozó, 3 pólusú, fehér, 16 A, GST18i típusú (csatlakozó hüvely: 2 x L1, 2 x L2, 2 x L3).
Belső vezetékezés: PVC egyerű vezeték, H07V-U2,5.

UVS energiaelosztó vezetékcsatlakozással, normál és speciális áramkör





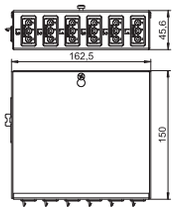
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
UVS-6S6W2	1	146,100	**6108010**

St acél €/db

Erősáramú energiaelosztó fix bekötéssel, szerelvényezett és előre huzalozott.
Bemenet: 2 db háromfázisú áramkör csavarnélküli 5 pólusú sorkapoccsal csatlakoztatható vezetékkeresztmetszet 0,5 - 4 mm². Kimenet: 6 db önreteszelő csatlakozó, 3 pólusú, fehér (6x) és fekete (6x), 16 A, GST18i típusú (hüvelyrész háromfázisú áramkörönként: 2 x L1, 2 x L2, 2 x L3).
Belső vezetékezés: PVC egyerű vezeték, H07V-U2,5.

UVS energiaelosztó vezetékcsatlakozással, normál áramkör





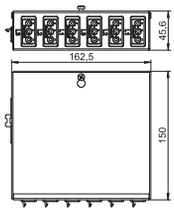
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
UVS-6S2SA	1	79,000	**6108012**

St acél €/db

Erősáramú energiaelosztó dugós csatlakozással, szerelvényezett és előre huzalozott.
Bemenet: 1 db háromfázisú áramkör GST18i típusú önreteszelő 5 pólusú csatlakozóval.
Kimenet: 6 db önreteszelő csatlakozó, 3 pólusú, fekete, 16 A, GST18i típusú (hüvelyrész: 2 x L1, 2 x L2, 2 x L3).
Belső vezetékezés: PVC egyerű vezeték, H07V-U2,5.

UVS energiaelosztó dugóscsatlakozással, speciális áramkör





típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
UVS-6W2SA	1	79,000	**6108014**

St acél €/db

Erősáramú energiaelosztó dugós csatlakozással, szerelvényezett és előre huzalozott.
Bemenet: 1 db háromfázisú áramkör GST18i típusú önreteszelő 5 pólusú csatlakozóval. Kimenet: 6 db önreteszelő csatlakozó, 3 pólusú, fehér, 16 A, GST18i típusú (csatlakozó hüvely: 2 x L1, 2 x L2, 2 x L3).
Belső vezetékezés: PVC egyerű vezeték, H07V-U2,5.

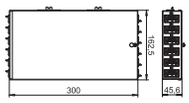
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

UVS energiaelosztó dugóscsatlakozással, normál és speciális áramkör

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
UVS-6S6W2SA	1	140,000	**6108016**

St acél €/db





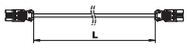
Erősáramú energiaelosztó dugós csatlakozással, szerelvényezett és előre huzalozott.
Bemenet: 2 db háromfázisú áramkör GST18i típusú önreteszelő 5 pólusú csatlakozóval. Kimenet: 6 önreteszelő csatlakozó, 3 pólusú, fehér (6x) és fekete (6x), 16 A, GST18i típusú (hüvelyrész háromfázisú áramkörönként: 2 x L1, 2 x L2, 2 x L3).
Belső vezetékezés: PVC egyerű vezeték, H07V-U2,5.



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Összekötő vezeték 3 eres, PVC, 1,5 mm² keresztmetszetű, fekete





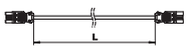
típus	vezeték hossz mm	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
VL-3Q1.5 1 SW	1000	fekete	1	14,000	**6108100**
VL-3Q1.5 2 SW	2000	fekete	1	28,000	**6108101**
VL-3Q1.5 3 SW	3000	fekete	1	42,000	**6108102**
VL-3Q1.5 4 SW	4000	fekete	1	56,000	**6108103**
VL-3Q1.5 5 SW	5000	fekete	1	70,000	**6108104**
VL-3Q1.5 6 SW	6000	fekete	1	84,000	**6108105**
VL-3Q1.5 7 SW	7000	fekete	1	98,000	**6108106**
VL-3Q1.5 8 SW	8000	fekete	1	112,000	**6108107**
VL-3Q1.5 9 SW	9000	fekete	1	126,000	**6108108**
VL-3Q1.5 10 SW	10000	fekete	1	140,000	**6108109**

€/db

3 x 1,5 mm²-es összekötő vezeték hüvely - csatlakozódugó kivitelben, GST18i csatlakozórendszerrel.

Összekötő vezeték 3 eres, PVC, 1,5 mm² keresztmetszetű, fehér





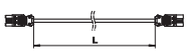
típus	vezeték hossz mm	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
VL-3Q1.5 1 W	1000	fehér	1	14,000	**6108125**
VL-3Q1.5 2 W	2000	fehér	1	28,000	**6108126**
VL-3Q1.5 3 W	3000	fehér	1	42,000	**6108127**
VL-3Q1.5 4 W	4000	fehér	1	56,000	**6108128**
VL-3Q1.5 5 W	5000	fehér	1	70,000	**6108129**
VL-3Q1.5 6 W	6000	fehér	1	84,000	**6108130**
VL-3Q1.5 7 W	7000	fehér	1	98,000	**6108131**
VL-3Q1.5 8 W	8000	fehér	1	112,000	**6108132**
VL-3Q1.5 9 W	9000	fehér	1	126,000	**6108133**
VL-3Q1.5 10 W	10000	fehér	1	140,000	**6108134**

€/db

3 x 1,5 mm²-es összekötő vezeték hüvely - csatlakozódugó kivitelben, GST18i csatlakozórendszerrel.

Összekötő vezeték 3 eres, halogénmentes, 2,5 mm² keresztmetszet, fehér





típus	vezeték hossz mm	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
VL-3Q2.5 H1 W	1000	fehér	1	16,000	**6108475**
VL-3Q2.5 H2 W	2000	fehér	1	32,000	**6108476**
VL-3Q2.5 H3 W	3000	fehér	1	48,000	**6108477**
VL-3Q2.5 H4 W	4000	fehér	1	64,000	**6108478**
VL-3Q2.5 H5 W	5000	fehér	1	80,000	**6108479**
VL-3Q2.5 H6 W	6000	fehér	1	96,000	**6108480**
VL-3Q2.5 H7 W	7000	fehér	1	112,000	**6108481**
VL-3Q2.5 H8 W	8000	fehér	1	128,000	**6108482**
VL-3Q2.5 H9 W	9000	fehér	1	144,000	**6108483**
VL-3Q2.5 H10 W	10000	fehér	1	160,000	**6108484**

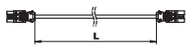
€/db

Halogénmentes 3 x 2,5 mm²-es összekötő vezeték hüvely - csatlakozódugó kivitelben, GST18i csatlakozórendszerrel.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Összekötő vezeték 3 eres, halogénmentes, 2,5 mm² keresztmetszet, fekete

típus	vezeték hossz mm	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
VL-3Q2.5 H1 SW	1000	fekete	1	16,000	**6108450**
VL-3Q2.5 H2 SW	2000	fekete	1	32,000	**6108451**
VL-3Q2.5 H3 SW	3000	fekete	1	48,000	**6108452**
VL-3Q2.5 H4 SW	4000	fekete	1	64,000	**6108453**
VL-3Q2.5 H5 SW	5000	fekete	1	80,000	**6108454**
VL-3Q2.5 H6 SW	6000	fekete	1	96,000	**6108455**
VL-3Q2.5 H7 SW	7000	fekete	1	112,000	**6108456**
VL-3Q2.5 H8 SW	8000	fekete	1	128,000	**6108457**
VL-3Q2.5 H9 SW	9000	fekete	1	144,000	**6108458**
VL-3Q2.5 H10 SW	10000	fekete	1	160,000	**6108459**



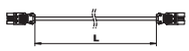


€/db

Halogénmentes 3 x 2,5 mm²-es összekötő vezeték hüvely - csatlakozódugó kivitelben, GST18i csatlakozórendszerrel.

Összekötő vezeték 3 eres, PVC, 2,5 mm² keresztmetszetű, fehér

típus	vezeték hossz mm	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
VL-3Q2.5 1 W	1000	fehér	1	18,000	**6108175**
VL-3Q2.5 2 W	2000	fehér	1	36,000	**6108176**
VL-3Q2.5 3 W	3000	fehér	1	54,000	**6108177**
VL-3Q2.5 4 W	4000	fehér	1	72,000	**6108178**
VL-3Q2.5 5 W	5000	fehér	1	90,000	**6108179**
VL-3Q2.5 6 W	6000	fehér	1	108,000	**6108180**
VL-3Q2.5 7 W	7000	fehér	1	126,000	**6108181**
VL-3Q2.5 8 W	8000	fehér	1	144,000	**6108182**
VL-3Q2.5 9 W	9000	fehér	1	162,000	**6108183**
VL-3Q2.5 10 W	10000	fehér	1	180,000	**6108184**



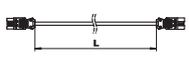


€/db

3 x 2,5 mm²-es összekötő vezeték hüvely - csatlakozódugó kivitelben, GST18i csatlakozórendszerrel.

Összekötő vezeték 3 eres, PVC, 2,5 mm² keresztmetszetű, fekete

típus	vezeték hossz mm	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
VL-3Q2.5 1 SW	1000	fekete	1	18,000	**6108150**
VL-3Q2.5 2 SW	2000	fekete	1	36,000	**6108151**
VL-3Q2.5 3 SW	3000	fekete	1	54,000	**6108152**
VL-3Q2.5 4 SW	4000	fekete	1	72,000	**6108153**
VL-3Q2.5 5 SW	5000	fekete	1	90,000	**6108154**
VL-3Q2.5 6 SW	6000	fekete	1	108,000	**6108155**
VL-3Q2.5 7 SW	7000	fekete	1	126,000	**6108156**
VL-3Q2.5 8 SW	8000	fekete	1	144,000	**6108157**
VL-3Q2.5 9 SW	9000	fekete	1	162,000	**6108158**
VL-3Q2.5 10 SW	10000	fekete	1	180,000	**6108159**





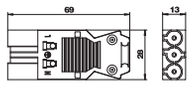
€/db

3 x 2,5 mm²-es összekötő vezeték hüvely - csatlakozódugó kivitelben, GST18i csatlakozórendszerrel.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

3 pólusú csatlakozó dugó, csavaros csatlakozású





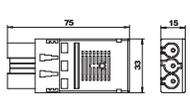
típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
ST-S GST18i3p SW	fekete	1	2,030	**6108054**
ST-S GST18i3p W	fehér	1	2,030	**6108055**

€/db

3 pólusú csatlakozódugó, csavaros csatlakozású GST18i típus, alacsony építési magasság (nincs csatlakozásihely veszteség elosztóblokkokkal való kombinációban), 0,75 - 2,5 mm² keresztmetszethez, merev és hajlékony vezeték érvéghüvely nélkül csatlakoztatható, 6,5 - 10,5 mm vezetékátmérőhöz (H05VV, NYM), szerelés nélkül húzásmentesítővel, helyszínen előre gyártható, 250 V, 16 A,
Köpeny eltávolítási hossz: 31 mm
Érszigetelés eltávolítási hossz: 7 mm

3 pólusú csatlakozó dugó, rugós csatlakozású





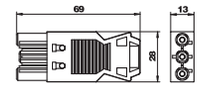
típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
ST-F GST18i3p SW	fekete	1	2,600	**6108050**
ST-F GST18i3p W	fehér	1	2,620	**6108051**

€/db

3 pólusú csatlakozódugó, rugós-csatlakozású GST18i típus, 1,5 - 2,5 mm²-es merev vezetékekhez, illetve érvéghüvelyekkel ellátott 1,5 mm²-es hajlékony vezetékekhez, szerelés nélkül, húzásmentesítővel, a helyszínen előre gyártható, 250 V, 16 A,
pólusonként 2 csatlakozás, H05VV, NYM (Ø 7,8 - 10,33 mm) típusú vezetékekhez, reteszelhető, VDE 0628 szerinti húzásmentesítésnek megfelelően reteszeléssel kell ellátni.
Köpeny eltávolítási hossz: 45 mm
Érszigetelés eltávolítási hossz: 9 mm

3 pólusú csatlakozó hüvely, csavaros csatlakozású





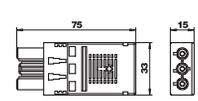
típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
BT-S GST18i3p SW	fekete	1	2,150	**6108056**
BT-S GST18i3p W	fehér	1	2,150	**6108057**

€/db

3-pólusú csatlakozóaljzat, csavaros csatlakozású GST18i típus, alacsony építési magasság (nincs csatlakozásihely veszteség elosztóblokkokkal való kombinációban), 0,75 - 2,5 mm² keresztmetszethez, merev és hajlékony vezeték érvéghüvely nélkül csatlakoztatható, 6,5 - 10,5 mm vezetékátmérőhöz (H05VV, NYM), szerelés nélkül húzásmentesítővel, helyszínen előre gyártható, 250 V, 16 A
Köpenyeltávolítási hossz: 31 mm
Szigetelés eltávolítási hossz: 7 mm

3 pólusú csatlakozó hüvely, rugós csatlakozású





típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
BT-F GST18i3p SW	fekete	1	2,620	**6108052**
BT-F GST18i3p W	fehér	1	2,690	**6108053**

€/db

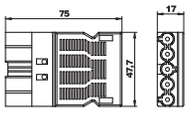
3 pólusú csatlakozóaljzat, rugós csatlakozású GST18i típus, 1,5 - 2,5 mm²-es merev vezetékekhez, egyerű, ill. ultrahang hegesztéssel készült, érvéghüvelyekkel ellátott 1,5 mm²-es sokerű (hajlékony) vezetékekhez, szerelés nélkül, húzásmentesítővel, a helyszínen előre gyártható, 250 V, 16 A, pólusonként 2 csatlakozás, H05VV, NYM (Ø 7,8 - 10,33 mm) típusú vezetékekhez, reteszelhető, VDE 0628 szerinti húzásmentesítésnek megfelelően reteszeléssel kell ellátni.
Köpenyeltávolítási hossz: 45 mm
Érszigetelés eltávolítási hossz: 9 mm

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

5 pólusú csatlakozó dugó, csavaros csatlakozású





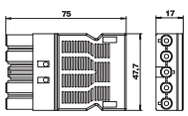
típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
ST-S GST18i5p SW	fekete	1	4,330	**6108070**

€/db

5-pólusú csatlakozódugó, csavaros csatlakozású GST18i típus, 1,5 - 2,5 mm²-es merev és hajlékony vezetékekhez, húzásmentesítővel, pólusonként egy csatlakozás, szerelés nélkül, H05VV (Ø 9,5 - 13,5) és NYM (Ø 10,5 - 13,5 mm) típusú vezetékekhez, reteszelhető, VDE 0628 szerinti húzásmentesítésnek megfelelően reteszeléssel kell ellátni, 250 V, 16 A,
Köpenyeltávolítási hossz: 8 mm
szigetelés-eltávolítási hossz: 46 mm

5 pólusú csatlakozó hüvely, csavaros csatlakozású





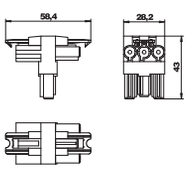
típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
BT-S GST18i5p SW	fekete	1	4,550	**6108072**

€/db

5 pólusú csatlakozóaljzat, csavaros csatlakozású GST18i típus, 1,5 - 2,5 mm²-es merev és hajlékony vezetékekhez, húzásmentesítővel, pólusonként egy csatlakozás, szerelés nélkül, H05VV (Ø 9,5 - 13,5) és NYM (Ø 10,5 - 13,5 mm) típusú vezetékekhez, reteszelhető, VDE 0628 szerinti húzásmentesítésnek megfelelően reteszeléssel kell ellátni, 250 V, 16 A,
Köpenyeltávolítási hossz: 8 mm
Érszigetelés eltávolítási hossz: 46 mm

T-alakú elosztóblokk, 3 pólusú





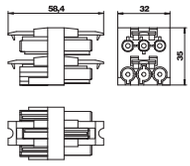
típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
VB-T GST18i3p	fekete	1	2,540	**6108084**

€/db

T-elosztó reteszeléssel, GST18i típus, 1 bemenet 3 pólusú csatlakozódugóval és 2 kimenet 3 pólusú csatlakozóhüvellyel.

Elosztóblokk, 3 pólusú





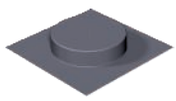
típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
VB-3 GST18i3p	fekete	1	3,590	**6108080**
VB-5 GST18i3p	fekete	1	5,590	**6108082**

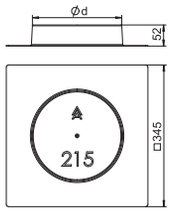
€/db

Elosztóblokk reteszeléssel, GST18i típus, 1 bemenet 3 pólusú csatlakozódugóval és 3 kimenet 3 pólusú csatlakozó hüvellyel.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Kerek R4-es méretű béléstest beépítéshez



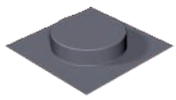


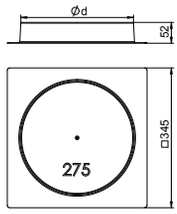
típus	Ød méret mm	esztrich-maga-sság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
SK HB R215	215	50	1	52,100	**7404400**

PS polisztirol €/db

Védőlemez esztrichréteggel ellátott üreges padlókhoz, R4 névleges méretű kerek szerelvénybetétek és kerek szintezhető kazetták számára.

Kerek R7-es méretű béléstest beépítéshez



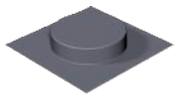


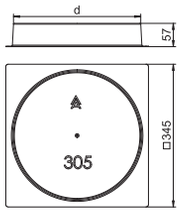
típus	Ød méret mm	esztrich-maga-sság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
SK HB R275	275	55	1	22,000	**7404404**

PS polisztirol €/db

Védőlemez esztrichréteggel ellátott üreges padlókhoz, R7 névleges méretű kerek szerelvénybetétek és kerek szintezhető kazetták számára.

Kerek R9-es méretű béléstest beépítéshez



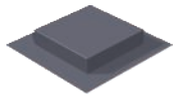


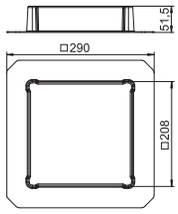
típus	Ød méret mm	esztrich-maga-sság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
SK HB R305	305	50	1	21,500	**7404408**

PS polisztirol €/db

Védőlemez esztrichréteggel ellátott üreges padlókhoz, R9 névleges méretű kerek szerelvénybetétek és kerek szintezhető kazetták számára.

Szögletes 4-es méretű béléstest beépítéshez



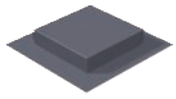


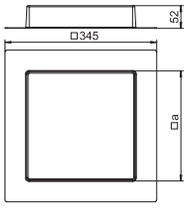
típus	a méret mm	esztrich-maga-sság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
SK HB 201X201	201	50	1	15,000	**7425600**

PS polisztirol €/db

Védőlemez esztrichréteggel ellátott üreges padlókhoz, 4-es névleges méretű, négyzet alakú szintezhető kazetták számára.

Szögletes 9-es méretű béléstest beépítéshez





típus	a méret mm	esztrich-maga-sság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
SK HB 245X245	245	50	1	18,500	**7404412**

PS polisztirol €/db

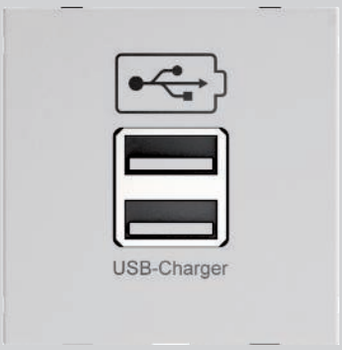
Védőlemez esztrichréteggel ellátott üreges padlókhoz, 9-es névleges méretű, négyzet alakú szintezhető kazetták számára.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.













Modul 45® beépíthető szerelvények

Az OBO Bettermann Modul 45 készülékei kompaktok és helytakarékosak. Így ideálisan alkalmazhatók padló alatti rendszerekhez. A Modul 45 rendszer a korlátozott telepítési helyek optimális kihasználását teszi lehetővé.

A Modul45 előnyeinek áttekintése:

- helytakarékos a kompakt felépítésnek köszönhetően
- moduláris felépítés
- egyszerű és gyors tervezés
- szerelőbarát
- nagy hatékonyság, idő- és költség megtakarítással
- sokoldalú felhasználási lehetőség
- könnyű cserélhetőség



Szerelvénybeépítő egységben

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Modul 45® beépíthető szerelvények



Modul45® rendszer, csatlakozóaljzatok 472



Modul45connect® rendszer, csatlakozóaljzatok és alkatrészek 480



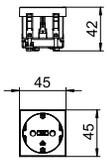
Modul45® rendszer, adatátviteli megoldások 486



Modul45® rendszer, multimédiás megoldások 496

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Védőérintkezős csatlakozóaljzat, 0°, egyes



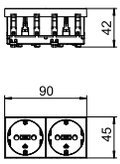


típus	STD-D0 RW1	STD-D0 ROR1	STD-D0 MZGN1	STD-D0 SRO1	STD-D0 SWGR1	STD-D0 AL1
szín	hófehér	narancssárga	zöld	piros	szürkésfekete	festett alumínium
csom. darab	1	1	1	1	1	1
súly kg/100 darab	4,200	4,200	4,200	4,200	4,200	4,200
rendelési szám	**6120008**	**6120010**	**6120012**	**6120014**	**6120016**	**6120018**

PC polikarbonát €/db

Egyes 0°, védőérintkezős csatlakozóaljzat, fokozott érintésvédelemmel, nyomórugós csatlakozókapcsokkal, 2P+F, 16 A, 250 V~, IEC 60884-1 szerinti összekötő kapcsokkal.

Védőérintkezős csatlakozóaljzat, 0°, kettes



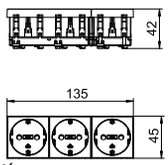


típus	STD-D0 RW2	STD-D0 ROR2	STD-D0 MZGN2	STD-D0 SRO2	STD-D0 SWGR2	STD-D0 AL2
szín	hófehér	narancssárga	zöld	piros	szürkésfekete	festett alumínium
csom. darab	1	1	1	1	1	1
súly kg/100 darab	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000
rendelési szám	**6120022**	**6120024**	**6120026**	**6120028**	**6120030**	**6120032**

PC polikarbonát €/db

Kettes 0° védőérintkezős csatlakozóaljzat, fokozott érintésvédelemmel, nyomórugós csatlakozókapcsokkal, 2P+F, 16 A, 250 V~, IEC 60884-1 szerinti összekötő kapcsokkal.

Védőérintkezős csatlakozóaljzat, 0°, hármas





típus	STD-D0 RW3	STD-D0 ROR3	STD-D0 MZGN3	STD-D0 SRO3	STD-D0 SWGR3	STD-D0 AL3
szín	hófehér	narancssárga	zöld	piros	szürkésfekete	festett alumínium
csom. darab	1	1	1	1	1	1
súly kg/100 darab	12,200	12,200	12,200	12,200	12,200	12,200
rendelési szám	**6120042**	**6120044**	**6120046**	**6120048**	**6120050**	**6120052**

PC polikarbonát €/db

Hármas 0°, védőérintkezős csatlakozóaljzat, fokozott érintésvédelemmel, nyomórugós csatlakozókapcsokkal, 2P+F, 16 A, 250 V~, IEC 60884-1 szerinti összekötő kapcsokkal.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

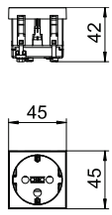
Csatlakozóaljzat 0°, védőérintkezős, reteszelt, egyes

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
STD-D0K SRO1	piros	1	4,200	**6120292**

PC polikarbonát €/db

Egyes 0°, védőérintkezős csatlakozóaljzat, reteszelt fokozott érintésvédelemmel, nyomórugós csatlakozókapcsokkal, 2 pólus, 16 A, 250 V~, IEC 60884-1 szerinti összekötő kapcsokkal. Az aljzat csak CST-SKS típusú kódolólappal használható.

Megjegyzés: a kódolólapot nem tartalmazza a csomagolási egység.





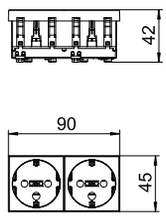
Csatlakozóaljzat 0°, védőérintkezős, reteszelt, kettes

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
STD-D0K SRO2	piros	1	8,000	**6120294**

PC polikarbonát €/db

Kettes 0° védőérintkezős csatlakozóaljzat, reteszelt, fokozott érintésvédelemmel, nyomórugós csatlakozókapcsokkal, 2 pólus, 16 A, 250 V~, IEC 60884-1 szerinti összekötő kapcsokkal.

Megjegyzés: a kódolólapot nem tartalmazza a csomagolási egység.





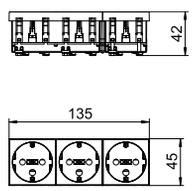
Csatlakozóaljzat 0°, védőérintkezős, reteszelt, hármas

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
STD-D0K SRO3	piros	1	12,200	**6120296**

PC polikarbonát €/db

Hármas 0°, védőérintkezős csatlakozóaljzat, reteszelt, fokozott érintésvédelemmel, nyomórugós csatlakozókapcsokkal, 2 pólus, 16 A, 250 V~, IEC 60884-1 szerinti összekötő kapcsokkal. Az aljzat csak CST-SKS típusú kódolólappal használható.

Megjegyzés: a kódolólapot nem tartalmazza a csomagolási egység.



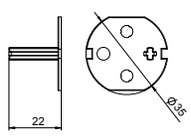


Kódolólap

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
CST-STD	fekete	10	0,200	**6120799**

PC polikarbonát €/db

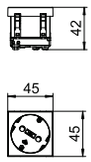
Kódolócsap, csatlakozódugóra történő felerősítéshez, STD típusú reteszelt csatlakazóaljzatok használata esetén.





08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Védőérintkezős csatlakozóaljzat, 33°, egyes



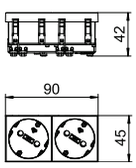


típus	STD-D3 RW1	STD-D3 ROR1	STD-D3 MZGN1	STD-D3 SRO1	STD-D3 SWGR1	STD-D3 AL1
szín	hófehér	narancssárga	zöld	piros	szürkésfekete	festett alumínium
csom. darab	1	1	1	1	1	1
súly kg/100 darab	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000
rendelési szám	**6120072**	**6120074**	**6120076**	**6120078**	**6120080**	**6120082**

PC polikarbonát €/db

Egyes 33°, védőérintkezős csatlakozóaljzat, fokozott érintésvédelemmel, nyomórugós csatlakozókapcsokkal, 2P+F, 16 A, 250 V~, IEC 60884-1 szerinti összekötő kapcsokkal.

Védőérintkezős csatlakozóaljzat, 33°, kettes



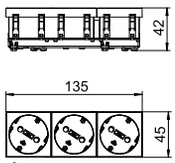


típus	STD-D3 RW2	STD-D3 ROR2	STD-D3 MZGN2	STD-D3 SRO2	STD-D3 SWGR2	STD-D3 AL2
szín	hófehér	narancssárga	zöld	piros	szürkésfekete	festett alumínium
csom. darab	1	1	1	1	1	1
súly kg/100 darab	7,800	7,800	7,800	7,800	7,800	7,800
rendelési szám	**6120102**	**6120104**	**6120106**	**6120108**	**6120110**	**6120112**

PC polikarbonát €/db

Kettes 33°, védőérintkezős csatlakozóaljzat, fokozott érintésvédelemmel, nyomórugós csatlakozókapcsokkal, 2P+F, 16 A, 250 V~, IEC 60884-1 szerinti összekötő kapcsokkal.

Védőérintkezős csatlakozóaljzat, 33°, hármas





típus	STD-D3 RW3	STD-D3 ROR3	STD-D3 MZGN3	STD-D3 SRO3	STD-D3 SWGR3	STD-D3 AL3
szín	hófehér	narancssárga	zöld	piros	szürkésfekete	festett alumínium
csom. darab	1	1	1	1	1	1
súly kg/100 darab	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000
rendelési szám	**6120122**	**6120124**	**6120126**	**6120128**	**6120130**	**6120132**

PC polikarbonát €/db

Hármas, 33° védőérintkezős csatlakozóaljzat, fokozott érintésvédelemmel, nyomórugós csatlakozókapcsokkal, 2P+F, 16 A, 250 V~, IEC 60884-1 szerinti összekötő kapcsokkal.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

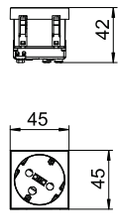
Csatlakozóaljzat 33°, védőérintkezős, reteszelt, egyes

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
STD-D3K SRO1	piros	1	4,000	**6120302**

PC polikarbonát €/db

Egyes 33°, védőérintkezős csatlakozóaljzat, reteszelt, fokozott érintésvédelemmel, nyomórugós csatlakozókapcsokkal, 2 pólus, 16 A, 250 V~, IEC 60884-1 szerinti összekötő kapcsokkal. Az aljzat csak CST-SKS típusú kódolólappal használható.

Megjegyzés: a kódolólapot nem tartalmazza a csomagolási egység.





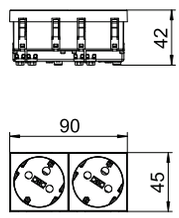
Csatlakozóaljzat 33°, védőérintkezős, reteszelt, kettes

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
STD-D3K SRO2	piros	1	7,700	**6120304**

PC polikarbonát €/db

Kettes 33°, védőérintkezős csatlakozóaljzat, reteszelt, fokozott érintésvédelemmel, nyomórugós csatlakozókapcsokkal, 2 pólus, 16 A, 250 V~, IEC 60884-1 szerinti összekötő kapcsokkal. Az aljzat csak CST-SKS típusú kódolólappal használható.

Megjegyzés: a kódolólapot nem tartalmazza a csomagolási egység.





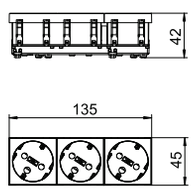
Csatlakozóaljzat 33°, védőérintkezős, reteszelt, hármas

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
STD-D3K SRO3	piros	1	11,000	**6120306**

PC polikarbonát €/db

Hármas, 33° védőérintkezős csatlakozóaljzat, reteszelt, fokozott érintésvédelemmel, nyomórugós csatlakozókapcsokkal, 2 pólus, 16 A, 250 V~, IEC 60884-1 szerinti összekötő kapcsokkal. Az aljzat csak CST-SKS típusú kódolólappal használható.

Megjegyzés: a kódolólapot nem tartalmazza a csomagolási egység.



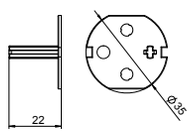


Kódolólap

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
CST-STD	fekete	10	0,200	**6120799**

PC polikarbonát €/db

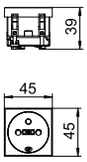
Kódolócsap, csatlakozódugóra történő felerősítéshez, STD típusú reteszelt csatlakazóaljzatok használata esetén.

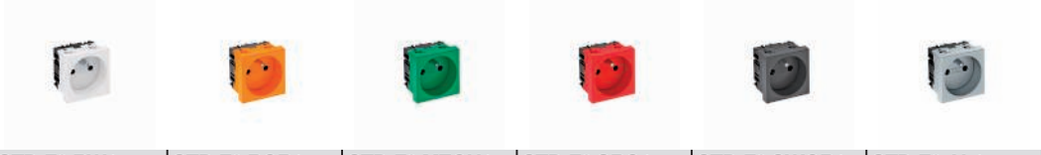




08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Csatlakozóaljzat földelőcsappal, 0°, egyes



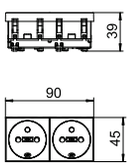


típus	STD-F0 RW1	STD-F0 ROR1	STD-F0 MZGN1	STD-F0 SRO1	STD-F0 SWGR1	STD-F0 AL1
szín	hófehér	narancssárga	zöld	piros	szürkésfekete	festett alumínium
csom. darab	1	1	1	1	1	1
súly kg/100 darab	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000
rendelési szám	**6120152**	**6120154**	**6120155**	**6120158**	**6120160**	**6120162**

PC polikarbonát €/db

Egyes 0°, földelőcsapos csatlakozóaljzat, fokozott érintésvédelemmel, nyomórugós csatlakozókapcsokkal, 2P+F, 16 A, 250 V~, IEC 60884-1 szerinti összekötő kapcsokkal.

Csatlakozóaljzat földelőcsappal, 0°, kettes



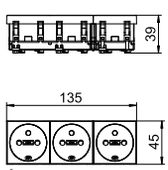


típus	STD-F0 RW2	STD-F0 ROR2	STD-F0 MZGN2	STD-F0 SRO2	STD-F0 SWGR2	STD-F0 AL2
szín	hófehér	narancssárga	zöld	piros	szürkésfekete	festett alumínium
csom. darab	1	1	1	1	1	1
súly kg/100 darab	7,700	7,700	7,700	7,700	7,700	7,700
rendelési szám	**6120172**	**6120174**	**6120176**	**6120178**	**6120180**	**6120182**

PC polikarbonát €/db

Kettes 0° földelőcsapos csatlakozóaljzat, fokozott érintésvédelemmel, nyomórugós csatlakozókapcsokkal, 2P+F, 16 A, 250 V~, IEC 60884-1 szerinti összekötő kapcsokkal.

Csatlakozóaljzat földelőcsappal, 0°, hármas





típus	STD-F0 RW3	STD-F0 ROR3	STD-F0 MZGN3	STD-F0 SRO3	STD-F0 SWGR3	STD-F0 AL3
szín	hófehér	narancssárga	zöld	piros	szürkésfekete	festett alumínium
csom. darab	1	1	1	1	1	1
súly kg/100 darab	11,800	11,800	11,800	11,800	11,800	11,800
rendelési szám	**6120192**	**6120194**	**6120196**	**6120198**	**6120200**	**6120201**

PC polikarbonát €/db

Hármas 0°, földelőcsapos csatlakozóaljzat, fokozott érintésvédelemmel, nyomórugós csatlakozókapcsokkal, 2P+F, 16 A, 250 V~, IEC 60884-1 szerinti összekötő kapcsokkal.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

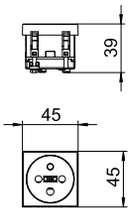
Csatlakozóaljzat földelőcsappal, 0°, reteszelt kivitel, egyes

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
STD-F0K SRO1	piros	1	4,000	**6120312**

PC polikarbonát €/db

Egyes 0°, földelőcsapos csatlakozóaljzat, fokozott érintésvédelemmel, nyomórugós csatlakozókapcsokkal, 2P+F, 16 A, 250 V~, IEC 60884-1 szerinti összekötő kapcsokkal. Az aljzat csak CST-SKS típusú kódolólappal használható.

Megjegyzés: a kódolólapot nem tartalmazza a csomagolási egység.





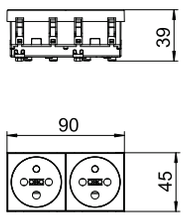
Csatlakozóaljzat földelőcsappal, 0°, reteszelt kivitel, kettes

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
STD-F0K SRO2	piros	1	7,800	**6120314**

PC polikarbonát €/db

Kettes 0° földelőcsapos csatlakozóaljzat, fokozott érintésvédelemmel, nyomórugós csatlakozókapcsokkal, 2P+F, 16 A, 250 V~, IEC 60884-1 szerinti összekötő kapcsokkal. Az aljzat csak CST-SKS típusú kódolólappal használható.

Megjegyzés: a kódolólapot nem tartalmazza a csomagolási egység.





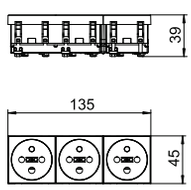
Csatlakozóaljzat földelőcsappal, 0°, reteszelt kivitel, hármas

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
STD-F0K SRO3	piros	1	11,800	**6120316**

PC polikarbonát €/db

Hármas 0°, földelőcsapos csatlakozóaljzat, fokozott érintésvédelemmel, nyomórugós csatlakozókapcsokkal, 2P+F, 16 A, 250 V~, IEC 60884-1 szerinti összekötő kapcsokkal. Az aljzat csak CST-SKS típusú kódolólappal használható.

Megjegyzés: a kódolólapot nem tartalmazza a csomagolási egység.



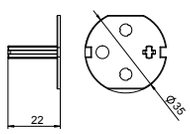


Kódolólap

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
CST-STD	fekete	10	0,200	**6120799**

PC polikarbonát €/db

Kódolócsap, csatlakozódugóra történő felerősítéshez, STD típusú reteszelt csatlakazóaljzatok használata esetén.

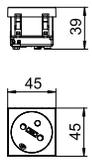




Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Csatlakozóaljzat földelőcsappal, 33°, hármas



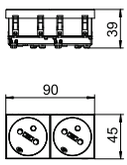


típus	STD-F3 RW1	STD-F3 ROR1	STD-F3 MZGN1	STD-F3 SRO1	STD-F3 SWGR1	STD-F3 AL1
szín	hófehér	narancssárga	zöld	piros	szürkésfekete	festett alumínium
csom. darab	1	1	1	1	1	1
súly kg/100 darab	3,800	3,800	3,800	3,800	3,800	3,800
rendelési szám	**6120222**	**6120224**	**6120226**	**6120228**	**6120230**	**6120232**

PC polikarbonát €/db

Egyes 33°, földelőcsapos csatlakozóaljzat, fokozott érintésvédelemmel, nyomórugós csatlakozókapcsokkal, 2P+F, 16 A, 250 V~, IEC 60884-1 szerinti összekötő kapcsokkal.

Csatlakozóaljzat földelőcsappal, 33°, kettes



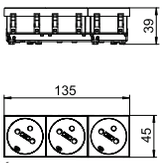


típus	STD-F3 RW2	STD-F3 ROR2	STD-F3 MZGN2	STD-F3 SRO2	STD-F3 SWGR2	STD-F3 AL2
szín	hófehér	narancssárga	zöld	piros	szürkésfekete	festett alumínium
csom. darab	1	1	1	1	1	1
súly kg/100 darab	7,500	7,500	7,500	7,500	7,500	7,500
rendelési szám	**6120242**	**6120244**	**6120246**	**6120248**	**6120250**	**6120252**

PC polikarbonát €/db

Kettes 33°, földelőcsapos csatlakozóaljzat, fokozott érintésvédelemmel, nyomórugós csatlakozókapcsokkal, 2P+F, 16 A, 250 V~, IEC 60884-1 szerinti összekötő kapcsokkal.

Csatlakozóaljzat földelőcsappal, 33°, hármas





típus	STD-F3 RW3	STD-F3 ROR3	STD-F3 MZGN3	STD-F3 SRO3	STD-F3 SWGR3	STD-F3 AL3
szín	hófehér	narancssárga	zöld	piros	szürkésfekete	festett alumínium
csom. darab	1	1	1	1	1	1
súly kg/100 darab	10,500	10,500	10,500	10,500	10,500	10,500
rendelési szám	**6120262**	**6120264**	**6120266**	**6120268**	**6120270**	**6120272**

PC polikarbonát €/db

Hármas, 33° földelőcsapos csatlakozóaljzat, fokozott érintésvédelemmel, nyomórugós csatlakozókapcsokkal, 2P+F, 16 A, 250 V~, IEC 60884-1 szerinti összekötő kapcsokkal.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

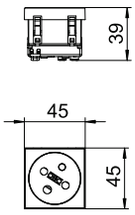
Csatlakozóaljzat földelőcsappal, 33°, reteszelt kivitel, egyes

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
STD-F3K SRO1	piros	1	3,800	**6120322**

PC polikarbonát €/db

Egyes 33°, földelőcsapos csatlakozóaljzat, fokozott érintésvédelemmel, nyomórugós csatlakozókapcsokkal, 2P+F, 16 A, 250 V~, IEC 60884-1 szerinti összekötő kapcsokkal. Az aljzat csak CST-SKS típusú kódolólappal használható.

Megjegyzés: a kódolólapot nem tartalmazza a csomagolási egység.





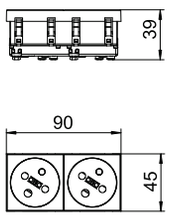
Csatlakozóaljzat földelőcsappal, 33°, reteszelt kivitel, kettes

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
STD-F3K SRO2	piros	1	7,500	**6120324**

PC polikarbonát €/db

Kettes 33°, földelőcsapos csatlakozóaljzat, fokozott érintésvédelemmel, nyomórugós csatlakozókapcsokkal, 2P+F, 16 A, 250 V~, IEC 60884-1 szerinti összekötő kapcsokkal. Az aljzat csak CST-SKS típusú kódolólappal használható.

Megjegyzés: a kódolólapot nem tartalmazza a csomagolási egység.





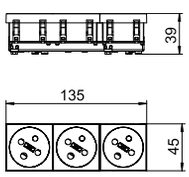
Csatlakozóaljzat földelőcsappal, 33°, reteszelt kivitel, hármas

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
STD-F3K SRO3	piros	1	10,500	**6120326**

PC polikarbonát €/db

Hármas, 33° földelőcsapos csatlakozóaljzat, fokozott érintésvédelemmel, nyomórugós csatlakozókapcsokkal, 2P+F, 16 A, 250 V~, IEC 60884-1 szerinti összekötő kapcsokkal. Az aljzat csak CST-SKS típusú kódolólappal használható.

Megjegyzés: a kódolólapot nem tartalmazza a csomagolási egység.



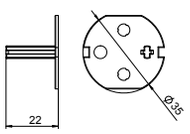


Kódolólap

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
CST-STD	fekete	10	0,200	**6120799**

PC polikarbonát €/db

Kódolócsap, csatlakozódugóra történő felerősítéshez, STD típusú reteszelt csatlakazóaljzatok használata esetén.

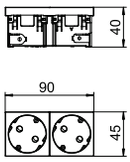




Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Védőérintkezős csatlakozóaljzat, 33°, Connect45, kettes



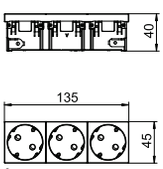


típus	STD-D3C RW2	STD-D3C ROR2	STD-D3C MZGN2	STD-D3C SRO2	STD-D3C SWGR2	STD-D3C AL2
szín	hófehér	narancssárga	zöld	piros	szürkésfekete	festett alumínium
csom. darab	1	1	1	1	1	1
súly kg/100 darab	8,500	8,500	8,500	8,500	8,500	8,500
rendelési szám	**6120482**	**6120484**	**6120486**	**6120488**	**6120490**	**6120492**

PC polikarbonát €/db

Kettes 33°, oldalsó csatlakozású védőérintkezős csatlakozóaljzat, fokozott érintésvédelemmel, nyomórugós csatlakozókapcsokkal, 2P+F, 16 A, 250 V~, IEC 60884-1 szerinti összekötő kapcsokkal.

Védőérintkezős csatlakozóaljzat, 0°, Connect45, hármas



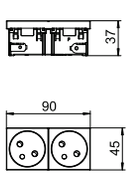


típus	STD-D3C RW3	STD-D3C ROR3	STD-D3C MZGN3	STD-D3C SRO3	STD-D3C SWGR3	STD-D3C AL3
szín	hófehér	narancssárga	zöld	piros	szürkésfekete	festett alumínium
csom. darab	1	1	1	1	1	1
súly kg/100 darab	11,500	11,500	11,500	11,500	11,500	11,500
rendelési szám	**6120502**	**6120504**	**6120506**	**6120508**	**6120510**	**6120512**

PC polikarbonát €/db

Hármas, 33° oldalsó csatlakozású védőérintkezős csatlakozóaljzat, fokozott érintésvédelemmel, nyomórugós csatlakozókapcsokkal, 2P+F, 16 A, 250 V~, IEC 60884-1 szerinti összekötő kapcsokkal.

Modul 45connect dugaszolóaljzat földelőcsappal, 33°, kettes





típus	STD-F3C RW2	STD-F3C ROR2	STD-F3C MZGN2	STD-F3C SRO2	STD-F3C SWGR2	STD-F3C AL2
szín	hófehér	narancssárga	zöld	piros	szürkésfekete	festett alumínium
csom. darab	1	1	1	1	1	1
súly kg/100 darab	8,500	8,500	8,500	8,500	8,500	8,500
rendelési szám	**6120672**	**6120674**	**6120676**	**6120678**	**6120680**	**6120682**

PC polikarbonát €/db

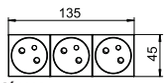
Földelőcsappal és oldalsó csatlakozással rendelkező csatlakozóaljzat kettes 33°,, megnövelt érintésvédelemmel, rugós bekötéssel, 2P+F, 16 A, 250 V~, az IEC 60884-1 szerint.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

45connect dugaszolóaljzat földelőcsappal, 33°, kettes







típus	STD-F3C RW3	STD-F3C ROR3	STD-F3C MZGN3	STD-F3C SRO3	STD-F3C SWGR3	STD-F3C AL3
szín	hófehér	narancssárga	zöld	piros	szürkésfekete	festett alumínium
csom. darab	1	1	1	1	1	1
súly kg/100 darab	11,500	11,500	11,500	11,500	11,500	11,500
rendelési szám	**6120692**	**6120694**	**6120696**	**6120698**	**6120700**	**6120702**

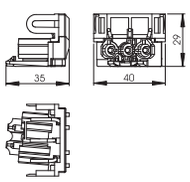
PC polikarbonát

€/db

Földelőcsappal és oldalsó csatlakozással rendelkező csatlakozóaljzat hármas, 33°, megnövelt érintésvédelemmel, rugós bekötéssel, 2P+F, 16 A, 250 V~, az IEC 60884-1 szerint.

Csatlakozóadapter U-alakú, csatlakozódugó

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
STA-SKS SU1 SW	fekete	10	1,190	**6117196**
STA-SKS SU1 W	fehér	10	1,190	**6117197**



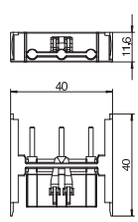


€/db

Csatlakozó adapter, U formájú, STD-D0C/STD-D3C vagy STD-F0C/STD-F3C csatlakozóaljzatra oldalról történő csatlakoztatáshoz, GST 18i 3-pólusú Wieland csatlakozódugóval ellátott VL hosszabbító vezetékhez.

Csatlakozóaljzat össszekötő adapter, Modul 45connect®

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
VB-SKS S	fekete	10	0,590	**6117198**





€/db

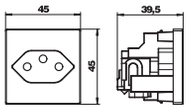
Összekötő adapter STD-D0C / STD-D3C vagy STD-F0C / STD-F3C csatlakozó aljzatok elektromos összekötéséhez.

Megjegyzés: a csatlakozóaljzat kombinációk maximum 2 összekötő adaptert tartalmazhatnak.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Csatlakozóaljzat 0°, svájci norma, egyes





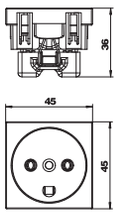
típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
SKS-CH0 RW1	hófehér	1	3,400	**6117200**

PC polikarbonát €/db

Egyes 0°-os csatlakozóaljzat svájci szabvány (SEV) szerint, nyomórugós csatlakozókapcsokkal, 2P+F, 10 A, 250 V~, 13-as típus, IEC 60884-1 szerinti összekötő kapcsokkal.

Csatlakozóaljzat 0°, dániai norma, egyes





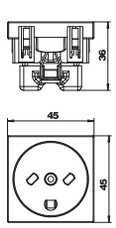
típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
SKS-DK0 RW1	hófehér	20	3,050	**6117202**

PC polikarbonát €/db

Egyes, 0°-os csatlakozóaljzat dán szabvány szerint, fokozott érintésvédelemmel, csavaros csatlakozókapcsokkal, 2P+F, 16 A, 250 V~, IEC 60884-1 szerinti összekötő kapcsokkal.

Csatlakozóaljzat 0°, dániai norma, egyes, EDV kódolás





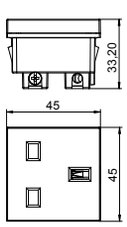
típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
SKS-DKE0 RW1	hófehér	20	3,050	**6117203**

PC polikarbonát €/db

Egyes 0°-os csatlakozóaljzat dán szabvány szerint, adatátviteli áramkörhöz reteszelve, csavaros csatlakozókapcsokkal, 2P+F, 16 A 250 V~, IEC 60884-1 szerinti összekötő kapcsokkal.

Csatlakozóaljzat 0°, British Standard, egyes





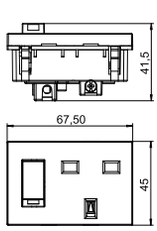
típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
STD-BS0 RW1	hófehér	1	4,000	**6120722**

€/db

Egyes, 0°-os csatlakozóaljzat brit szabvány szerint (BS 1363), fokozott érintésvédelemmel, csavaros csatlakozókapcsokkal, 2 pólus, 13 A, 250 V~.

Csatlakozóalj 0°, British Standard, egyes, kapcsolóval





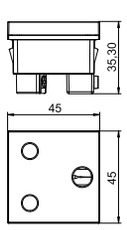
típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
STD-BS0G RW1.5	hófehér	1	6,000	**6120724**

€/db

Egyes, 0°-os csatlakozóaljzat kapcsolóval, brit szabvány szerint (BS 1363), fokozott érintésvédelemmel, csavaros csatlakozókapcsokkal, 2 pólus, 13 A, 250 V~.

Csatlakozóaljzat 0°, Dél-Afrika/India, 16 A, egyes





típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
STD-SA0 RW1	hófehér	1	5,000	**6120730**

€/db

Egyes, 0°-os csatlakozóaljzat Dél-Afrika/India brit szabvány szerint (BS 546), fokozott érintésvédelemmel, csavaros csatlakozókapcsokkal, 2 pólus, 16 A, 250 V~.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

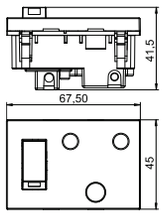
08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Csatlakozóaljzat 0° kapcsolóval, Dél-Afrika/India, 15 A, egyes

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
STD-SA0G RW1.5	hófehér	1	6,700	**6120734**

€/db

Egyes, 0°-os csatlakozóaljzat kapcsolóval, Dél-Afrika/India brit szabvány szerint (BS 546), fokozott érintésvédelemmel, csavaros csatlakozókapcsokkal, 2 pólus, 16 A, 250 V~.



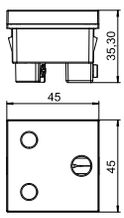


Csatlakozóaljzat 0°, Dél-Afrika/India, 15 A, reteszelt kivitel, egyes

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
STD-SA0K SRO1	piros	1	5,000	**6120732**

€/db

egyes, 0°-os csatlakozóaljzat, Dél-Afrika/India, reteszelt kivitel, brit szabvány szerint (BS 546), fokozott érintésvédelemmel, csavaros csatlakozókapcsokkal, 2 pólus, 16 A, 250 V~.



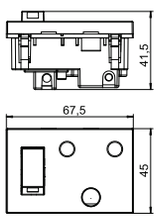


Csatlakozóaljzat 0°, kapcsolóval, Dél-Afrika/India, 15 A, reteszelt kivitel, egyes

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
STD-SA0GK SRO1.5	piros	1	6,700	**6120736**

€/db

Egyes, 0°-os csatlakozóaljzat kapcsolóval, Dél-Afrika/India, reteszelt kivitel, brit szabvány szerint (BS 546), fokozott érintésvédelemmel, csavaros csatlakozókapcsokkal, 2 pólus, 16 A, 250 V~.



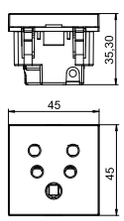


Csatlakozóaljzat 0°, India, IA6A3-EURO kombináció, egyes

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
STD-IN0M RW1	hófehér	1	5,300	**6120728**

€/db

Egyes, 0°-os csatlakozóaljzat, India, IA6A3/Eurostecker, fokozott érintésvédelemmel, csavaros csatlakozókapcsokkal, 2 pólus, 6 A, 250 V~.



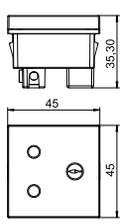


Csatlakozóaljzat 0°, indiai norma, 5A, egyes

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
STD-IN0 RW1	hófehér	1	4,300	**6120726**

€/db

Egyes, 0°-os csatlakozóaljzat indiai norma, brit szabvány szerint (BS 546), fokozott érintésvédelemmel, csavaros csatlakozókapcsokkal, 2 pólus, 5 A, 250 V~.



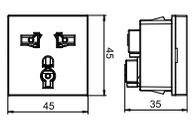


Csatlakozóaljzat 0°, Multistandard, egyes

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
STD-MS0 RW1	hófehér	1	4,000	**6120738**

€/db

Csatlakozóaljzat, egyes 0°, Multistandard kivitel, fokozott érintésvédelemmel, csavaros csatlakozókapcsokkal, 2 pólus, 5/6/10/13 A, 250 V~.

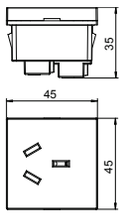




Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Csatlakozóaljzat 0°, kínai norma, 10A, egyes





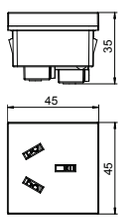
típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
STD-CN0A10 RW1	hófehér	1	4,000	**6120740**

€/db

Csatlakozóaljzat, egyes 0°, kínai kivitel, fokozott érintésvédelemmel, csavaros csatlakozókapcsokkal, 2 pólus, 10 A, 250 V~.

Csatlakozóaljzat 0°, kínai norma, 16A, egyes





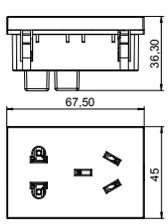
típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
STD-CN0A16 RW1	hófehér	1	4,100	**6120742**

€/db

Csatlakozóaljzat, egyes 0°, kínai kivitel, fokozott érintésvédelemmel, csavaros csatlakozókapcsokkal, 2 pólus, 16 A, 250 V~.

Csatlakozóaljzat 0°, kínai kivitel, CN-NEMA-EURO kombináció, egyes





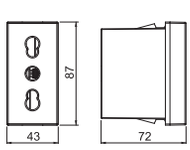
típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
STD-CN0M RW1.5	hófehér	1	5,800	**6120744**

€/db

Csatlakozóaljzat, egyes 0°, kínai norma, China-10A/NEMA-1/Eurostecker kombináció, fokozott érintésvédelemmel, csavaros csatlakozással, 2 pólusú, 10 A, 250 V~.

Csatlakozóaljzat 0°, olasz norma, egyes





típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
STD-IT0 RW0.5	hófehér	1	2,600	**6120746**

PC polikarbonát

€/db

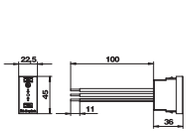
Egyes csatlakozóaljzat, 0°, olasz norma P17/11, megnövelt érintés védelemmel, megnövelt érintésvédelemmel, csavaros kötéssel, 2 pólusú, 16 A, 250 V~.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Túlfeszültség védelmi egység, 1/2 modul, optikai jelzés

típus	Jelzés a készüléken	Kivitel	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
ÜSS 45-O-RW	optikai	optikai funkciójelzés	1	2,411	**6117473**

€/db



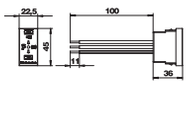


3. típusú SPD az MSZ EN 61643-11 szerint Rapid 45-csatornákhoz, parapetcsatornákhoz és padlóalatti rendszerekhez.
• O-változat optikai állapotjelzéssel
• gyors és egyszerű beépítés
• kis szélesség, 22,5 mm
Alkalmazás: Az eszköz védi a közeli csatlakozóaljzatokat.

Túlfeszültség védelmi egység, 1/2 modul, akusztikus jelzés

típus	Jelzés a készüléken	Kivitel	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
ÜSS 45-A-RW	akusztikus	akusztikus Funkciójelzés	1	2,800	**6117465**

€/db



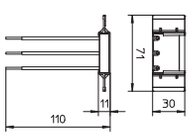


3. típusú SPD az MSZ EN 61643-11 szerint Rapid 45-csatornákhoz, parapetcsatornákhoz és padlóalatti rendszerekhez.
• A-változat akusztikus állapotjelzéssel (lekapcsolható)
• gyors és egyszerű beépítés
• kis szélesség, 22,5 mm
Alkalmazás: Az eszköz védi a közeli csatlakozóaljzatokat.

Túlfeszültség védelmi modul, akusztikus jelzés

típus	Jelzés a készüléken	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
ÜSM-A-4	akusztikus	1	2,000	**5092472**

€/db



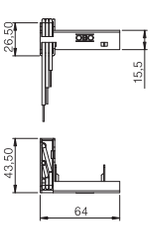


3. típusú, MSZ EN 61643-11 szabvány szerinti SPD 230/400 V-os hálózatokhoz.
• akusztikus hibajelzéssel
• kis méret és Y-kapcsolás
• tartó (elválasztó funkció) GB2 és GB3 készüléktartóba
Alkalmazás: Univerzális.

Túlfeszültségvédelmi modul tartóval Modul 45connect-hez

típus	Jelzés a készüléken	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
ÜSM-A-4T	akusztikus	1	2,000	**6107801**

€/db



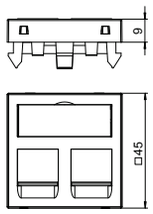


Túlfeszültségvédelmi modul 2 pólusú, 16 A/250 V~, akusztikus hibajelzéssel, hálózati lekapcsolás nélkül, ha a mellékelt tartóval csatlakoztatjuk a többrészes Modul 45connect csatlakozóaljzatra. UT3/45 és UT4/45. típusú univerzális tartóba történő beépítéshez. A túlfeszültségvédelmi modul megfelel az EN 61643-11 szabványnak, 3-as típus, III. osztály, D követelményosztály.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Adatátviteli és telekommunikációs modultartó, egyenes kivezetés, RM típus





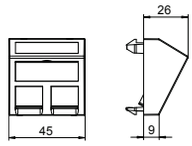
típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
DTG-2RM RW1	hófehér	1	1,100	**6119292**
DTG-2RM SWGR1	szürkésfekete	1	1,100	**6119294**
DTG-2RM AL1	festett alumínium	1	1,100	**6119296**

PC polikarbonát €/db

RM típusú adatátviteli tartó a következő adatátviteli csatlakozók befogadására alkalmas: ASM-C5, ASM-C5 G, ASM-C6 ésASM-C6 G; R&M: Cat 5 és Cat 6 modul tartólap nélkül.

Adatátviteli és telekommunikációs modultartó, 1 modul, ferde kivezetés, RM típus





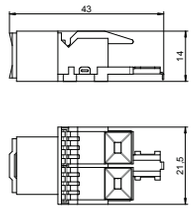
típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
DTS-2RM RW1	hófehér	1	2,900	**6119298**
DTS-2RM SWGR1	szürkésfekete	1	2,900	**6119300**
DTS-2RM AL1	festett alumínium	1	2,900	**6119302**

PC polikarbonát €/db

RM típusú adatátviteli tartó a következő adatátviteli csatlakozók befogadására alkalmas: ASM-C5, ASM-C5 G, ASM-C6 ésASM-C6 G; R&M: Cat 5 és Cat 6 modul tartólap nélkül.

Adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul, Cat5e, árnyékolás nélkül





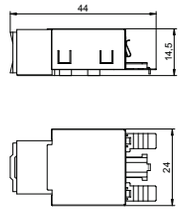
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
ASM-C5	1	1,120	**6117337**

€/db

Cat5e csatlakozómodul árnyékolás nélkül, egy darab RJ 45 csatlakozó hellyel. Porvédő sapkával, kábelkötegelővel és szerelési útmutatóval együtt. DTG-2RM és DTS-2RM adatátviteli tartókhoz alkalmazható.

Adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul, Cat5e, árnyékolt





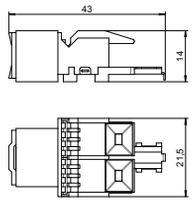
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
ASM-C5 G	1	2,660	**6117325**

€/db

Cat5e csatlakozómodul árnyékolt, egy darab RJ 45 csatlakozó hellyel. Árnyékolóburkolattal (EMC), porvédő sapkával, kábelkötegelővel és szerelési útmutatóval együtt. DTG-2RM és DTS-2RM adatátviteli tartókhoz alkalmazható.

Adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul, Cat6, árnyékolás nélkül





típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
ASM-C6	1	1,060	**6117341**

€/db

Cat6 csatlakozómodul árnyékolás nélkül, egy darab RJ 45 csatlakozó hellyel. Porvédő sapkával, kábelkötegelővel és szerelési útmutatóval együtt. DTG-2RM és DTS-2RM adatátviteli tartókhoz alkalmazható.

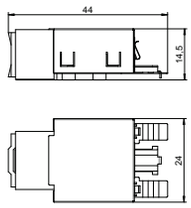
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul, Cat6, árnyékolt

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
ASM-C6 G	1	1,850	**6117329**

€/db





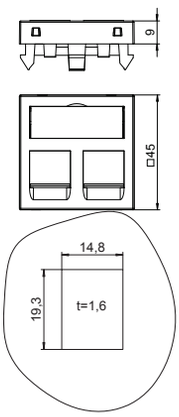
Cat6 csatlakozómodul árnyékolt, egy darab RJ 45 csatlakozó hellyel. Árnyékolóburkolattal (EMC), porvédő sapkával, kábelkötegelővel és szerelési útmutatóval együtt. DTG-2RM és DTS-2RM adatátviteli tartókhoz alkalmazható.

Adatátviteli és telekommunikációs modultartó, egyenes kivezetés, C típus

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
DTG-2C RW1	hófehér	1	1,100	**6119214**
DTG-2C SWGR1	szürkésfekete	1	1,100	**6119216**
DTG-2C AL1	festett alumínium	1	1,100	**6119218**

PC polikarbonát

€/db





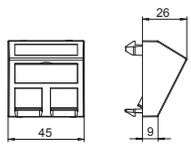
A "C" típusú tartólap a következő adatátviteli csatlakozómodulok felfogatásához: BTR (Bauform Keystone): Cat.6A modul, UAE modul; Corning: Module Keystone kivitelű; Dätwyler: KS-T, MS-K és KU-T; EKU: E-Stone; Harting: Prelink Keystone Cat.6; Leoni Kerpen: MegaLine Keystone Kat.6A; OBO: Typ ASM-C6A és ASM-C6A G; R&M: Kat.6A Keystone rögzítéssel; Rutenbeck: UM és UMflex; SETEC: UKJ és XKJ; Telegärtner: AMJ és UMJ.

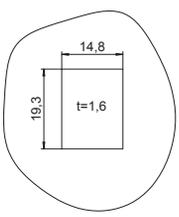
Adatátviteli és telekommunikációs modultartó, 1 modul, ferde kivezetés, C típus

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
DTS-2C RW1	hófehér	1	1,500	**6119250**
DTS-2C SWGR1	szürkésfekete	1	1,500	**6119252**
DTS-2C AL1	festett alumínium	1	1,500	**6119254**

PC polikarbonát

€/db





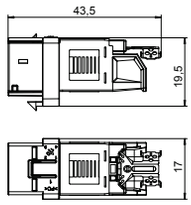


A "C" típusú tartólap a következő adatátviteli csatlakozómodulok felfogatásához: BTR (Bauform Keystone): Cat.6A modul, UAE modul; Corning: Module Keystone kivitelű; Dätwyler: KS-T, MS-K és KU-T; EKU: E-Stone; Harting: Prelink Keystone Cat.6; Leoni Kerpen: MegaLine Keystone Kat.6A; OBO: Typ ASM-C6A és ASM-C6A G; R&M: Kat.6A Keystone rögzítéssel; Rutenbeck: UM és UMflex; SETEC: UKJ és XKJ; Telegärtner: AMJ és UMJ.

Adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul RJ45, CAT6A (ISO) árnyékolatlan

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
ASM-C6A	1	1,050	**6117348**

€/db



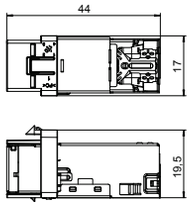


Cat 6A csatlakozómodul árnyékolás nélkül (ISO), egy darab RJ 45 csatlakozó hellyel. Porvédő sapkával, egy darab kábelkötegelővel, egy darab Keystone rögzítőkerettel és szerelési útmutatóval együtt szállítva. A következő szerelőlemezekhez vagy tartólapokhoz alkalmazható: DTG-2C, DTS-2C, MTM 2C, MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C valamint MTGE2 F 2C.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul RJ45, CAT6A (ISO), árnyékolt





típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
ASM-C6A G	1	1,630	**6117346**

€/db

Cat 6A csatlakozómodul árnyékolt (ISO), egy darab RJ 45 csatlakozó hellyel. Árnyékoló burkolattal, porvédő sapkával, egy darab kábelkötegelővel, egy darab Keystone rögzítőkerettel és szerelési útmutatóval együtt szállítva. A következő szerelőlemezekhez vagy tartólapokhoz alkalmazható: DTG-2C, DTS-2C, MTM 2C, MTM 3C, MPR2 2C, MTGE2 2C, MTGE2 15 2C valamint MTGE2 F 2C.



08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

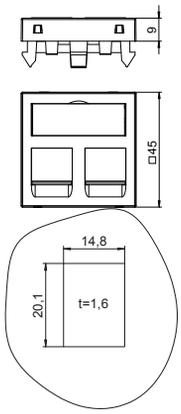
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Kiválasztási segédlet - Különféle gyártók adatátviteli csatlakozó moduljai

Gyártó	Adatátviteli modul	Adatátviteli és telekommunikációs modultartó
3M	Volition K6	C típus (porvédőkupak nélkül)
3M	Volition CAT6A	C típus (porvédőkupak nélkül)
AMP/Tyco	SL Serie 110Connect típus (porvédőkupak nélkül))	A típusú
AMP/Tyco	SL Serie Toolless (porvédősapka nélkül)	A típusú
Avaya/Systimax	M-Serie	F típusú
Brand-Rex	Modul a következő számsor véggel...JAKS000CR	A típusú
Brand-Rex	Modul a következő számsor véggel...JAKU002	A típusú
BTR Netcom	Cat.6A modul (Keystone rendszer)	C típusú
BTR Netcom	UTP modul (Keystone rendszer)	C típusú
BTR Netcom	Cat.6A Modul (Bauform Modul)	B típusú
BTR Netcom	E-DAT modul (Modul rendszer)	B típusú
BTR Netcom	UTP modul (Modul rendszer)	B típusú
CobiNet	CobiDat KS	C típusú
Corning	Modul Keystone alkalmazással	C típusú
Dätwyler Cabels	MS Modul	B típusú
Dätwyler Cabels	MS-N Modul	B típusú
Dätwyler Cabels	KS-T és KS-TS Modul	C típusú
Dätwyler Cabels	MS-K Modul	C típusú
Dätwyler Cabels	KU-T Modul	C típusú
EKU	E-Stone Modul	C típusú
Harting	Prelink RJ45 Keystonemodul Cat.6A	C típusú
Harting	Fixlink RJ45 Keystonemodul Cat.6A	C típusú
Komos	KDM 500 Modul	C típusú
Leoni Kerpen	VarioKeystone, csatlakozó hüvely modul Cat.6A	B típusú
Leoni Kerpen	MegaLine Connect100, csatlakozóhüvely modul Cat.6A és 8C7A	B típusú
Leoni Kerpen	MegaLine Connect45, csatlakozóhüvely modul Keystone	C típusú
Leoni Kerpen	MegaLine Connect45, ELine	EP típusú
Lexcom/Schneider	LexCom 125	LE típusú
Lexcom/Schneider	LexCom 250	LE típusú
Lexcom/Schneider	LexCom 500	LE típusú
Nexans	LANmark RJ45 kék adapter-clip-pel	A típusú
Nexans	LANmark GG45 fém klip	A típusú
OBO Bettermann	Csatlakozómodul ASM-C6A	C típusú
OBO Bettermann	Csatlakozómodul ASM-C6A G	C típusú
OBO Bettermann	Csatlakozómodul ASM-C5	RM típusú
OBO Bettermann	Csatlakozómodul ASM-C5 G	RM típusú
OBO Bettermann	Csatlakozómodul ASM-C6	RM típusú
OBO Bettermann	Csatlakozómodul ASM-C6 G	RM típusú
Panduit	Mini-Com	PA típusú
R&M	Cat.6A modul Keystone rögzítéssel	C típusú
R&M	Cat5 és Cat6 modul tartólemez nélkül	RM típusú
Rutenbeck	UM modul	C típusú
Rutenbeck	Umflex modul	C típusú
SETEC	UKJ modul	C típusú
SETEC	XKJ modul	C típusú
Telegärtner	AMJ Modul	C típusú
Telegärtner	UMJ modul	C típusú

Adatátviteli és telekommunikációs modultartó, egyenes kivezetés, A típus





típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
DTG-2A RW1	hófehér	1	1,100	**6119202**
DTG-2A SWGR1	szürkésfekete	1	1,100	**6119204**
DTG-2A AL1	festett alumínium	1	1,100	**6119206**

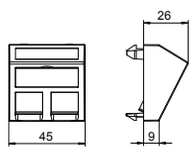
PC polikarbonát €/db

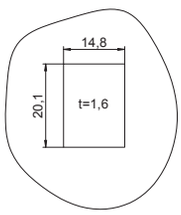
Adatátviteli és telekommunikációs modultartó egyenes kivezetéssel és lezáródó ablakkal két adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul rögzítéséhez. A bepattanó rögzítés vízszintes és függőleges beépítést is lehetővé teszi. "A" típus, szerelőnyílás 20,10 x 14,80 mm, az adatátviteli csatlakozók közvetlenül a szerelőnyílásba helyezhetők.

Az "A" típusú tartólap a következő adatátviteli csatlakozómodulok felfogatásához: AMP TYCO (porvédő csappantyú nélkül): SL sorozatú 110Connect és Toolless modell; Brand-Rex: …JAKS000CR és …JAKU002 végződésű modellek; Nexans: LANmark RJ45 kék Adapter-Clip-pel, LANmark GG45 Metall-Clip-pel.

Adatátviteli és telekommunikációs modultartó, 1 modul, ferde kivezetés, A típus







típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
DTS-2A RW1	hófehér	1	2,000	**6119238**
DTS-2A SWGR1	szürkésfekete	1	1,500	**6119240**
DTS-2A AL1	festett alumínium	1	1,500	**6119242**

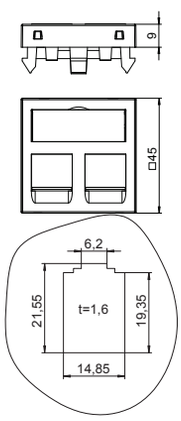
PC polikarbonát €/db

Adatátviteli és telekommunikációs modultartó ferde kivezetéssel és lezáródó ablakkal két adatátviteli és telekommunikációs RJ45 csatlakozómodul rögzítéséhez. A bepattanó rögzítés vízszintes és függőleges beépítést is lehetővé teszi. "A" típus, szerelőnyílás 20,10 x 14,80 mm, az adatátviteli csatlakozók közvetlenül a szerelőnyílásba helyezhetők.

Az "A" típusú tartólap a következő adatátviteli csatlakozómodulok felfogatásához: AMP TYCO (porvédő csappantyú nélkül): SL sorozatú 110Connect és Toolless modell; Brand-Rex: …JAKS000CR és …JAKU002 végződésű modellek; Nexans: LANmark RJ45 kék Adapter-Clip-pel, LANmark GG45 Metall-Clip-pel.

Adatátviteli és telekommunikációs modultartó, egyenes kivezetés, B típus





típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
DTG-2B RW1	hófehér	1	1,100	**6119208**
DTG-2B SWGR1	szürkésfekete	1	1,100	**6119210**
DTG-2B AL1	festett alumínium	1	1,100	**6119212**

PC polikarbonát €/db

Adatátviteli és telekommunikációs modultartó egyenes kivezetéssel és lezáródó ablakkal két adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul rögzítéséhez. A bepattanó rögzítés vízszintes és függőleges beépítést is lehetővé teszi. "B" típus, szerelőnyílás mérete19,35/21,55 x 14,85 mm, az adatátviteli csatlakozók közvetlenül a szerelőnyílásba helyezhetők.

"B" típusú tartólapa következő adatátviteli csatlakozó modulok felfogatásához: BTR (Bauform Modul): Cat.6A Modul, E-DAT Modul és UAE Modul; Dätwyler: MS és MS-N, Leoni Kerpen: VarioKeystone csatlakozóhüvely modul Cat.6A és MegaLine-Connect100 csatlakozóhüvely modul Cat.6A és 8C7A.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

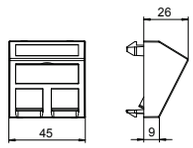
08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Adatátviteli és telekommunikációs modultartó, 1 modul, ferde kivezetés, B típus

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
DTS-2B RW1	hófehér	1	1,500	**6119244**
DTS-2B SWGR1	szürkésfekete	1	1,500	**6119246**
DTS-2B AL1	festett alumínium	1	1,500	**6119248**

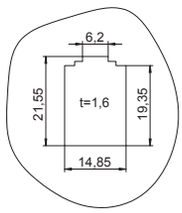
PC polikarbonát €/db





Adatátviteli és telekommunikációs modultartó ferde kivezetéssel és lezáródó ablakkal két adatátviteli és telekommunikációs RJ45 csatlakozómodul rögzítéséhez. A bepattanó rögzítés vízszintes és függőleges beépítést is lehetővé teszi. "B" típus, szerelőnyílás mérete19,35/21,55 x 14,85 mm, az adatátviteli csatlakozók közvetlenül a szerelőnyílásba helyezhetők.

"B" típusú tartólapa következő adatátviteli csatlakozó modulok felfogatásához: BTR (Bauform Modul): Cat.6A Modul, E-DAT Modul és UAE Modul; Dätwyler: MS és MS-N, Leoni Kerpen: VarioKeystone csatlakozóhüvely modul Cat.6A és MegaLine-Connect100 csatlakozóhüvely modul Cat.6A és 8C7A.

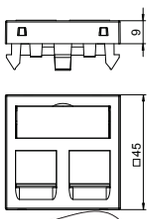


Adatátviteli és telekommunikációs modultartó, egyenes kivezetés, C típus

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
DTG-2C RW1	hófehér	1	1,100	**6119214**
DTG-2C SWGR1	szürkésfekete	1	1,100	**6119216**
DTG-2C AL1	festett alumínium	1	1,100	**6119218**

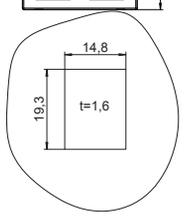
PC polikarbonát €/db





Adatátviteli és telekommunikációs modultartó egyenes kivezetéssel és lezáródó ablakkal két adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul rögzítéséhez. A bepattanó rögzítés vízszintes és függőleges beépítést is lehetővé teszi. "C" típus, szerelőnyílás mérete19,30 x 14,80 mm, az adatátviteli csatlakozók közvetlenül a szerelőnyílásba helyezhetők.

A "C" típusú tartólap a következő adatátviteli csatlakozómodulok felfogatásához: BTR (Bauform Keystone): Cat.6A modul, UAE modul; Corning: Module Keystone kivitelű; Dätwyler: KS-T, MS-K és KU-T; EKU: E-Stone; Harting: Prelink Keystone Cat.6; Leoni Kerpen: MegaLine Keystone Kat.6A; OBO: Typ ASM-C6A és ASM-C6A G; R&M: Kat.6A Keystone rögzítéssel; Rutenbeck: UM és UMflex; SETEC: UKJ és XKJ; Telegärtner: AMJ és UMJ.

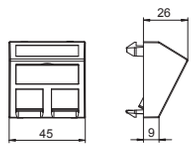


Adatátviteli és telekommunikációs modultartó, 1 modul, ferde kivezetés, C típus

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
DTS-2C RW1	hófehér	1	1,500	**6119250**
DTS-2C SWGR1	szürkésfekete	1	1,500	**6119252**
DTS-2C AL1	festett alumínium	1	1,500	**6119254**

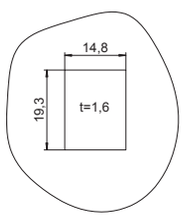
PC polikarbonát €/db





Adatátviteli és telekommunikációs modultartó ferde kivezetéssel és lezáródó ablakkal két adatátviteli és telekommunikációs RJ45 csatlakozómodul rögzítéséhez. A bepattanó rögzítés vízszintes és függőleges beépítést is lehetővé teszi. "C" típus, szerelőnyílás mérete19,30 x 14,80 mm, az adatátviteli csatlakozók közvetlenül a szerelőnyílásba helyezhetők.

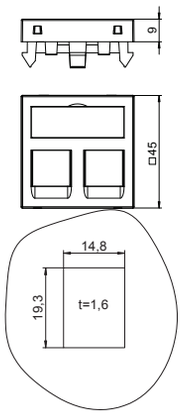
A "C" típusú tartólap a következő adatátviteli csatlakozómodulok felfogatásához: BTR (Bauform Keystone): Cat.6A modul, UAE modul; Corning: Module Keystone kivitelű; Dätwyler: KS-T, MS-K és KU-T; EKU: E-Stone; Harting: Prelink Keystone Cat.6; Leoni Kerpen: MegaLine Keystone Kat.6A; OBO: Typ ASM-C6A és ASM-C6A G; R&M: Kat.6A Keystone rögzítéssel; Rutenbeck: UM és UMflex; SETEC: UKJ és XKJ; Telegärtner: AMJ és UMJ.



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Adatátviteli és telekommunikációs modultartó, 1 modul, egyenes kivezetés, C típus, porvédő lemez nélkül





típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
DTG-02C RW1	hófehér	1	1,000	**6119280**
DTG-02C SWGR1	szürkésfekete	1	1,000	**6119282**
DTG-02C AL1	festett alumínium	1	1,000	**6119284**

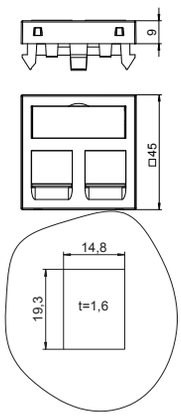
PC polikarbonát €/db

Adatátviteli és telekommunikációs modultartó egyenes kivezetéssel és lezáródó ablak nélkül, két adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul rögzítéséhez RJ45 csatlakozóval. A bepattanó rögzítés vízszintes és függőleges beépítést is lehetővé teszi. "C" típus, szerelőnyílás mérete19,30 x 14,80 mm, az adatátviteli csatlakozók közvetlenül a szerelőnyílásba helyezhetők.

A "C" típusú tartólap a (porvédő lemez nélkül) következő adatátviteli csatlakozómodulok felfogatásához: 3M: Volition K6, K10 és CAT6A.

Adatátviteli és telekommunikációs modultartó, 1 modul, ferde kivezetés, C típus, porvédő lemez nélkül





típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
DTS-02C RW1	hófehér	1	1,400	**6119286**
DTS-02C SWGR1	szürkésfekete	1	1,400	**6119288**
DTS-02C AL1	festett alumínium	1	1,400	**6119290**

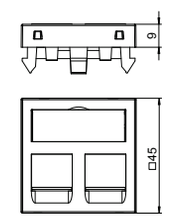
PC polikarbonát €/db

Adatátviteli és telekommunikációs modultartó ferde kivezetéssel és lezáródó ablak nélkül kettő darab RJ45 adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul rögzítéséhez. A bepattanó rögzítés vízszintes és függőleges beépítést is lehetővé teszi. "C" típus, szerelőnyílás mérete19,30 x 14,80 mm, az adatátviteli csatlakozók közvetlenül a szerelőnyílásba helyezhetők.

A "C" típusú tartólap a (porvédő lemez nélkül) következő adatátviteli csatlakozómodulok felfogatásához: 3M: Volition K6, K10 és CAT6A.

Adatátviteli és telekommunikációs modultartó, egyenes kivezetés, EP típus





típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
DTG-2EP RW1	hófehér	1	1,100	**6119232**
DTG-2EP SWGR1	szürkésfekete	1	1,100	**6119234**
DTG-2EP AL1	festett alumínium	1	1,100	**6119236**

PC polikarbonát €/db

Adatátviteli és telekommunikációs modultartó egyenes kivezetéssel és lezáródó ablakkal két adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul rögzítéséhez. A bepattanó rögzítés vízszintes és függőleges beépítést is lehetővé teszi. Az "EP" egy speciális csatlakozó tartó, melynek segítségével az adatátviteli csatlakozómodul közvetve lehet rögzíteni a szerelőnyílásba.

Az EP típusú adataátviteli tartó a következő csatlakozó modulok befogadására alkalmas: Leoni Kerpen: MegaLine-Connect45 Eline.

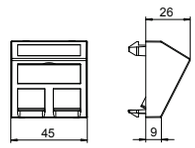
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Adatátviteli és telekommunikációs modultartó, ferde kivezetés, EP típus

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
DTS-2EP RW1	hófehér	1	1,500	**6119268**
DTS-2EP SWGR1	szürkésfekete	1	1,500	**6119270**
DTS-2EP AL1	festett alumínium	1	1,500	**6119272**

PC polikarbonát €/db





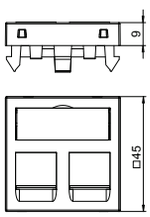
Adatátviteli és telekommunikációs modultartó ferde kivezetéssel és lezáródó ablakkal két adatátviteli és telekommunikációs RJ45 csatlakozómodul rögzítéséhez. A bepattanó rögzítés vízszintes és függőleges beépítést is lehetővé teszi. Az "EP" egy speciális csatlakozó tartó, melynek segítségével az adatátviteli csatlakozómodul közvetve lehet rögzíteni a szerelőnyílásba.

Az EP típusú adataátviteli tartó a következő csatlakozó modulok befogadására alkalmas: Leoni Kerpen: MegaLine-Connect45 Eline.

Adatátviteli és telekommunikációs modultartó, egyenes kivezetés, F típus

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
DTG-2F RW1	hófehér	1	1,100	**6119220**
DTG-2F SWGR1	szürkésfekete	1	1,100	**6119222**
DTG-2F AL1	festett alumínium	1	1,100	**6119224**

PC polikarbonát €/db





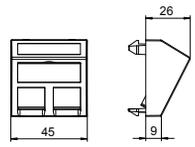
Adatátviteli és telekommunikációs modultartó egyenes kivezetéssel és lezáródó ablakkal két adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul rögzítéséhez. A bepattanó rögzítés vízszintes és függőleges beépítést is lehetővé teszi. Az "F" egy speciális csatlakozó tartó, melynek segítségével az adatátviteli csatlakozómodul közvetve lehet rögzíteni a szerelőnyílásba.

A "F" típusú tartólap a következő adatátviteli csatlakozómodulok felfogatásához: Avaya/Systimax: M sorozat .

Adatátviteli és telekommunikációs modultartó, 1 modul, ferde kivezetés, F típus

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
DTS-2F RW1	hófehér	1	1,500	**6119256**
DTS-2F SWGR1	szürkésfekete	1	1,500	**6119258**
DTS-2F AL1	festett alumínium	1	1,500	**6119260**

PC polikarbonát €/db





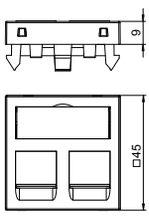
Adatátviteli és telekommunikációs modultartó ferde kivezetéssel és lezáródó ablakkal két adatátviteli és telekommunikációs RJ45 csatlakozómodul rögzítéséhez. A bepattanó rögzítés vízszintes és függőleges beépítést is lehetővé teszi. Az "F" egy speciális csatlakozó tartó, melynek segítségével az adatátviteli csatlakozómodul közvetve lehet rögzíteni a szerelőnyílásba.

A "F" típusú tartólap a következő adatátviteli csatlakozómodulok felfogatásához: Avaya/Systimax: M sorozat .

Adatátviteli és telekommunikációs modultartó, egyenes kivezetés, PA típus

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
DTG-2PA RW1	hófehér	1	1,100	**6119226**
DTG-2PA SWGR1	szürkésfekete	1	1,100	**6119228**
DTG-2PA AL1	festett alumínium	1	1,100	**6119230**

PC polikarbonát €/db





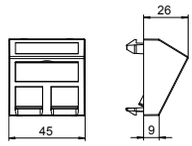
Adatátviteli és telekommunikációs modultartó egyenes kivezetéssel és lezáródó ablakkal két adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul rögzítéséhez. A bepattanó rögzítés vízszintes és függőleges beépítést is lehetővé teszi. Az "PA" egy speciális csatlakozó tartó, melynek segítségével az adatátviteli csatlakozómodul közvetve lehet rögzíteni a szerelőnyílásba.

A "PA" típusú tartólap a következő adatátviteli csatlakozómodulok felfogatásához: Panduit: Mini-Com

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Adatátviteli és telekommunikációs modultartó, 1 modul, ferde kivezetés, PA típus





típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
DTS-2PA RW1	hófehér	1	1,500	**6119262**
DTS-2PA SWGR1	szürkésfekete	1	1,500	**6119264**
DTS-2PA AL1	festett alumínium	1	1,500	**6119266**

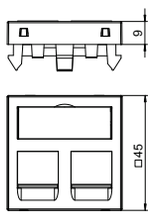
PC polikarbonát €/db

Adatátviteli és telekommunikációs modultartó ferde kivezetéssel és lezáródó ablakkal két adatátviteli és telekommunikációs RJ45 csatlakozómodul rögzítéséhez. A bepattanó rögzítés vízszintes és függőleges beépítést is lehetővé teszi. Az "PA" egy speciális csatlakozó tartó, melynek segítségével az adatátviteli csatlakozómodul közvetve lehet rögzíteni a szerelőnyílásba.

A "PA" típusú tartólap a következő adatátviteli csatlakozómodulok felfogatásához: Panduit: Mini-Com

Datentechnikträger, 1 Modul, Auslass gerade, Typ RM





típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
DTG-2RM RW1	hófehér	1	1,100	**6119292**
DTG-2RM SWGR1	szürkésfekete	1	1,100	**6119294**
DTG-2RM AL1	festett alumínium	1	1,100	**6119296**

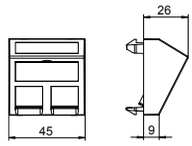
PC polikarbonát €/db

Adatátviteli és telekommunikációs modultartó egyenes kivezetéssel és visszazáródó ablakokkal, kettő darab RJ 45 adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul rögzítéséhez. A bepattanó rögzítés vízszintes és függőleges beépítést is lehetővé teszi. RM típusnak vagy egy speciális modultartója, mely indirekt rögzítést tesz lehetővé az adatátviteli csatlakozó és a szerelőnyílás között.

RM típusú adatátviteli tartó a következő adatátviteli csatlakozók befogadására alkalmas: ASM-C5, ASM-C5 G, ASM-C6 ésASM-C6 G; R&M: Cat 5 és Cat 6 modul tartólap nélkül.

Adatátviteli és telekommunikációs modultartó, 1 modul, ferde kivezetés, RM típus





típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
DTS-2RM RW1	hófehér	1	2,900	**6119298**
DTS-2RM SWGR1	szürkésfekete	1	2,900	**6119300**
DTS-2RM AL1	festett alumínium	1	2,900	**6119302**

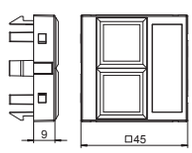
PC polikarbonát €/db

Adatátviteli és telekommunikációs modultartó ferde kivezetéssel és lezáródó ablakkal két adatátviteli és telekommunikációs RJ45 csatlakozómodul rögzítéséhez. A bepattanó rögzítés vízszintes és függőleges beépítést is lehetővé teszi. RM típusnak vagy egy speciális modultartója, mely indirekt rögzítést tesz lehetővé az adatátviteli csatlakozó és a szerelőnyílás között.

RM típusú adatátviteli tartó a következő adatátviteli csatlakozók befogadására alkalmas: ASM-C5, ASM-C5 G, ASM-C6 ésASM-C6 G; R&M: Cat 5 és Cat 6 modul tartólap nélkül.

Adatátviteli és telekommunikációs modultartó, egyenes kivezetés, LE típus





típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
DTG-02LE RW1	hófehér	1	0,900	**6119304**
DTG-02LE SWGR1	szürkésfekete	1	0,900	**6119306**
DTG-02LE AL1	festett alumínium	1	0,900	**6119308**

PC polikarbonát €/db

Adatátviteli és telekommunikációs modultartó egyenes kivezetéssel és lezáródó ablakkal két adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul rögzítéséhez RJ45 csatlakozóval. A bepattanó rögzítés vízszintes és függőleges beépítést is lehetővé teszi. Az "LE" egy speciális csatlakozó tartó, melynek segítségével az adatátviteli csatlakozómodul közvetve lehet rögzíteni a szerelőnyílásba.

Az "LE" típusú tartólap a következő adatátviteli csatlakozómodulok felfogatásához: Lexcom/Schneider: Lexcom 125, Lexcom 250 és Lexcom 500.

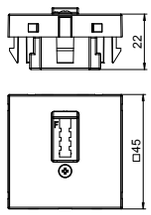
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

TAE telefon csatlakozó egység, 1 modul, F kivitel

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
TAE-6F RW1	hófehér	1	2,000	**6117428**
TAE-6F AL1	festett alumínium	1	2,000	**6117430**

€/db

Telefoncsatlakozó doboz TAE 6 F

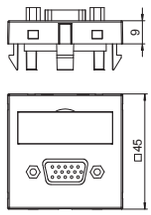




Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

VGA csatlakozó, 1 modul, egyenes kivitel, csavaros csatlakozás





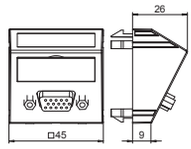
típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MTG-VGA S RW1	hófehér	1	2,400	**6104610**
MTG-VGA S SWGR1	szürkésfekete	1	2,400	**6104613**
MTG-VGA S AL1	festett alumínium	1	2,400	**6104616**

PC polikarbonát €/db

Multimédia tartó VGA csatlakozóhüvellyel, egyenes kivitel, felirati mezővel, VGA csatlakozó (HD15) csavaros rögzítéssel. A bepattanó rögzítés normál és 90 fokkal elforgatott beépítést is lehetővé tesz.

VGA csatlakozó, 1 modul, ferde kivitel, csavaros csatlakozás





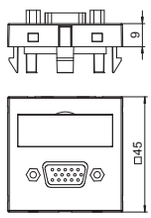
típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MTS-VGA S RW1	hófehér	1	2,600	**6104622**
MTS-VGA S SWGR1	szürkésfekete	1	2,600	**6104625**
MTS-VGA S AL1	festett alumínium	1	2,600	**6104628**

PC polikarbonát €/db

Multimédia tartó VGA csatlakozóhüvellyel, ferde kivitel, felirati mezővel, VGA csatlakozó (HD15) csavaros csatlakozással. A bepattintható rögzítés normál és 90 fokkal elforgatott beépítést is lehetővé tesz.

VGA csatlakozó, 1 modul, egyenes kivitel, csatlakozó kábellel





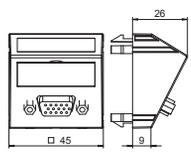
típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MTG-VGA F RW1	hófehér	1	5,200	**6104658**
MTG-VGA F SWGR1	szürkésfekete	1	5,200	**6104661**
MTG-VGA F AL1	festett alumínium	1	5,200	**6104664**

PC polikarbonát €/db

Multimédia tartó VGA csatlakozó aljzattal, egyenes kivitel, felirati mezővel, rövid VGA csatlakozó kábellel (HD15) aljzat-aljzat kivitelben. A bepattintható rögzítés normál és 90 fokkal elforgatott beépítést is lehetővé tesz.

VGA csatlakozó, 1 modul, ferde kivitel, csatlakozó kábellel





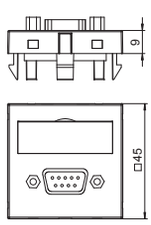
típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MTS-VGA F RW1	hófehér	1	5,400	**6104670**
MTS-VGA F SWGR1	szürkésfekete	1	5,400	**6104673**
MTS-VGA F AL1	festett alumínium	1	5,400	**6104676**

PC polikarbonát €/db

Multimédia tartó VGA csatlakozó aljzattal, ferde kivitel, felirati mezővel, rövid VGA csatlakozó kábellel (HD15) aljzat-aljzat kivitelben. A bepattintható rögzítés normál és 90 fokkal elforgatott beépítést is lehetővé tesz.

D-Sub9 csatlakozó, 1 modul, egyenes kivitel, csavaros csatlakozás





típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MTG-DB9 S RW1	hófehér	1	2,400	**6104634**
MTG-DB9 S SWGR1	szürkésfekete	1	2,400	**6104637**
MTG-DB9 S AL1	festett alumínium	1	2,400	**6104640**

PC polikarbonát €/db

Multimédiatartó D-Sub9 csatlakozóhüvellyel, egyenes kivitel, felirati mezővel, Dub9 csatlakozó (RS232) csavaros rögzítéssel. A bepattanó rögzítés normál és 90 fokkal elforgatott beépítést is lehetővé tesz.

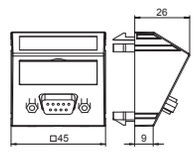
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

D-Sub9 csatlakozó, 1 modul, ferde kivitel, csavaros csatlakozás

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MTS-DB9 S RW1	hófehér	1	2,600	**6104646**
MTS-DB9 S SWGR1	szürkésfekete	1	2,600	**6104649**
MTS-DB9 S AL1	festett alumínium	1	2,600	**6104652**

PC polikarbonát €/db



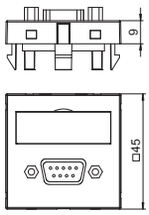


Multimédiatartó D-Sub9 csatlakozóhüvellyel, ferde kivitel, felirati mezővel, Dub9 csatlakozó (RS232) csavaros rögzítéssel. A bepattinható rögzítés normál és 90 fokkal elforgatott beépítést is lehetővé tesz.

D-Sub9 csatlakozó, 1 modul, egyenes kivitel, csatlakozó kábellel

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MTG-DB9 F RW1	hófehér	1	5,200	**6104682**
MTG-DB9 F SWGR1	szürkésfekete	1	5,200	**6104685**
MTG-DB9 F AL1	festett alumínium	1	5,200	**6104688**

PC polikarbonát €/db



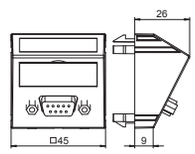


Multimédia tartó D-Sub9 csatlakozó aljzattal, egyenes kivitel, felirati mezővel, rövid D-Sub9 csatlakozó kábellel (RS 232) aljzat-aljzat kivitelben. A bepattinható rögzítés normál és 90 fokkal elforgatott beépítést is lehetővé tesz.

D-Sub9 csatlakozó, 1 modul, ferde kivitel, csatlakozó kábellel

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MTS-DB9 F RW1	hófehér	1	5,400	**6104694**
MTS-DB9 F SWGR1	szürkésfekete	1	5,400	**6104697**
MTS-DB9 F AL1	festett alumínium	1	5,400	**6104700**

PC polikarbonát €/db



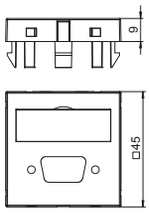


Multimédia tartó D-Sub9 csatlakozó aljzattal, ferde kivitel, felirati mezővel, rövid D-Sub9 csatlakozó kábellel (RS 232) aljzat-aljzat kivitelben. A bepattinható rögzítés normál és 90 fokkal elforgatott beépítést is lehetővé tesz.

Multimédiatartó VGA / D-Sub9 csatlakozóhoz, 1 modul, egyenes kivitel

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MTG-DB O RW1	hófehér	1	0,700	**6104706**
MTG-DB O SWGR1	szürkésfekete	1	0,700	**6104709**
MTG-DB O AL1	festett alumínium	1	0,700	**6104712**

PC polikarbonát €/db



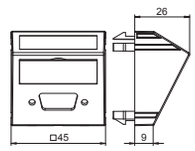


Multimédia tartó VGA / D-Sub9 csatlakozóhoz, egyenes kivitel, felirati mezővel, csatlakozó nélkül. A bepattanó rögzítés normál és 90 fokkal elforgatott beépítést is lehetővé tesz.

Multimédiatartó VGA / D-Sub9 csatlakozóhoz, 1 modul, ferde kivitel

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MTS-DB O RW1	hófehér	1	0,900	**6104718**
MTS-DB O SWGR1	szürkésfekete	1	0,900	**6104721**
MTS-DB O AL1	festett alumínium	1	0,900	**6104724**

PC polikarbonát €/db



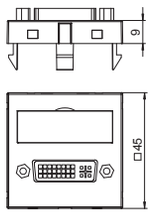


Multimédia tartó VGA / D-Sub9 csatlakozóhoz, ferde kivitel, felirati mezővel, csatlakozó nélkül. A bepattinható rögzítés normál és 90 fokkal elforgatott beépítést is lehetővé tesz.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

DVI-I csatlakozó, 1 modul, egyenes kivitel, csavaros csatlakozás





típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MTG-DVI S RW1	hófehér	1	3,500	**6104730**
MTG-DVI S SWGR1	szürkésfekete	1	3,500	**6104733**
MTG-DVI S AL1	festett alumínium	1	3,500	**6104736**

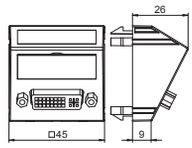
PC polikarbonát €/db

Multimédia tartó DVI-I csatlakozóhüvellyel, egyenes kivitel, felirati mezővel, DVI-I csatlakozó csavaros rögzítéssel. A bepattinható rögzítés normál és 90 fokkal elforgatott beépítést is lehetővé tesz.

Figyelem: A beépítés Rapid45 szerelvénybeépítő csatornába a szerelvény mérete miatt nem lehetséges.

DVI-I csatlakozó, 1 modul, ferde kivitel, csavaros csatlakozás





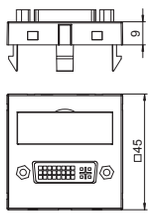
típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MTS-DVI S RW1	hófehér	1	3,700	**6104742**
MTS-DVI S SWGR1	szürkésfekete	1	3,700	**6104745**
MTS-DVI S AL1	festett alumínium	1	3,700	**6104748**

PC polikarbonát €/db

Multimédia tartó DVI-I csatlakozóhüvellyel, ferde kivitel, felirati mezővel, DVI-I csatlakozó csavaros rögzítéssel. A bepattinható rögzítés normál és 90 fokkal elforgatott beépítést is lehetővé tesz.

DVI-I Anschluss, 1 Modul, Auslass gerade, mit Anschlusskabel





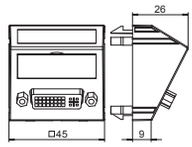
típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MTG-DVI F RW1	hófehér	1	6,000	**6104754**
MTG-DVI F SWGR1	szürkésfekete	1	6,000	**6104757**
MTG-DVI F AL1	festett alumínium	1	6,000	**6104760**

PC polikarbonát €/db

Multimédia tartó DVI-I csatlakozó aljzattal, egyenes kivitel, felirati mezővel, rövid DVI-I csatlakozó kábellel, aljzat-aljzat kivitelben. A bepattinható rögzítés normál és 90 fokkal elforgatott beépítést is lehetővé tesz.

DVI-I csatlakozó, 1 modul, ferde kivitel, csatlakozó kábellel





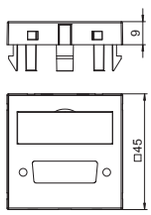
típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MTS-DVI F RW1	hófehér	1	6,200	**6104766**
MTS-DVI F SWGR1	szürkésfekete	1	6,200	**6104769**
MTS-DVI F AL1	festett alumínium	1	6,200	**6104772**

PC polikarbonát €/db

Multimédia tartó DVI-I csatlakozó aljzattal, ferde kivitel, felirati mezővel, rövid DVI-I csatlakozó kábellel, aljzat-aljzat kivitelben. A bepattinható rögzítés normál és 90 fokkal elforgatott beépítést is lehetővé tesz.

Multimédiatartó DVI-I csatlakozóhoz, 1 modul, egyenes kivitel





típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MTG-DV O RW1	hófehér	1	0,700	**6104778**
MTG-DV O SWGR1	szürkésfekete	1	0,700	**6104781**
MTG-DV O AL1	festett alumínium	1	0,700	**6104784**

PC polikarbonát €/db

Multimédia tartó DVI-I csatlakozóhoz, egyenes kivitel, felirati mezővel, csatlakozó nélkül. A bepattanó rögzítés normál és 90 fokkal elforgatott beépítést is lehetővé tesz.

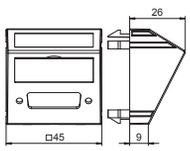
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Multimédiatartó DVI-I csatlakozódugóhoz, 1 modul, ferde kivitel

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MTS-DV O RW1	hófehér	1	0,900	**6104790**
MTS-DV O SWGR1	szürkésfekete	1	0,900	**6104793**
MTS-DV O AL1	festett alumínium	1	0,900	**6104796**

PC polikarbonát €/db



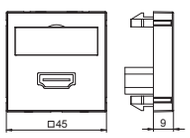


Multimédia tartó DVI-I csatlakozóhoz, ferde kivitel, felirati mezővel, csatlakozó nélkül. A bepattintható rögzítés normál és 90 fokkal elforgatott beépítést is lehetővé tesz.

HDMI csatlakozó, 1 modul, egyenes kivitel, csavaros csatlakozás

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MTG-HD S RW1	hófehér	1	3,200	**6104802**
MTG-HD S SWGR1	szürkésfekete	1	3,200	**6104805**
MTG-HD S AL1	festett alumínium	1	3,200	**6104808**

PC polikarbonát €/db





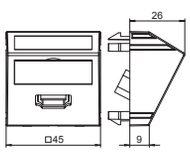
Multimédia tartó HDMI csatlakozóaljzattal, egyenes kivitel, felirati mezővel, HDMI csatlakozóhüvely csavaros rögzítéssel. A bepattintható rögzítés normál és 90 fokkal elforgatott beépítést is lehetővé tesz.

Figyelem: A beépítés Rapid 45 szerelvénybeépítő csatornába, és az ISSR..45/ISS..45 média oszlopba a szerelvény mérete miatt nem lehetséges.

HDMI csatlakozó, 1 modul, egyenes kivitel, csavaros csatlakozás

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MTS-HD S RW1	hófehér	1	3,400	**6104814**
MTS-HD S SWGR1	szürkésfekete	1	3,400	**6104817**
MTS-HD S AL1	festett alumínium	1	3,400	**6104820**

PC polikarbonát €/db



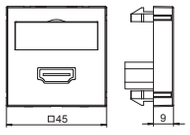


Multimédia tartó HDMI csatlakozóhüvellyel, egyenes kivitel, felirati mezővel, HDMI csatlakozóhüvely csavaros rögzítéssel. A bepattanó rögzítés normál és 90 fokkal elforgatott beépítést is lehetővé tesz.

HDMI csatlakozó, 1 modul, egyenes kivitel, csatlakozó kábellel

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MTG-HD F RW1	hófehér	1	6,000	**6104826**
MTG-HD F SWGR1	szürkésfekete	1	6,000	**6104829**
MTG-HD F AL1	festett alumínium	1	6,000	**6104832**

PC polikarbonát €/db



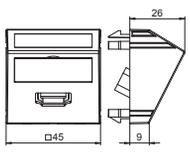


Multimédia tartó HDMI csatlakozó aljzattal, egyenes kivitel, felirati mezővel, rövid HDMI csatlakozó kábellel, aljzat-aljzat kivitelben. A bepattintható rögzítés normál és 90 fokkal elforgatott beépítést is lehetővé tesz.

HDMI csatlakozó, 1 modul, ferde kivitel, csatlakozó kábellel

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MTS-HD F RW1	hófehér	1	6,200	**6104838**
MTS-HD F SWGR1	szürkésfekete	1	6,200	**6104841**
MTS-HD F AL1	festett alumínium	1	6,200	**6104844**

PC polikarbonát €/db



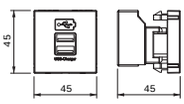


Multimédia tartó HDMI csatlakozó aljzattal, ferde kivitel, felirati mezővel, rövid HDMI csatlakozó kábellel, aljzat-aljzat kivitelben. A bepattintható rögzítés normál és 90 fokkal elforgatott beépítést is lehetővé tesz.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

USB töltő készülék





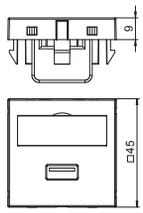
típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MTG-2UC1.2 RW1	hófehér	1	5,500	**6105291**
MTG-2UC1.2 SWGR1	szürkésfekete	1	5,500	**6105293**
MTG-2UC1.2 AL1	festett alumínium	1	5,500	**6105295**

PC polikarbonát €/db

USB-töltőkészülék kettő darab A típusú csatlakozóhüvellyel, 1-2 mobil készülék töltésére, maximális töltőáram 1x 1200 mA vagy 2x 600 mA.

USB 2.0/3.0 csatlakozó, 1 modul, egyenes kivitel, csavaros csatlakozás





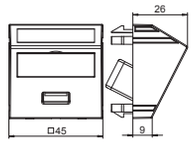
típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MTG-U3A S RW1	hófehér	1	2,500	**6104874**
MTG-U3A S SWGR1	szürkésfekete	1	2,500	**6104877**
MTG-U3A S AL1	festett alumínium	1	2,500	**6104880**

PC polikarbonát €/db

Multimédiatartó USB 3.0 csatlakozóhüvellyel, egyenes kivitel, felirati mezővel, A típusú USB 3.0 csatlakozóhüvely csavaros rögzítéssel. A bepattanó rögzítés normál és 90 fokkal elforgatott beépítést is lehetővé tesz.

USB 2.0/3.0 csatlakozó, 1 modul, ferde kivitel, csavaros csatlakozás





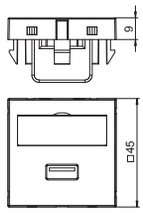
típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MTS-U3A S RW1	hófehér	1	2,700	**6104886**
MTS-U3A S SWGR1	szürkésfekete	1	2,700	**6104889**
MTS-U3A S AL1	festett alumínium	1	2,700	**6104892**

PC polikarbonát €/db

Multimédiatartó USB 3.0 csatlakozóhüvellyel, egyenes kivitel, felirati mezővel, A típusú USB 3.0 csatlakozóhüvely csavaros csatlakozással. A bepattinható rögzítés normál és 90 fokkal elforgatott beépítést is lehetővé tesz.

USB 2.0/3.0 csatlakozó, 1 modul, egyenes kivitel, csatlakozó kábellel





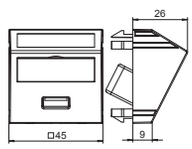
típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MTG-U3A F RW1	hófehér	1	6,000	**6104922**
MTG-U3A F SWGR1	szürkésfekete	1	6,000	**6104925**
MTG-U3A F AL1	festett alumínium	1	6,000	**6104928**

PC polikarbonát €/db

Multimédia tartó USB 3.0 csatlakozó aljzattal, egyenes kivitel, felirati mezővel, rövid A típusú USB 3.0 csatlakozó kábellel, aljzat-aljzat kivitelben. A bepattinható rögzítés normál és 90 fokkal elforgatott beépítést is lehetővé tesz.

USB 2.0/3.0 csatlakozó, 1 modul, ferde kivitel, csatlakozó kábellel





típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MTS-U3A F RW1	hófehér	1	6,200	**6104934**
MTS-U3A F SWGR1	szürkésfekete	1	6,200	**6104937**
MTS-U3A F AL1	festett alumínium	1	6,200	**6104940**

PC polikarbonát €/db

Multimédia tartó USB 3.0 csatlakozó aljzattal, ferde kivitel, felirati mezővel, rövid A típusú USB 3.0 csatlakozó kábellel, aljzat-aljzat kivitelben. A bepattinható rögzítés normál és 90 fokkal elforgatott beépítést is lehetővé tesz.

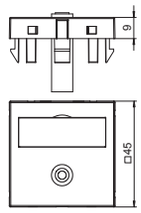
08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Mini Jack csatlakozó, 1 modul, egyenes kivitel, forraszthető

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MTG-MK L RW1	hófehér	1	1,500	**6104946**
MTG-MK L SWGR1	szürkésfekete	1	1,500	**6104949**
MTG-MK L AL1	festett alumínium	1	1,500	**6104952**

PC polikarbonát €/db



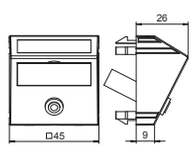


Multimédia tartó egy mini Jack csatlakozó aljzattal, egyenes kivitel, felirati mezővel, mini Jack aljzat (TRS 3,5 mm) forraszthető. A bepattinható rögzítés normál és 90 fokkal elforgatott beépítést is lehetővé tesz.

Mini Jack csatlakozó, 1 modul, ferde kivitel, forraszthető

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MTS-MK L RW1	hófehér	1	1,700	**6104958**
MTS-MK L SWGR1	szürkésfekete	1	1,700	**6104961**
MTS-MK L AL1	festett alumínium	1	1,700	**6104964**

PC polikarbonát €/db



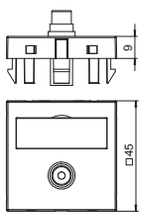


Multimédia tartó egy mini Jack csatlakozó aljzattal, ferde kivitel, felirati mezővel, mini Jack aljzat (TRS 3,5 mm) forraszthető. A bepattinható rögzítés normál és 90 fokkal elforgatott beépítést is lehetővé tesz.

RCA csatlakozó, 1 modul, egyenes kivitel, forraszthető véggel

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MTG-R L RW1	hófehér	1	1,500	**6104970**
MTG-R L SWGR1	szürkésfekete	1	1,500	**6104973**
MTG-R L AL1	festett alumínium	1	1,500	**6104976**

PC polikarbonát €/db



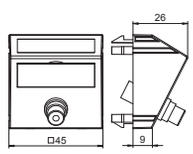


Multimédia tartó RCA csatlakozó aljzattal Composite Video részére, egyenes kivitel, felirati mezővel, forraszthető, sárga színkóddal. A bepattinható rögzítés normál és 90 fokkal elforgatott beépítést is lehetővé tesz.

RCA csatlakozó, 1 modul, ferde kivitel, forraszthető véggel

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MTS-R L RW1	hófehér	1	1,700	**6104982**
MTS-R L SWGR1	szürkésfekete	1	1,700	**6104985**
MTS-R L AL1	festett alumínium	1	1,700	**6104988**

PC polikarbonát €/db



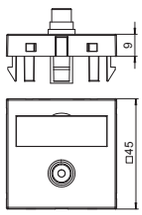


Multimédia tartó RCA csatlakozó aljzattal Composite Video részére, ferde kivitel, felirati mezővel, forraszthető, sárga színkóddal. A bepattinható rögzítés normál és 90 fokkal elforgatott beépítést is lehetővé tesz.

RCA csatlakozó, 1 modul, egyenes kivitel, átvezetős

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MTG-R F RW1	hófehér	1	1,500	**6104994**
MTG-R F SWGR1	szürkésfekete	1	1,500	**6104997**
MTG-R F AL1	festett alumínium	1	1,500	**6105000**

PC polikarbonát €/db





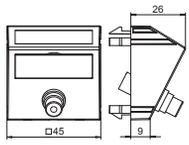
Multimédia tartó RCA csatlakozó aljzattal Composite Video részére, egyenes kivitel, felirati mezővel, aljzat-aljzat átvezetővel, sárga színkóddal. A bepattinható rögzítés normál és 90 fokkal elforgatott beépítést is lehetővé tesz.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

RCA csatlakozó, 1 modul, ferde kivitel, átvezetős





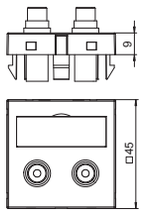
típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MTS-R F RW1	hófehér	1	1,700	**6105006**
MTS-R F SWGR1	szürkésfekete	1	1,700	**6105009**
MTS-R F AL1	festett alumínium	1	1,700	**6105012**

PC polikarbonát €/db

Multimédia tartó RCA csatlakozó aljzattal Composite Video részére, ferde kivitel, felirati mezővel, aljzat-aljzat átvezetővel, sárga színkóddal. A bepattinható rögzítés normál és 90 fokkal elforgatott beépítést is lehetővé tesz.

RCA csatlakozó, 1 modul, egyenes kivitel, forraszthető véggel





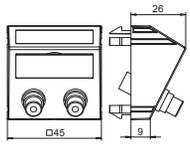
típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MTG-2R L RW1	hófehér	1	2,500	**6105042**
MTG-2R L SWGR1	szürkésfekete	1	2,500	**6105045**
MTG-2R L AL1	festett alumínium	1	2,500	**6105048**

PC polikarbonát €/db

Multimédia tartó 2 db RCA csatlakozóval audió R/L jelek számára, egyenes kivitel felirati mezővel, kettő forraszthető csatlakozóval (RCA), színek: vörös/fehér. A bepattinható rögzítés normál és 90 fokkal elforgatott beépítést is lehetővé tesz.

RCA csatlakozó, 1 modul, ferde kivitel, forraszthető véggel





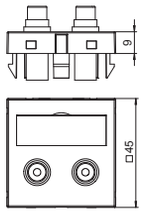
típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MTS-2R L RW1	hófehér	1	2,700	**6105054**
MTS-2R L SWGR1	szürkésfekete	1	2,700	**6105057**
MTS-2R L AL1	festett alumínium	1	2,700	**6105060**

PC polikarbonát €/db

Multimédia tartó 2 db RCA csatlakozóval audió R/L jelek számára, ferde kivitel felirati mezővel, kettő forraszthető csatlakozóval (RCA), színek: vörös/fehér. A bepattinható rögzítés normál és 90 fokkal elforgatott beépítést is lehetővé tesz.

RCA csatlakozó, 1 modul, egyenes kivitel, átvezetős





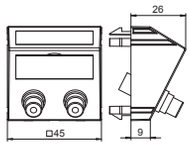
típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MTG-2R F RW1	hófehér	1	2,500	**6105066**
MTG-2R F SWGR1	szürkésfekete	1	2,500	**6105069**
MTG-2R F AL1	festett alumínium	1	2,500	**6105072**

PC polikarbonát €/db

Multimédia tartó 2 db RCA csatlakozóval audió R/L jelek számára, egyenes kivitel felirati mezővel, kettő átvezetős csatlakozóval (RCA), aljzat-aljzat kivitel, színek: vörös/fehér. A bepattinható rögzítés normál és 90 fokkal elforgatott beépítést is lehetővé tesz.

RCA csatlakozó, 1 modul, ferde kivitel, átvezetős





típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MTS-2R F RW1	hófehér	1	2,700	**6105078**
MTS-2R F SWGR1	szürkésfekete	1	2,700	**6105081**
MTS-2R F AL1	festett alumínium	1	2,700	**6105084**

PC polikarbonát €/db

Multimédia tartó 2 db RCA csatlakozóval audió R/L jelek számára, ferde kivitel felirati mezővel, kettő átvezetős csatlakozóval (RCA), aljzat-aljzat kivitel, színek: vörös/fehér. A bepattinható rögzítés normál és 90 fokkal elforgatott beépítést is lehetővé tesz.

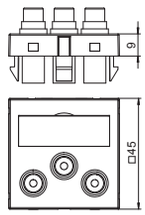
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

RCA csatlakozó, 1 modul, egyenes kivitel, forraszthető véggel

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MTG-3R L RW1	hófehér	1	3,200	**6105114**
MTG-3R L SWGR1	szürkésfekete	1	3,200	**6105117**
MTG-3R L AL1	festett alumínium	1	3,200	**6105120**

PC polikarbonát €/db



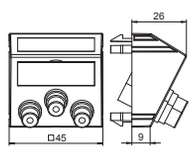


Multimédia tartó 3 db RCA csatlakozóval videó jelek számára, egyenes kivitel felirati mezővel, három forraszthető csatlakozóval (RCA), színek: vörös/zöld/kék. A bepattinható rögzítés normál és 90 fokkal elforgatott beépítést is lehetővé tesz.

RCA csatlakozó, 1 modul, ferde kivitel, forraszthető véggel

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MTS-3R L RW1	hófehér	1	3,400	**6105126**
MTS-3R L SWGR1	szürkésfekete	1	3,400	**6105129**
MTS-3R L AL1	festett alumínium	1	3,400	**6105132**

PC polikarbonát €/db



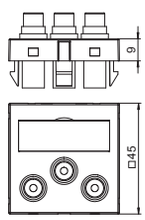


Multimédia tartó 3 db RCA csatlakozóval videó jelek számára, ferde kivitel felirati mezővel, három forraszthető csatlakozóval (RCA), színek: vörös/zöld/kék. A bepattinható rögzítés normál és 90 fokkal elforgatott beépítést is lehetővé tesz.

RCA csatlakozó, 1 modul, egyenes kivitel, átvezetős

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MTG-3R F RW1	hófehér	1	3,200	**6105138**
MTG-3R F SWGR1	szürkésfekete	1	3,200	**6105141**
MTG-3R F AL1	festett alumínium	1	3,200	**6105144**

PC polikarbonát €/db



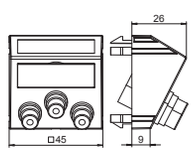


Multimédia tartó 3 db RCA csatlakozóval videó jelek számára, egyenes kivitel felirati mezővel, három átvezetős csatlakozóval (RCA), aljzat-aljzat kivitel, színek: vörös/zöld/kék. A bepattinható rögzítés normál és 90 fokkal elforgatott beépítést is lehetővé tesz.

RCA csatlakozó, 1 modul, ferde kivitel, átvezetős

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MTS-3R F RW1	hófehér	1	3,400	**6105150**
MTS-3R F SWGR1	szürkésfekete	1	3,400	**6105153**
MTS-3R F AL1	festett alumínium	1	3,400	**6105156**

PC polikarbonát €/db



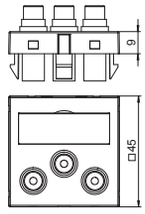


Multimédia tartó 3 db RCA csatlakozóval videó jelek számára, ferde kivitel felirati mezővel, három átvezetős csatlakozóval (RCA), aljzat-aljzat kivitel, színek: vörös/zöld/kék. A bepattinható rögzítés normál és 90 fokkal elforgatott beépítést is lehetővé tesz.

RCA csatlakozó, 1 modul, egyenes kivitel, forraszthető véggel

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MTG-12R L RW1	hófehér	1	3,200	**6105162**
MTG-12R L SWGR1	szürkésfekete	1	3,200	**6105165**
MTG-12R L AL1	festett alumínium	1	3,200	**6105168**

PC polikarbonát €/db





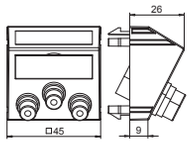
Multimédia tartó 3 db RCA csatlakozóval audió és video jelek számára, egyenes kivitel felirati mezővel, három forraszthető csatlakozóval (RCA), színek: sárga/vörös/fehér. A bepattanó rögzítés normál és 90 fokkal elforgatott beépítést is lehetővé tesz.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

RCA csatlakozó, 1 modul, ferde kivitel, forraszthető véggel





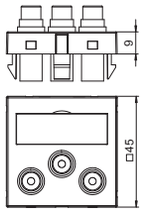
típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MTS-12R L RW1	hófehér	1	3,400	**6105174**
MTS-12R L SWGR1	szürkésfekete	1	3,400	**6105177**
MTS-12R L AL1	festett alumínium	1	3,400	**6105180**

PC polikarbonát €/db

Multimédia tartó 3 db RCA csatlakozóval audió és video jelek számára, ferde kivitel felirati mezővel, három forraszthető csatlakozóval (RCA), színek: sárga/vörös/fehér. A bepattinható rögzítés normál és 90 fokkal elforgatott beépítést is lehetővé tesz.

RCA csatlakozó, 1 modul, egyenes kivitel, átvezetős





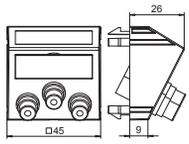
típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MTG-12R F RW1	hófehér	1	3,200	**6105186**
MTG-12R F SWGR1	szürkésfekete	1	3,200	**6105189**
MTG-12R F AL1	festett alumínium	1	3,200	**6105192**

PC polikarbonát €/db

Multimédia tartó 3 db RCA csatlakozóval audió-videó jelek számára, egyenes kivitel felirati mezővel, három átvezetős csatlakozóval (RCA), aljzat-aljzat kivitel, színek: sárga/vörös/fehér. A bepattinható rögzítés normál és 90 fokkal elforgatott beépítést is lehetővé tesz.

RCA csatlakozó, 1 modul, ferde kivitel, átvezetős





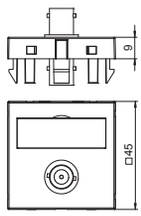
típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MTS-12R F RW1	hófehér	1	3,400	**6105198**
MTS-12R F SWGR1	szürkésfekete	1	3,400	**6105201**
MTS-12R F AL1	festett alumínium	1	3,400	**6105204**

PC polikarbonát €/db

Multimédia tartó 3 db RCA csatlakozóval audió-videó jelek számára, ferde kivitel felirati mezővel, három átvezetős csatlakozóval (RCA), aljzat-aljzat kivitel, színek: sárga/vörös/fehér. A bepattinható rögzítés normál és 90 fokkal elforgatott beépítést is lehetővé tesz.

BNC csatlakozó, 1 modul, egyenes kivitel, átvezetős





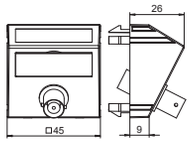
típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MTG-BC F RW1	hófehér	1	1,500	**6105018**
MTG-BC F SWGR1	szürkésfekete	1	1,500	**6105021**
MTG-BC F AL1	festett alumínium	1	1,500	**6105024**

PC polikarbonát €/db

Multimédia tartó BNC csatlakozó aljzattal, egyenes kivitel, felirati mezővel, BNC átvezető, aljzat-aljzat kivitelben. A bepattinható rögzítés normál és 90 fokkal elforgatott beépítést is lehetővé tesz.

BNC csatlakozó, 1 modul, ferde kivitel, átvezetős





típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MTS-BC F RW1	hófehér	1	1,700	**6105030**
MTS-BC F SWGR1	szürkésfekete	1	1,700	**6105033**
MTS-BC F AL1	festett alumínium	1	1,700	**6105036**

PC polikarbonát €/db

Multimédia tartó BNC csatlakozó aljzattal, ferde kivitel, felirati mezővel, BNC átvezető, aljzat-aljzat kivitelben. A bepattinható rögzítés normál és 90 fokkal elforgatott beépítést is lehetővé tesz.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

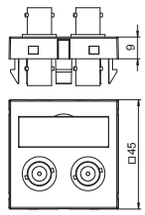
08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

BNC csatlakozó két darab, 1 modul, egyenes kivitel, átvezetős

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MTG-2BC F RW1	hófehér	1	2,500	**6105090**
MTG-2BC F SWGR1	szürkésfekete	1	2,500	**6105093**
MTG-2BC F AL1	festett alumínium	1	2,500	**6105096**

PC polikarbonát €/db

Multimédia tartó 2 db BNC csatlakozóval, egyenes kivitel, felirati mezővel, kettő átvezetős csatlakozóval (BNC), aljzat-aljzat kivitel. A bepattinható rögzítés normál és 90 fokkal elforgatott beépítést is lehetővé tesz.



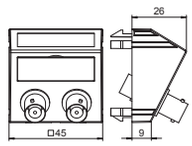


BNC csatlakozó két darab, 1 modul, ferde kivitel, átvezetős

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MTS-2BC F RW1	hófehér	1	2,700	**6105102**
MTS-2BC F SWGR1	szürkésfekete	1	2,700	**6105105**
MTS-2BC F AL1	festett alumínium	1	2,700	**6105108**

PC polikarbonát €/db

Multimédia tartó 2 db BNC csatlakozóval, ferde kivitel, felirati mezővel, kettő átvezetős csatlakozóval (BNC), aljzat-aljzat kivitel. A bepattinható rögzítés normál és 90 fokkal elforgatott beépítést is lehetővé tesz.



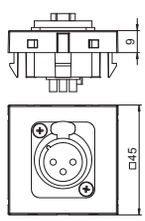


XLR csatlakozó, 1 modul, egyenes kivitel, 3 pólusú csatlakozóhüvely, forrasztható

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MTG-X3F L RW1	hófehér	1	3,000	**6105210**
MTG-X3F L SWGR1	szürkésfekete	1	3,000	**6105213**
MTG-X3F L AL1	festett alumínium	1	3,000	**6105216**

PC polikarbonát €/db

Multimédia tartó XLR csatlakozóhüvellyel, egyenes kivitel felirati mező nélkül, 3 pólusú forrasztható XLR csatlakozóhüvely. A bepattanó rögzítés normál és 90 fokkal elforgatott beépítést is lehetővé tesz.



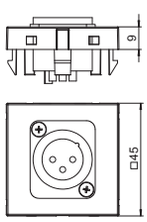


XLR csatlakozó, 1 modul, egyenes kivitel, 3 pólusú csatlakozódugó, forrasztható

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MTG-X3M L RW1	hófehér	1	3,000	**6105222**
MTG-X3M L SWGR1	szürkésfekete	1	3,000	**6105225**
MTG-X3M L AL1	festett alumínium	1	3,000	**6105228**

PC polikarbonát €/db

Multimédia tartó XLR csatlakozóhüvellyel, egyenes kivitel felirati mező nélkül, 3 pólusú forrasztható XLR csatlakozódugó. A bepattanó rögzítés normál és 90 fokkal elforgatott beépítést is lehetővé tesz.



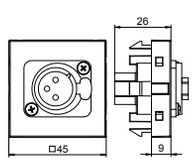


XLR csatlakozó, 1 Modul, egyenes kivitel, 3 pólusú csatlakozóhüvely, csavaros csatlakozás

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MTG-X3F S RW1	hófehér	1	3,500	**6105250**
MTG-X3F S SWGR1	szürkésfekete	1	3,500	**6105252**
MTG-X3F S AL1	festett alumínium	1	3,500	**6105254**

PC polikarbonát €/db

Multimédia tartó XLR csatlakozóhüvellyel, egyenes kivitel felirati mező nélkül, 3 pólusú csavaros XLR csatlakozóhüvely. A bepattinható rögzítés normál és 90 fokkal elforgatott beépítést is lehetővé tesz.



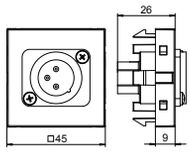


08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

XLR csatlakozó, 1 Modul, egyenes kivitel, 3 pólusú csatlakozódugó, csavaros csatlakozás





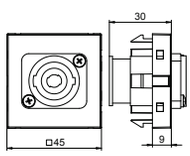
típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MTG-X3M S RW1	hófehér	1	3,500	**6105258**
MTG-X3M S SWGR1	szürkésfekete	1	3,500	**6105260**
MTG-X3M S AL1	festett alumínium	1	3,500	**6105262**

PC polikarbonát €/db

Multimédia tartó XLR csatlakozódugó hüvellyel, egyenes kivitel felirati mező nélkül, 3 pólusú csavaros XLR csatlakozóhüvely. A bepattinható rögzítés normál és 90 fokkal elforgatott beépítést is lehetővé tesz.

XLR csatlakozó, 1 Modul, egyenes kivitel, 4 pólusú csatlakozóhüvely, csavaros csatlakozás





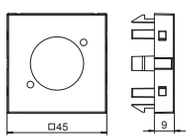
típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MTG-SON S RW1	hófehér	1	2,800	**6105270**
MTG-SON S SWGR1	szürkésfekete	1	2,800	**6105272**
MTG-SON S AL1	festett alumínium	1	2,800	**6105274**

PC polikarbonát €/db

Multimédia tartó SpeakON csatlakozóhüvellyel, egyenes kivitel felirati mező nélkül, 4 pólusú csavaros csatlakozással. A bepattinható rögzítés normál és 90 fokkal elforgatott beépítést is lehetővé tesz.

Multimédiatartó XLR csatlakozóhoz, 1 modul, egyenes kivitel





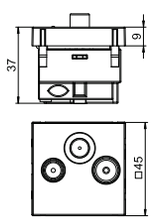
típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MTG-X O RW1	hófehér	1	0,600	**6105234**
MTG-X O SWGR1	szürkésfekete	1	0,600	**6105237**
MTG-X O AL1	festett alumínium	1	0,600	**6105240**

PC polikarbonát €/db

Multimédia tartó DVI-I csatlakozóhoz, egyenes kivitel, felirati mező- és csatlakozó nélkül. A bepattanó rögzítés normál és 90 fokkal elforgatott beépítést is lehetővé tesz.

Antenna csatlakozó, 1 modul, TV / Radio / SAT, aljzat





típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
ANT-3SD RW1	hófehér	1	11,000	**6105282**
ANT-3SD SWGR1	szürkésfekete	1	11,000	**6105284**
ANT-3SD AL1	festett alumínium	1	11,000	**6105286**

PC polikarbonát €/db

Antenna csatlakozó, BK- és műholdvevő-berendezésekhez TV-, rádió- és SAT-csatlakozással.
Átviteli frekvencia: 5-2150 MHz
Kicsatolási csillapítás: 5-862 MHz - 1 dB
950-2150 MHz - 2 dB
Visszacsatolási csillapítás: 14 dB
Elektromágneses kompatibilitási osztály: A

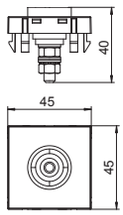
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Potenciálkiegyenlítő csatlakozóaljzat, 1 modul, egyenes kivezetés

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
PAD-ID6 RW1	hófehér	1	5,000	**6120003**
PAD-ID6 SWGR1	szürkésfekete	1	5,000	**6120001**
PAD-ID6 AL1	festett alumínium	1	5,000	**6120005**

PC polikarbonát €/db



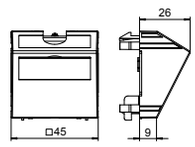


Potenciálkegyenlítő csatlakozóaljzat DIN 42801 szerint, feketeszínű csatlakozó hüvely zöld-sárga gyűrűvel, hátsó vezetékcsatlakozás M6--os csavarral, kettő darab anyával, alátéttel és egy darab rugós alátéttel.

Kábelkivezető 3-11 mm átmérőhöz

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
KAL-K11 RW1	hófehér	1	3,500	**6117420**
KAL-K11 SWGR1	szürkésfekete	1	3,500	**6117421**
KAL-K11 AL1	festett alumínium	1	3,500	**6117422**

PC polikarbonát €/db



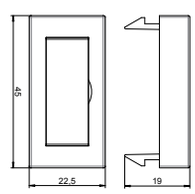


Kábelkivezető 2 részes, felirati mezővel, egy húzásmentesítővel ellátott kábeltartóból éd egy fedélből áll.. A húzásmentesítő 3-11 mm átmérőjű kábelekhez alkalmas. A bepattanó rögzítés vízszintes és függőleges beépítést is lehetővé teszi.

Vakfedél felirati mezővel, 1/2 modul

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
ADP-BF RW0.5	hófehér	1	0,400	**6117410**
ADP-BF SWGR0.5	szürkésfekete	1	0,400	**6117411**
ADP-BF AL0.5	festett alumínium	1	0,400	**6117412**

PC polikarbonát €/db



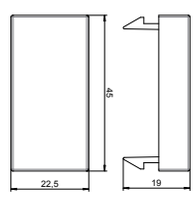


Vakfedél felirati mezővel 45 mm-es rendszernyílású ISS média oszlopban és Rapid45 szerelvénybeépítő csatornában szerelvények feliratozásához.

Vakfedél, 1/2 modul

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
ADP-B RW0.5	hófehér	10	0,400	**6117414**
ADP-B SWGR0.5	szürkésfekete	10	0,400	**6117415**
ADP-B AL0.5	festett alumínium	1	0,400	**6117416**

€/db

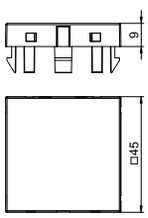


Vakfedél egy fél szerelvény szélességű üres rész befedéséhez (1/2 modulszélesség).

Vakfedél, 1 modul

típus	szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
ADP-B RW1	hófehér	10	0,800	**6117406**
ADP-B SWGR1	szürkésfekete	10	0,800	**6117407**
ADP-B AL1	festett alumínium	1	0,800	**6117408**

€/db

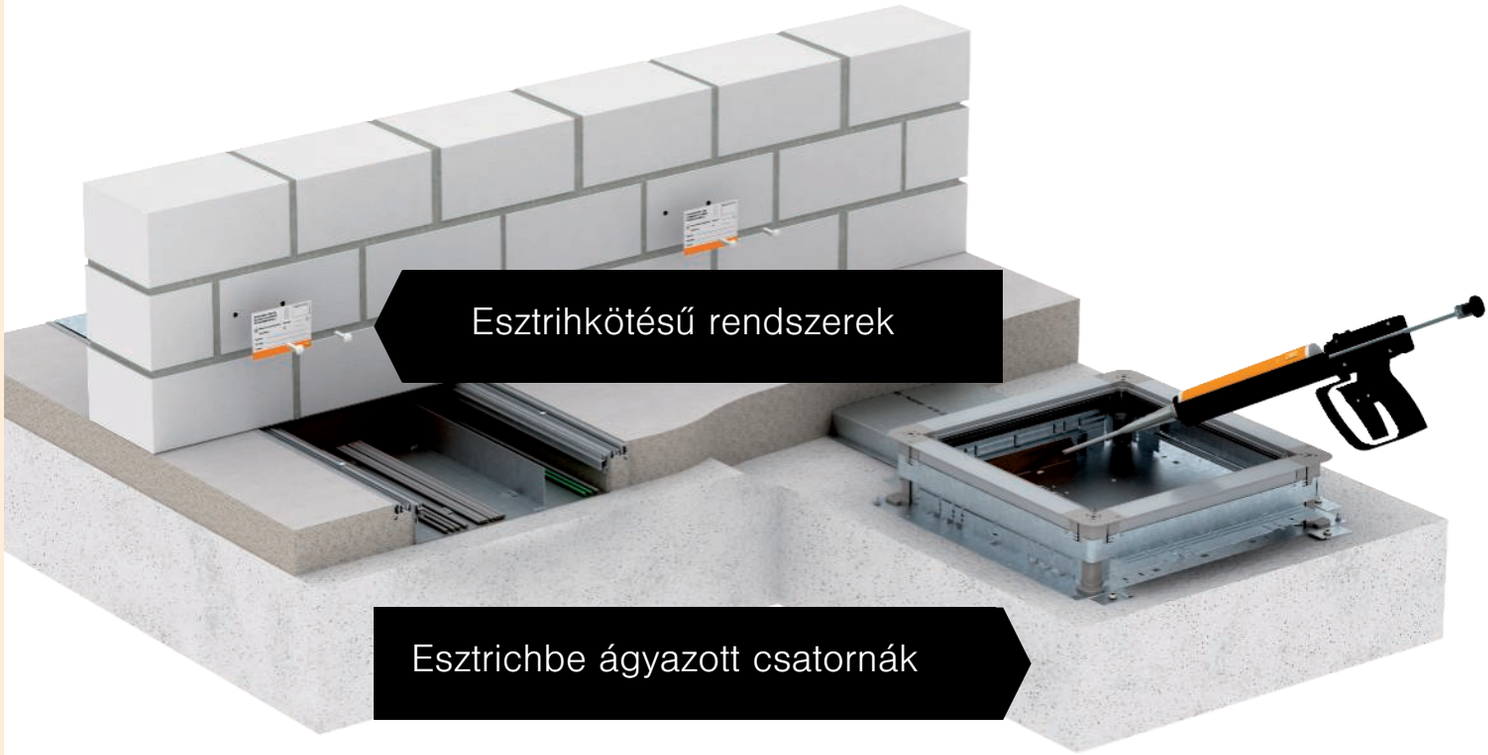




Vakfedél egy szerelvény szélességű üres rész befedéséhez (1 modulszélesség).

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Tűzvédelem padló alatti szerelésnél



Rendszerpadló irányelv
Padlóalatti rendszerek tűzvédelmére a Minta-Rendszerpadló irányelv (MSysBöR) a mértékadó. Ez az irányelv a Minta-Vezetékrendszer irányelv (MLAR) kiegészítése. Az MLAR leírja az osztályozott falak és födémek vezeték átvezetéseinek tűzvédelmi követelményeit, menekülési és mentési utak tűzbiztos installációjának követelményeit és a villamos működőképességmegtartás követelményeit. Ezen az érvényességi területen kell a három védelmi célkitűzést érvényesíteni: tűzszakaszok védelme, menekülési utak biztosítása és működés fenntartása.

Fókuszban a menekülési és mentési utak
A rendszerpadló irányelv főleg padló alatti rendszerek menekülési és mentési útvonalon történő kialakításával foglalkozik (ld. MLAR, 3.2.1) De az épületek egyéb helyiségeiben is lehetnek erre vonatkozó követelmények.

Rendszerpadlók
Rendszerpadlók szükséglépcsőházakban, szükséglépcsőházak és szabadba vezető kijáratok közötti helyiségekben, folyosókon és egyéb helyiségekben megengedettek. Biztonsági lépcsőházakban alkalmazásuk tilos.

Az irányelv alapján megkülönböztetünk üreges és álpadlókat. Miközben az üreges padlók maximum 200 mm magas üregeket tartalmazó esztrihből készülnek, az álpadlókat tartószerkezeten elhelyezett előregyártott lapok alkotják.

Öntött padlók
Menekülési és mentési utakon legtöbbször öntött padlót alkalmaznak. Amennyiben itt padlóalatti rendszereket alkalmaznak villamos ellátáshoz, ezeknek a csatornáknak bizonyos követelményeket teljesíteniük kell. Ezekben a terekben csak szervíznyílások engedélyezettek.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

UFS tűz ellen védett rendszerek

	**tűzgátló tömítések PYROSIT® NG tűzvédelmi hab**	510
	**tűzgátló tömítőrendszerek – PYROPLUG®**	511
	**tűzgátló tömítőrendszerek –PYROPLATE® Fibre kőzetgyapot**	512
	**PYROCOMB® Intube**	513

PYROSIT® NG 2-komponensű tűzvédelmi hab



típus	tartalom ml	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
FBS-S	380	1	64,600	**7203800**

€/db

PYROSIT® NG 2-komponensű tűzvédelmi hab tubusban, 2 keverőcsővel.
Kábel átvezetések lezárásához; a feldolgozásnak feltétlenül FBS-PH vagy FBS-PA kinyomó pisztollyal kell történnie. Száraz, fagymentes helyiségben +5 °C és +30 °C között 12 hónapig zárt állapotban, állva eltartható.

Keverőcső-készlet



típus	csom. csom.e.	súly kg/100 cs.e.	rendelési szám
FBS-M	1	10,000	**7203803**

€/csom.e.

10 keverő- és 5 hosszabbító csövet tartalmazó készlet a PYROSIT® NG tűzvédelmi habhoz.

Tűzvédelmi bőrönd



típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
FBS-K	1	420,000	**7203809**

€/db

A PYROSIT® NG tűzvédelmi bőrönd minden szükséges terméket tartalmaz a tűzgátló lezárás elkészítéséhez. A komplett készlet tartalma: 3 x FBS-S, 1 x FBS-PH, 6 keverő és 5 hosszabbító cső.

Kinyomó pisztoly



típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
FBS-PH	2	120,000	**7203806**

€/db

Kiváló minőségű kétkomponensű kinyomópisztoly a Pyrosit FBS90 tűzvédelmi habbal történő használathoz. A ravasz, markolat és a mozgórészek kialakítása fáradtságmentes munkavégzést biztosít.



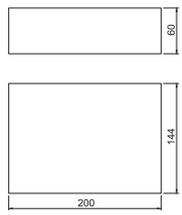
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

PYROPLUG® Block habtégla

típus	Abmes-sung mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
FBA-B200-14	200x144x60	4	44,800	**7202505**

Tartósan rugalmas, zárt pórusú habanyag €/db

Habtégla kábel és kombinált tűzgátló lezáráshoz, a PYROSIT® NG habbal is alkalmazható. Víztől védje a habtéglát, hogy tűz esetén garantálható legyen a megfelelő habosodás.



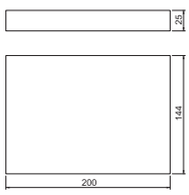


PYROPLUG® Block vákuumtégla

típus	Abmes-sung mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
FBA-BV200-14	200x144x25	1	40,000	**7202515**

Tartósan rugalmas, zárt pórusú habanyag €/db

Vákuumblokk kábel és kombinált tűzgátló lezáráshoz. A fólia bevágása után a vákuum térkitöltő elem ismét kitágul eredeti nagyságára. Fóliával és fólia nélkül egyaránt használható. Víztől védje a habtéglát, hogy tűz esetén garantálható legyen a megfelelő habosodás.





PYROPLUG® Screed spatulyamassza

típus	tartalom ml	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
FBA-SP	310	1	46,000	**7202322**

Hő hatására habosodó anyag €/db

Réskitöltő tubusban. Tűzvédelmi spatulya tubusban kis méretű hézagok lezárására szolgáló massza a PYROPLUG®-sorozatú termék alkalmazásakor és kis tűzgátként.
Száraz, fagymentes helyiségekben a tűzvédő spatulya +5 °C és +30 °C között akár 12 hónapig is tárolható.

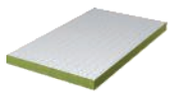


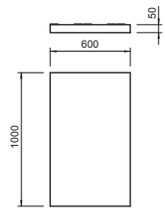


08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Kőzetgyapot lap felületi bevonattal





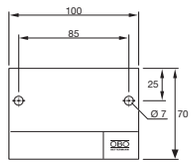
típus	hossz mm	szélesség mm	magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
PSX-P	1000	600	50	4	625,000	**7202295**

Ásványi eredetű szálasanyag €/db

ASX felületi bevonóval ellátott kőzetgyapot lap, a tűzgátló tömítés alapja

Jelölőtábla





típus	Nyelv	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
KS-S DE	Német	1	2,400	**7205425**
KS-S SE	Svéd	1	2,400	**7205426**
KS-S ES	Spanyol	1	2,400	**7205427**
KS-S EN	Angol	1	2,400	**7205429**
KS-S HR	Horvát	1	2,400	**7205438**

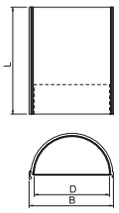
PVC polivinil-klorid €/db

Univerzális jelzőtábla vízálló és alkoholos filctollal történő feliratozáshoz. Az engedélynek megfelelő jelöléshez, két dübellel.

Fél csőhéj, PYROCOMB® Intube

típus	átmérő mm	hossz mm	nyíláshoz Ø mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
CTS-HP200	116	200	125	1	20,000	**7204306**

PVC polivinil-klorid €/db





Belső bevonattal rendelkezős fél csőhéj, amely kábelekkel és védőcsövekkel teljesen kitölthető. Európai alkalmazási engedély, ETA-13/0904. Maximum EI 120 tűzállósági osztályig. Lezárás két, a csomag részét képező dugóval. A felület tömítése ASX. masszával történik. A rendszer különösen padló alatti rendszerekhez használható jól. A részletek az engedélyben/szerelési útmutatóban.

Felületi bevonó tubusban

típus	tartalom ml	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
ASX-K	310	1	50,000	**7202310**

Hő hatására habosodó anyag €/db



Kombinált, endoterm és időjárásálló bevonóanyag kül- és beltérben történő használathoz. Univerzális védőréteg kábelekhez és kábeltartó szerkezetekhez. Felhasználás kenéssel közvetlenül, vagy festéként keverés által.
DIN 4102 - B2 építőanyag-osztály, normál módon gyulladó.
Száraz, fagymentes helyiségekben a massza +5 °C és +25 °C között zárt, eredeti göngyölegekben 12 hónapig tárolható.

Felületi bevonó vödörben

típus	tartalom kg	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
ASX-E	5	1	500,000	**7202312**

Hő hatására habosodó anyag €/db



Kombinált, endoterm és időjárásálló bevonóanyag kül- és beltérben történő használathoz. Univerzális védőréteg kábelekhez és kábeltartó szerkezetekhez. Felhasználás kenéssel közvetlenül, vagy festéként keverés által. 4 m² lezárásához.
DIN 4102 - B2 építőanyag-osztály, normál módon gyulladó.
Száraz, fagymentes helyiségekben a massza +5 °C és +25 °C között zárt, eredeti göngyölegekben 18 hónapig tárolható.



Jegyzékek



Betűrendes tartalomjegyzék



Számok szerinti típusjegyzék



Típusjegyzék

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

"

"Vak" tartólap szerelőtartóhoz; 426

2

250-3 szerelőfedél GES2 számára; 264
250-3 szerelőfedél GES4 számára; 264
250-3 szerelőfedél GES6 számára; 265
250-3 szerelőfedél GES9 számára; 265
250-3 szerelőfedél GESR4 számára; 265
250-3 szerelőfedél Telitank számára; 264

3

3 pólusú csatlakozó dugó, csavaros csatlakozású; 466
3 pólusú csatlakozó dugó, rugós csatlakozású; 466
3 pólusú csatlakozó hüvely, csavaros csatlakozású; 466
3 pólusú csatlakozó hüvely, rugós csatlakozású; 466
350-3 szerelőfedél GES4 számára; 268
350-3 szerelőfedél GES6 számára; 269
350-3 szerelőfedél GES9 számára; 269
350-3 szerelőfedél GESR4 számára; 268
350-3 szerelőfedél GESR7 számára; 269
350-3 szerelőfedél GESR9 számára; 269
350-3 szerelőfedél Telitank számára; 268

4

45connect dugaszolóaljzat földelőcsappal, 33°, kettes; 480-481

5

5 pólusú csatlakozó dugó, csavaros csatlakozású; 467
5 pólusú csatlakozó hüvely, csavaros csatlakozású; 467

A

Adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul; 487
RJ45, CAT6A (ISO) árnyékolatlan
Adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul; 488
RJ45, CAT6A (ISO), árnyékolt
Adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul; 427, 438
Snap-In, Cat5e, árnyékolás nélkül
Adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul; 427, 438
Snap-In, Cat5e, árnyékolt
Adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul; 427, 438
Snap-In, Cat6., árnyékolás nélkül
Adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul; 427, 438
Snap-In, Cat6., árnyékolt
Adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul,; 486
Cat5e, árnyékolás nélkül
Adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul,; 486
Cat5e, árnyékolt
Adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul,; 486
Cat6, árnyékolás nélkül
Adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul,; 487
Cat6, árnyékolt
Adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul,; 428, 439
Cat6A, árnyékolt
Adatátviteli és telekommunikációs csatlakozómodul,; 428, 439
Cat6A. árnyékolás nélkül
Adatátviteli és telekommunikációs modultartó, 1 modul,; 491
ferde kivezetés, B típus
Adatátviteli és telekommunikációs modultartó, 1 modul,; 486, 494
ferde kivezetés, RM típus
Adatátviteli és telekommunikációs modultartó, 1 modul,; 490
ferde kivezetés, A típus
Adatátviteli és telekommunikációs modultartó, 1 modul,; 487, 491-492
ferde kivezetés, C típus
Adatátviteli és telekommunikációs modultartó, 1 modul,; 493
ferde kivezetés, F típus
Adatátviteli és telekommunikációs modultartó, 1 modul,; 494
ferde kivezetés, PA típus
Adatátviteli és telekommunikációs modultartó, 1 ; 492
modul, egyenes kivezetés, C típus, porvédő lemez nélkül
Adatátviteli és telekommunikációs modultartó, 1 ; 492
modul, ferde kivezetés, C típus, porvédő lemez nélkül
Adatátviteli és telekommunikációs modultartó, egyenes; 487, 491
kivezetés, C típus
Adatátviteli és telekommunikációs modultartó, egyenes; 486
kivezetés, RM típus
Adatátviteli és telekommunikációs modultartó, egyenes; 490
kivezetés, A típus
Adatátviteli és telekommunikációs modultartó, egyenes; 490
kivezetés, B típus
Adatátviteli és telekommunikációs modultartó, egyenes; 487, 491
kivezetés, C típus
Adatátviteli és telekommunikációs modultartó, egyenes; 492
kivezetés, EP típus
Adatátviteli és telekommunikációs modultartó, egyenes; 493
kivezetés, F típus
Adatátviteli és telekommunikációs modultartó, egyenes; 494
kivezetés, LE típus
Adatátviteli és telekommunikációs modultartó, egyenes; 493
kivezetés, PA típus
Adatátviteli és telekommunikációs modultartó, ferde; 493
kivezetés, EP típus
Alaptartó, 1 db K típus; 433, 435, 437
Alaptartó, 2 db A típus; 433, 435, 437
Alaptartó, 2 db B típus; 433, 435, 437
Alaptartó, 2 db C típus; 433, 435, 437
Alaptartó, 2 db F típus; 433, 435, 437
Alaptartó, 2 db LE típus; 433, 435, 437
Antenna csatlakozó, 1 modul, TV / Radio / SAT, aljzat; 506

Á

Ápolószer a tubus tömítéséhez; 360
Ápolószer kazetta és tubus tömítéshez; 388, 410
Áthidaló; 418

B

Beállítóanya; 332, 335, 338, 341, 344
Beépíthető keret 2 db kettes Modul45 szerelvény; 316, 420
kombinációhoz
Beépíthető keret 3 db egyes Modul45 szerelvényhez; 315, 420
Beépíthető keret 4 db egyes Modul45 szerelvényhez; 315, 420
Beépíthető keret hármas + egyes Modul45 szerelvény; 315, 420
kombinációhoz
Beépíthető keret hármas + egyes Modul45 szerelvény-; 315, 420
kombinációhoz
Beépítőegység GES4-hez, 100-150 mm magas; 290
Beépítőegység GES4-hez, 40-140 mm magas; 280
Beépítőegység GES4-hez, 40-240 mm magas; 280
Beépítőegység GES4-hez, 60-110 mm magas; 290
Beépítőegység GES6-hoz, 100-150 mm magas; 290
Beépítőegység GES6-hoz, 40-140 mm magas; 280
Beépítőegység GES6-hoz, 40-240 mm magas; 280
Beépítőegység GES6-hoz, 60-110 mm magas; 290
Beépítőegység GES9/55-höz; 310, 312
Beépítőegység GES9-hez, 100-150 mm magas; 291
Beépítőegység GES9-hez, 40-140 mm magas; 281
Beépítőegység GES9-hez, 40-240 mm magas; 281
Beépítőegység GES9-hez, 40-70 mm magas; 291
Beépítőegység GES9-hez, 60-110 mm magas; 291
Beépítőegység GESR9/55-höz; 310, 312
Beépítőegység GESR9-hez, 100-150 mm magas; 292
Beépítőegység GESR9-hez, 40-140 mm magas; 281
Beépítőegység GESR9-hez, 40-240 mm magas; 281
Beépítőegység GESR9-hez, 40-70 mm magas; 291
Beépítőegység GESR9-hez, 60-110 mm magas; 291
Beépítőkeret MT45V-hez, előszerelt védőérintkezős; 316, 421
csatlakozóaljzattal
Belső könyök, szinzető egység nélkül; 304
Betétlap kerek GESR7 10U szerelvénybeépítő; 361
egységhez
Betétlap kerek GESRA9 10U szerelvénybeépítő; 361
egységhez
Betétlap GESRA9 10U kerek szerelvénybeépítő; 361
egységhez
Betondoboz GES R2-höz; 446
Beütővas kézvédővel; 260
BNC csatlakozó két darab, 1 modul, egyenes kivitel,; 505
átvezetős
BNC csatlakozó két darab, 1 modul, ferde kivitel,; 505
átvezetős

Jegyzetek

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

BNC csatlakozó, 1 modul, ferde kivitel, átvezetős; 504
BNC csatlakozó, 1 modul, egyenes kivitel, átvezetős; 504

C

Cat5 csatlakozómodul, árnyékolatlan kivitel, Snap-In5,; 453
ungeschirmt, Snap-In
Cat5 csatlakozómodul, árnyékolt kivitel, Snap-In; 453
Cat6 csatlakozómodul, árnyékolatlan kivitel, Snap-In; 453
Cat6 csatlakozómodul, árnyékolt kivitel, Snap-In; 453
Cat6A csatlakozómodul, árnyékolatlan, Snap-In; 453
Cat6A csatlakozómodul, árnyékolt kivitel, Snap-In; 453
Csapófedél kábelkivezetéssel; 452
Csapófedél kábelkivezetővel; 452
Csapófedél tolózárral; 448
Csatlakozásra kész GB3 szerelvénykehely, 208 mm; 460-461
hossz, 2 áramkör
Csatlakozásra kész MT3 modultartó, rendszertméret; 458
165 mm, 1 áramkör, hármas védőérintkezős
csatlakozó aljzattal.
Csatlakozásra kész MT3 modultartó, ; 458
rendszertméret 165 mm, 1 áramkör, kettes
védőérintkezős csatlakozó aljzattal.
Csatlakozásra kész MT4 modultartó túlfeszültség ; 459
védelemmel, rendszertméret 208 mm, 2 áramkör, kettő
darab kettes védőérintkezős csatlakozó aljzattal.
Csatlakozásra kész MT4 modultartó, rendszertméret ; 458
208 mm, 2 áramkör, kettő darab kettes védőérintkezős
csatlakozó aljzattal.
Csatlakozásra kész MT4 modultartó, ; 458
rendszertméret 208 mm, 1 áramkör, kettő darab kettes
védőérintkezős csatlakozó aljzattal.
Csatlakozásra kész GB2 szerelvénykehely ; 460
túlfeszültségvédelemmel, 165 mm hossz, 2 áramkör,
kettes-egyes
Csatlakozásra kész GB2 szerelvénykehely, 165 mm; 460
hossz, 2 áramkör
Csatlakozásra kész GB2 szerelvénykehely, 165 mm; 460
hossz, 2 áramkör, halogénmentes
Csatlakozásra kész GB3 szerelvénykehely ; 461
túlfeszültségvédelemmel, 208 mm hossz, 2 áramkör
Csatlakozásra kész GB3 szerelvénykehely, 208 mm; 461
hossz, 2 áramkör, halogénmentes
Csatlakozóadapter U-alakú, csatlakozódugó; 481
Csatlakozóalj 0°, British Standard, egyes, kapcsolóval; 482
Csatlakozóaljzat 0° kapcsolóval, Dél-Afrika/India, 15 A,; 483
egyes
Csatlakozóaljzat 0°, British Standard, egyes; 482
Csatlakozóaljzat 0°, dániai norma, egyes; 482
Csatlakozóaljzat 0°, dániai norma, egyes, EDV kódolás; 482
Csatlakozóaljzat 0°, Dél-Afrika/India, 15 A, reteszelt; 483
kivitel, egyes
Csatlakozóaljzat 0°, Dél-Afrika/India, 16 A, egyes; 482
Csatlakozóaljzat 0°, India, IA6A3-EURO kombináció,; 483
egyes
Csatlakozóaljzat 0°, indiai norma, 5A, egyes; 483
Csatlakozóaljzat 0°, kapcsolóval, Dél-Afrika/India, 15; 483
A, reteszelt kivitel, egyes
Csatlakozóaljzat 0°, kínai kivitel, CN-NEMA-EURO; 484
kombináció, egyes
Csatlakozóaljzat 0°, kínai norma, 10A, egyes; 484
Csatlakozóaljzat 0°, kínai norma, 16A, egyes; 484
Csatlakozóaljzat 0°, Multistandard, egyes; 483
Csatlakozóaljzat 0°, olasz norma, egyes; 484
Csatlakozóaljzat 0°, svájci norma, egyes; 482
Csatlakozóaljzat 0°, védőérintkezős, reteszelt, egyes; 473
Csatlakozóaljzat 0°, védőérintkezős, reteszelt, hármas; 473
Csatlakozóaljzat 0°, védőérintkezős, reteszelt, kettes; 473
Csatlakozóaljzat 33°, védőérintkezős, reteszelt, egyes; 475
Csatlakozóaljzat 33°, védőérintkezős, reteszelt, hármas; 475
Csatlakozóaljzat 33°, védőérintkezős, reteszelt, kettes; 475
Csatlakozóaljzat földelőcsappal, 0°, egyes; 476
Csatlakozóaljzat földelőcsappal, 0°, hármas; 476
Csatlakozóaljzat földelőcsappal, 0°, kettes; 476
Csatlakozóaljzat földelőcsappal, 0°, reteszelt kivitel,; 477
egyes
Csatlakozóaljzat földelőcsappal, 0°, reteszelt kivitel,; 477
hármas
Csatlakozóaljzat földelőcsappal, 0°, reteszelt kivitel,; 477
kettes
Csatlakozóaljzat földelőcsappal, 33°, hármas; 478
Csatlakozóaljzat földelőcsappal, 33°, kettes; 478
Csatlakozóaljzat földelőcsappal, 33°, reteszelt kivitel,; 479
egyes
Csatlakozóaljzat földelőcsappal, 33°, reteszelt kivitel,; 479
hármas
Csatlakozóaljzat földelőcsappal, 33°, reteszelt kivitel,; 479
kettes
Csatlakozóaljzat össszekötő adapter, Modul; 481
45connect®
Csatorna válaszfal; 326, 333
Csatorna válaszfal 75 mm csatornamagassághoz; 326
Csatorna véglezáró elem leágazócsatornához; 335
Csatorna végzáró elem, balos; 332
Csatorna végzáró, jobbos; 332
Csatorna végzáróelem; 255, 257, 259, 295, 304
Csatorna végzáróelem, 40-150 mm magas; 295
Csatorna végzáróelem, 40-240 mm magas; 295
Csatornaegység GES4-hez, 100-150 mm magas; 288
Csatornaegység GES4-hez, 40-140 mm magas; 277
Csatornaegység GES4-hez, 40-240 mm magas; 277
Csatornaegység GES4-hez, 60-110 mm magas; 288
Csatornaegység GES6-hoz, 100-150 mm magas; 288
Csatornaegység GES6-hoz, 40-140 mm magas; 277
Csatornaegység GES6-hoz, 40-240 mm magas; 278
Csatornaegység GES6-hoz, 60-110 mm magas; 288
Csatornaegység GES9-hez, 100-150 mm magas; 289
Csatornaegység GES9-hez, 40-140 mm magas; 278
Csatornaegység GES9-hez, 40-240 mm magas; 278
Csatornaegység GES9-hez, 60-110 mm magas; 288
Csatornaegység GESR9-hez, 100-150 mm magas; 289
Csatornaegység GESR9-hez, 40-140 mm magas; 278
Csatornaegység GESR9-hez, 40-240 mm magas; 279
Csatornaegység GESR9-hez, 60-110 mm magas; 289
Csatornaegység porvédővel, szintező egység nélkül; 304
Csatornaegység vak fedéllel, szintező egység nélkül; 304
Csatornaegység, vakfedeles, 100-150 mm magas; 287
Csatornaegység, vakfedeles, 40-140 mm magas; 276
Csatornaegység, vakfedeles, 40-240 mm magas; 276
Csatornaegység, vakfedeles, 40-70 mm magas; 286
Csatornaegység, vakfedeles, 60-110 mm magas; 286
Csatornaegység, vakfedeles, bepattintható, 100-150; 287
mm magas
Csatornaegység, vakfedeles, bepattintható, 40-140; 277
mm magas
Csatornaegység, vakfedeles, bepattintható, 40-240; 277
mm magas
Csatornaegység, vakfedeles, bepattintható, 40-70 mm; 287
magas
Csatornaegység, vakfedeles, bepattintható, 60-110; 287
mm magas
Csatornaösszekötő szeglet; 255, 257, 259-260

D

Datentechnikträger, 1 Modul, Auslass gerade, Typ RM; 494
DSSL nagy teherbírású támasz; 394, 397, 400, 404
D-Sub9 csatlakozó, 1 modul, egyenes kivitel, csavaros; 496
csatlakozás
D-Sub9 csatlakozó, 1 modul, ferde kivitel, csatlakozó; 497
kábellel
D-Sub9 csatlakozó, 1 modul, egyenes kivitel,; 497
csatlakozó kábellel
D-Sub9 csatlakozó, 1 modul, ferde kivitel, csavaros; 497
csatlakozás
DVI-I Anschluss, 1 Modul, Auslass gerade, mit; 498
Anschlusskabel
DVI-I csatlakozó, 1 modul, egyenes kivitel, csavaros; 498
csatlakozás
DVI-I csatlakozó, 1 modul, ferde kivitel, csavaros; 498
csatlakozás
DVI-I csatlakozó, 1 modul, ferde kivitel, csatlakozó; 498
kábellel

E

Elosztóblokk, 3 pólusú; 467
Elválasztófal modultartóhoz, függőleges; 316, 421

É

Építőkészlet balra forduló sarokelemhez, 40-150 mm; 296 magas
Építőkészlet balra forduló sarokelem-leágazáshoz, 40-; 296 240 mm magas
Építőkészlet jobbra forduló sarokelemhez, 40-150 mm; 295 magas
Építőkészlet jobbra forduló sarokelem-leágazáshoz, 40-; 296 240 mm magas
Építőkészlet T-csatornaleágazáshoz és keresztezéshez; 295

E

Esztrich kapocs; 297

F

Fali átvezetés; 305
Fedél alátámasztás; 282, 293, 306, 311, 313
Fedél alátámasztás 200 és 300 mm; 282, 293, 311, 313 csatornaszélességhez
Fedél alátámasztás 200 és 300 mm ; 282 csatornaszélességhez, minden oldalmagasságnál
Fedél beépíthető hellyel szerelvénybetétekhez és; 419 kazettákhoz
Fedéllillesztő alátámasztás 400, 500 és 600 mm ; 282 csatornaszélességhez, minden oldalmagasságnál
Fedéllillesztő alátámasztás, csatornamagasság 100-; 293 150 m
Fedéllillesztő alátámasztás, csatornamagasság 60-110; 293 mm
Fedéllillesztő alátámasztás, csatornamagasság 40-70; 293 mm
Fedéllillesztő-alátámasztás 400, 500 és 600 mm; 282, 311, 313 csatornaszélességhez
Fedélrögzítő-csavar; 270, 297, 332
Fedlap Telitank T12L, CEE készülés nyílással, 60 mm; 344 távolságú rögzítőfuratokkal
Fedlap Telitank T12L, kerek szerelőnyílással EKR; 343-344 szerelvényekhez
Fedlap Telitank T12L, Modul45 szerelőnyílással; 343
Fedlap Telitank T4B, kerek szerelőnyílással EKR; 337 szerelvényekhez
Fedlap Telitank T4I/T8L, Modul45 szerelőnyílással; 340
Fedlap Telitank T4L/T8NL, kerek beépítőnyílás EKR; 339-340 szerelvény részére, hosszabb oldali
Fedlap Telitank TL/T8L, CEE készülés nyílással, 60; 340 mm távolságú rögzítőfuratokkal
Fedlap UT3 univerzális tartóhoz, kerek nyílással EKR; 415 szerelvény részére csavaros rögzítéssel
Fedlap UT3 univerzális tartóhoz, Modul 45®-nyílással; 414-415
Fedlap UT3 univerzális tartóhoz, vak; 414
Fedlap UT3 univerzális tartóhoz, kerek nyílással EKR; 415 készülékhez
Fedlap UT4 univerzális tartóhoz, kerek nyílással EKR; 417 készülékhez
Fedlap UT4 univerzális tartóhoz, kerek nyílással EKR; 417 szerelvény részére csavaros rögzítéssel
Fedlap UT4 univerzális tartóhoz, kerek nyílással 3; 417 db EKR készülékhez
Fedlap UT4 univerzális tartóhoz, Modul 45®-nyílással; 416-417
Fedlap UT4 univerzális tartóhoz, vak; 416
Fedlap Telitank T12L, vak, hosszanti oldalra; 342
Fedlap Telitank T4B, CEE készülés nyílással, 60 mm; 338 távolságú rögzítőfuratokkal
Fedlap Telitank T4B, kerek szerelőnyílással EK; 337 szerelvényekhez
Fedlap Telitank T4B, Modul45 szerelőnyílással; 338
Fedlap Telitank T4L/T8NL, vak; 339
Fedlap Telitank T4L/T8NL, kerek beépítőnyílás EKR; 339 szerelvény részére, keskeny oldali
Fedlap UT3 univerzális tartóhoz, Modul 45®-nyílással; 414-415
Fél csőhéj, PYROCOMB® Intube; 513
Felületi bevonó tubusban; 513
Felületi bevonó vödörben; 513
Forgó retesz (pótalkatrész); 360
Függőleges sarokelem, 38 mm; 320
Függőleges sarokelem, 48 mm; 321
Függőleges sarokelem, három rekeszes; 255, 257, 259
Függőleges sarokelem, kétrekeszes; 255, 257, 259
Fúrosablon betáp csatornához; 307
Fúrósablon porvédő sávval ellátott csatornaegységhez; 307

G

GES2 szerelvénybeépítő egység nyitó fogantyúval; 350
GES2DB szerelvénybeépítő egység nyitó fogantyúval; 350
GES4 szerelvénybeépítő egység nyitó fogantyúval; 351
GES4 szerelvénybeépítő egység nyitó szerkezettel; 351
GES4M-2 szerelvénybeépítő egység fogantyúval; 351
GES6 szerelvénybeépítő egység nyitó fogantyúval; 352
GES6 szerelvénybeépítő egység nyitó szerkezettel; 352
GES6M-2 szerelvénybeépítő egység fogantyúval; 352
GES9-3B szerelvénybeépítő egység nyitó fogantyúval; 353
GES9-3S szerelvénybeépítő egység nyitó szerkezettel; 353
GES9M-2 szerelvénybeépítő egység fogantyúval; 353
GESR4 szerelvénybeépítő egység nyitó fogantyúval; 356
GESR7 szerelvénybeépítő egység nyitó fogantyúval; 357
GESR9 szerelvénybeépítő egység nyitó fogantyúval; 358
GESR9 szerelvénybeépítő egység nyitó szerkezettel; 358
GESR9 szerelvénybeépítő egység szőnyegvédő; 358 kerettel
GESRA7/10 szerelvénybeépítő egység nyitó; 357 fogantyúval
GESRA9/10 szerelvénybeépítő egység nyitó; 358 fogantyúval
GRAF9 szerelvénybeépítő egység, nedves ápolás,; 360 padlóburkolatos
Gyorsreteszelő tüske; 270

H

Hat rögzítőláb GES szerelvénybeépítő egységhez 80; 362 mm-es rendszerig
Hat rögzítőláb GES szerelvénybeépítő egységhez 90; 362 mm-es rendszerig
Hat rögzítőláb GES szerelvénybeépítő egységhez 85; 362 mm-es rendszerig
HDMI csatlakozó, 1 modul, egyenes kivitel, csavaros; 499 csatlakozás
HDMI csatlakozó, 1 modul, ferde kivitel, csatlakozó; 499 kábellel
HDMI csatlakozó, 1 modul, egyenes kivitel, csatlakozó; 499 kábellel
Horgonycsavar; 260
Húzásmentesítő; 338, 341, 344, 418, 422
Húzásmentesítő adatátviteli kábelekhez; 418
Húzásmentesítő modultartóhoz; 422
Húzásmentesítő T12L; 344
Húzásmentesítő T4B; 338
Húzásmentesítő T4L és T8NL; 341

I

Im-Beton doboz GES9 részére; 320-321
Im-Beton doboz GESR9 részére; 320-321

J

Jelölőtábla; 512

K

Kábel bevezető kengyel GESR9 SR U-hoz; 361
Kábelkivezető 3-11 mm átmérőhöz; 507
Kazetták; 297, 387-388, 402-403, 405-411, 419
Kerek R4-es méretű béléstest beépítéshez; 468
Kerek R7-es méretű béléstest beépítéshez; 468
Kerek R9-es méretű béléstest beépítéshez; 468
Kerek szerelvénybeépítő egység 55 mm esztrich; 315 magassághoz
Keverőcső-készlet; 510
Kiemelőszerszám - vákumos, 300 N; 300
Kiemelőszerszám, mágneses 1300 N; 299

Jegyzetek

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Kinyomó pisztoly; 510
Kitámasztó, szintezhető kazettához; 388
Kódolólap; 473, 475, 477, 479
Kőzetgyapot lap felületi bevonattal; 512
Külső könyök, szintező egység nélkül; 305

L

Lapos tömítés; 296
Lapostömítés négyzetes állítható kazettákhoz; 388 (pótalkatrész)
Lapostömítés négyzetes szintezhető kazettákhoz, 4-es; 411 és 9-es méret

M

Magasság növelő készlet UGD250-3-hoz, 115-170 mm; 401 magasság
Magasság növelő készlet UGD250-3-hoz, 165-220 mm; 404 magasság
Magasság növelő készlet UZD/UGD250-3-hoz, 115-; 263, 400 170 mm magasság
Magasság növelő készlet UZD/UGD250-3-hoz, 165-; 263 220 mm magasság
Magasság növelő készlet UZD/UGD250-3-hoz, 70-125; 263, mm magasság 394, 400
Magasság növelő készlet UZD/UGD350-3-hoz, 70-125; 267, mm magasság 397, 404
Magasság növelő készlet UZD250-3-hoz, 115-170 mm; 267, magasság 394, 397, 404
Magasság növelő készlet UZD250-3-hoz, 165-220 mm; 267, magasság 395, 397
Magasság növelő készlet UZD/UGD250-3-hoz, 70-125; 263, mm magasság 394, 400
Magasságnövelő UDHOME2 padlódobozokhoz; 432, 434, 436
Magasságnövelő UDHOME4 padlódobozhoz; 441
Magasságnövelő UDHOME9 padlódobozhoz; 443
Mágneses emelő, 1300 N; 389
Menetes hüvely nagy teherbírású keretes kazettához; 399
Menetes hüvely szintezhető kazettához; 388
Menetes hüvely nagyteherbírású kazettához; 411
Mini Jack csatlakozó, 1 modul, egyenes kivitel,; 501 forraszthtató
Mini Jack csatlakozó, 1 modul, ferde kivitel,; 501 forraszthtató
Modul 45connect dugaszolóaljzat földelőcsappal, 33°,; 480 kettes
Modul 45connect® összekötő; 457
Modul 45connect® csatlakozó adapter; 457
Modultartó Modul45® szerelvény függőleges; 420 beépítéséhez
Montageplatte für Datentechnik Typ F; 447
Multimédiatartó DVI-I csatlakozódugóhoz, 1; 499 modul, ferde kivitel
Multimédiatartó VGA / D-Sub9 csatlakozóhoz, 1 modul,; 497 egyenes kivitel
Multimédiatartó VGA / D-Sub9 csatlakozóhoz, 1; 497 modul, ferde kivitel
Multimédiatartó DVI-I csatlakozóhoz, 1 modul, egyenes; 498 kivitel
Multimédiatartó XLR csatlakozóhoz, 1 modul, egyenes; 506 kivitel

N

Nagy teherbírású keretes kazetta, tubusos kivitel, ; 396 RKFSL, 250-3 padlódobozhoz 1. terhelési osztály
Nagy teherbírású keretes kazetta, tubusos kivitel, ; 396 RKFSL, 250-3 padlódobozhoz 2. terhelési osztály
Nagy teherbírású keretes kazetta, tubusos kivitel, ; 398 RKFSL, 350-3 padlódobozhoz 1. terhelési osztály
Nagy teherbírású keretes kazetta, tubusos kivitel, ; 398 RKFSL, 350-3 padlódobozhoz 2. terhelési osztály
Nagy teherbírású keretes kazetta, vakfedeles, 250-3; 396 padlódobozhoz RKSL, 2. terhelési osztály
Nagy teherbírású keretes kazetta, vakfedeles, 250-3; 396 padlódobozhoz RKSL, 1. terhelési osztály
Nagy teherbírású keretes kazetta, vakfedeles, 350-3; 398 padlódobozhoz RKSL, 1. terhelési osztály
Nagy teherbírású keretkazetta, vakfedeles, 350-3; 398 padlódobozhoz RKSL, 2. terhelési osztály
Nagy teherbírású szerelőfedél kerek kazettákhoz,; 403 méret R4, 250-3 padlódobozhoz
Nagy teherbírású szerelőfedél kerek kazettákhoz,; 407 méret R4, 350-3 padlódobozhoz
Nagy teherbírású szerelőfedél kerek kazettákhoz,; 408 méret R7, 350-3 padlódobozhoz
Nagy teherbírású szerelőfedél kerek kazettákhoz,; 409 méret R9, 350-3 padlódobozhoz
Nagy teherbírású szerelőfedél négyzetes kazettákhoz,; 405 méret 4, 350-3 padlódobozhoz
Nagy teherbírású szerelőfedél négyzetes kazettákhoz,; 406 méret 9, 350-3 padlódobozhoz
Nagy teherbírású szerelőfedél négyzetes kazettákhoz,; 402 méret 4, 250-3 padlódobozhoz
Nagy teherbírású szintezhető kazetta tubusos kivitel; 402, 405 RKFNSL, méret 4, nemesacél
Nagy teherbírású szintezhető kazetta tubusos kivitel; 406 RKFNSL, méret 9, nemesacél
Nagy teherbírású szintezhető kazetta tubusos kivitel; 403, 407 RKFRSL, méret R4, nemesacél
Nagy teherbírású szintezhető kazetta tubusos kivitel; 408 RKFRSL, méret R7, nemesacél
Nagy teherbírású szintezhető kazetta tubusos kivitel; 409 RKFRSL, méret R9, nemesacél
Nagy teherbírású szintezhető kazetta, vakfedeles,; 402, 405 RKNSL, méret 4, nemesacél
Nagy teherbírású szintezhető kazetta, vakfedeles,; 406 RKNSL, méret 9, nemesacél
Nagy teherbírású szintezhető kazetta, vakfedeles,; 403, 407 RKRSL, méret R4, nemesacél
Nagy teherbírású szintezhető kazetta, vakfedeles,; 408 RKRSL, méret R7, nemesacél
Nagy teherbírású szintezhető kazetta, vakfedeles,; 409 RKRSL, méret R9, nemesacél
Nedvesség ellen védett vakfedél UZD250-3 dobozhoz; 264
Nedvesség ellen védett vakfedél UZD350-3 dobozhoz; 268
Négy rögzítőláb GES szerelvénybeépítő; 362 egységhez 80 mm-es rendszerig
Négy rögzítőláb GES szerelvénybeépítő egységhez 90; 362 mm-es rendszerig
Négy rögzítőláb GES szerelvénybeépítő; 362 egységhez 55 mm-es rendszerig
Négyzetes szerelvénybeépítő egység 55 mm esztrich; 315 magassághoz
Nivellierbare Kassette für Tubus, RKFR, Edelstahl; 372
Nivellierbare Kassette für Tubus, RKFRNUZD3,; 383 Edelstahl
Nivellierbare Kassette mit Schnurauslass,; 384 RKSRNUZD3, Messing

O

OBO beütve feszítő ék; 260
OBO-dübel; 260
OKA csatorna véglezáróelem; 311, 313
OKB betápcsatorna, szintező egység nélkül; 304
Oldalprofil AIKA-hoz (pótalkatrész); 335
Oldalprofil AIKU-hoz (pótalkatrész); 332
Oldalprofil AIKU-hoz és AIKA-hoz, rövid kivitel; 332, 335 (pótalkatrész)

Ö

Összekötő betápcsatornához; 306
Összekötő elem, 38 mm; 320
Összekötő elem, 48 mm; 321
Összekötő heveder; 254, 256, 258
Összekötő porvédő sávval ellátott csatornaegységhez; 306
Összekötő vezeték 3 eres, halogénmentes, 2,5 mm²; 464 keresztmetszet, fehér
Összekötő vezeték 3 eres, halogénmentes, 2,5 mm²; 465 keresztmetszet, fekete
Összekötő vezeték 3 eres, PVC, 1,5 mm²; 464 keresztmetszetű, fehér

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Összekötő vezeték 3 eres, PVC, 1,5 mm²; 464
keresztmetszetű, fekete
Összekötő vezeték 3 eres, PVC, 2,5 mm²; 465
keresztmetszetű, fehér
Összekötő vezeték 3 eres, PVC, 2,5 mm²; 465
keresztmetszetű, fekete

P

Padló alatti szerelőcsatorna, három rekeszes; 254, 256, 258, 320-321
Padló alatti szerelőcsatorna, kétrekeszes; 254, 256, 258
Padlóburkolat támprofil; 297
Padlóra szerelhető leágazócsatorna; 333
Padlóra szerelhető szerelőcsatorna, 40 mm; 326
csatornamagasság
Padlóra szerelhető szerelőcsatorna, 70 mm; 326
csatornamagasság
Padlóra szerelhető szerelőcsatorna, 75 mm; 326
csatornamagasság
Potenciálkiegyenlítő csatlakozóaljzat, 1 modul, egyenes; 507
kivezetés
Profil esztrich behatároláshoz; 307
PYROPLUG® Block habtégla; 511
PYROPLUG® Block vákuumtégla; 511
PYROPLUG® Screed spatulyamassza; 511
PYROSIT® NG 2-komponensű tűzvédelmi hab; 510

R

Raszterlétra-hosszabbító; 361
RCA csatlakozó, 1 modul, egyenes kivitel, átvezetős; 501-504
RCA csatlakozó, 1 modul, egyenes kivitel, forraszthető; 501-503
véggel
RCA csatlakozó, 1 modul, ferde kivitel, átvezetős; 502-504
RCA csatlakozó, 1 modul, ferde kivitel, forraszthető; 501-504
véggel
RCA csatlakozó, 1 modul, egyenes kivitel, átvezetős; 501-504
RCA csatlakozó, 1 modul, ferde kivitel, forraszthető; 501-504
véggel
Rögzítőkészlet GES9-hez; 322
Rögzítőkészlet GESR9-hez; 322
Rögzítőszeglet álpadlóhoz; 363

S

Sarokelem T4L/T8NL befelé domború; 341
Sarokelem T4L/T8NL, kifelé domború; 340
Szerelőcsatorna; 254, 256, 258, 310, 312, 320-321, 326
Szerelőfedél GES4 számára, 400 mm; 298
Szerelőfedél GES4 számára, 800 mm; 298
Szerelőfedél GES6 számára, 800 mm; 299
Szerelőfedél GES9 számára, 400 mm; 299
Szerelőfedél GES9 számára, 800 mm; 299
Szerelőfedél GESR9 számára, 400 mm; 299
Szerelőfedél GESR9 számára, 800 mm; 299
Szerelőfedél Telitank felszereléshez, 400 mm; 298
Szerelőfedél Telitank felszereléshez, 800 mm; 298
Szerelőfedél, vak, 800 mm; 297
Szerelőfedél, vak, bepattintható, 800 mm; 298
Szerelőkészlet UZD250-3 dobozhoz; 399
Szerelőkészlet UZD350-3 dobozhoz; 399
Szerelőkulcs menetes hüvelyhez; 389, 399, 411
Szerelőlap adatátviteli csatlakozókhoz, A típus; 447
Szerelőlap adatátviteli csatlakozókhoz, B típus; 447
Szerelőlap adatátviteli csatlakozókhoz, C típus; 447
Szerelőlap adatátviteli csatlakozókhoz, LE típus; 447
Szerelőlemez 2db A típusú csatlakozó aljzathoz 55-ös; 316
rendszer esetén
Szerelőlemez 2db B típusú csatlakozó aljzathoz 55-ös; 316
rendszer esetén
Szerelőlemez 2db C típusú csatlakozó aljzathoz 55-ös; 317
rendszer esetén
Szerelőlemez 2db F típusú csatlakozó aljzathoz 55-ös; 317
rendszer esetén
Szerelőlemez 4-es méretű szintezhető kazettához; 377
Szerelőlemez 9-es méretű szintezhető kazettához; 379
Szerelvény csatlakozófedél Telitank-szereléshez; 330
Szerelvény csatlakozófedél, leágazócsatorna; 334
Szerelvénybeépítő egység fedél GES2-höz; 330
Szerelvénybeépítő egység fedél GES4-hez; 330
Szerelvénybeépítő egység fedél GES6-hoz; 330
Szerelvénybeépítő egység fedél GES9-hez; 331
Szerelvénybeépítő egység GRAF9 univerzális, nedves; 360
ápolású
Szerelvénybeépítő egység, 1+1, üres; 446
Szerelvénybeépítő egység, kettes csatlakozóaljzattal; 446
(NF)
Szerelvénybeépítő egység, kettes csatlakozóaljzattal; 446
(VDE)
Szerelvénykehely, Telitank T4L; 339
Szerelvénytartó; 306, 429
Szerelvénytartó CEE csatlakozóalj beépítéséhez, 165; 429
mm hosszú, CEE aljzat nélkül
Szerelvénytartó CEE csatlakozóalj beépítéséhez, 165; 429
mm hosszú, CEE aljzattal
Szerelvénytartó CEE csatlakozóalj beépítéséhez, 208; 429
mm hosszú, CEE aljzat nélkül
Szerelvénytartó CEE csatlakozóalj beépítéséhez, 208; 429
mm hosszú, CEE aljzattal
Szintezhető kazetta ellenőrző nyíláshoz RKN,; 368-369
nemesacél
Szintezhető kazetta ellenőrző nyíláshoz RKN, sárgaréz; 368-369
Szintezhető kazetta ellenőrző nyíláshoz RKNUZD3,; 376, 378
sárgaréz
Szintezhető kazetta ellenőrző nyíláshoz RKR,; 370-372
nemesacél
Szintezhető kazetta ellenőrző nyíláshoz RKR, sárgaréz; 370-372
Szintezhető kazetta ellenőrző nyíláshoz RKRNUZD3,; 380, 382,
nemesacél 384
Szintezhető kazetta ellenőrző nyíláshoz RKRNUZD3,; 380, 382,
sárgaréz 384
Szintezhető kazetta ellenőrző nyíláshoz, RKNUZD3,; 376, 378
nemesacél
Szintezhető kazetta kábelkivezetővel RKSN,; 368-369
nememsacél
Szintezhető kazetta kábelkivezetővel RKSN, sárgaréz; 368-369
Szintezhető kazetta kábelkivezetővel RKSNUZD3,; 376, 378
nemesacél
Szintezhető kazetta kábelkivezetővel RKSR,; 370-372
nememsacél
Szintezhető kazetta kábelkivezetővel RKSR, sárgaréz; 370-372
Szintezhető kazetta kábelkivezetővel RKSRNUZD3,; 380, 382,
nemesacél 384
Szintezhető kazetta kábelkivezetővel, RKSNUZD3,; 376, 378
sárgaréz
Szintezhető kazetta kábelkivezetővel, RKSRNUZD3,; 380, 382
sárgaréz
Szintezhető kazetta tubusos kivitel RKFN, nemesacél; 368-369
Szintezhető kazetta tubusos kivitel RKFNUZD3,; 377, 379
nemesacél
Szintezhető kazetta tubusos kivitel RKFR, nemesacél; 370-371
Szintezhető kazetta tubusos kivitel RKFRNUZD3,; 381, 385
nemesacél
Szintező szeglet kerek kazetta UGD350-3; 381, 383
padlódobozba történő beépítéséhez
Szintező szeglet négyzetes kazetta UGD 350-3; 377, 379
padlódobozba történő beépítéséhez
Szintező szeglet kerek kazetta UGD250-3; 381
padlódobozba történő beépítéséhez
Szintező szeglet négyzetes kazetta UGD250-3; 377, 379
padlódobozba történő beépítéséhez
Szintezőegység; 282-283, 296, 305, 311, 322, 373, 411
Szintezőegység fedélillesztő alátámasztáshoz, csatorna; 282
magasság 100-175 mm
Szintezőegység fedélillesztő alátámasztáshoz, csatorna; 282,
magasság 40-70 mm 311
Szintezőegység fedélillesztő alátámasztáshoz, csatorna; 283
magasság 170-245 mm
Szintezőegység fedélillesztő alátámasztáshoz, csatorna; 282
magasság 60-110 mm
Szintezőegység RKNEV2; 305, 373, 411
Szögletes 4-es méretű béléstest beépítéshez; 468
Szögletes 9-es méretű béléstest beépítéshez; 468

T

TAE telefon csatlakozó egység, 1 modul, F kivitel; 495

Jegyzetek

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

T-alakú elosztóblokk, 3 pólusú; 467
Támasztóelem 250-es csatornához; 322
Támasztóelem 350-es csatornához; 322
Tartólemez 1 db K típusú szerelőtartóhoz; 424
Tartólemez 2 db LE típusú szerelőtartóhoz; 425
Tartólemez 2 db B típusú szerelőtartóhoz; 423
Tartólemez 2 db C típusú szerelőtartóhoz; 423
Tartólemez 2 db F típusú szerelőtartóhoz; 424
Tartólemez 2 db G típusú szerelőtartóhoz; 424
Tartólemez 2 db H típusú szerelőtartóhoz; 424
Tartólemez 2 db L típusú szerelőtartóhoz; 425
Tartólemez 2 db M típusú szerelőtartóhoz; 425
Tartólemez 2 db N típusú szerelőtartóhoz; 425
Tartólemez 2 db P típusú szerelőtartóhoz; 425
Tartólemez 2 db Q típusú szerelőtartóhoz; 426
Tartólemez 2 db A típusú szerelőtartóhoz; 422
Tartólemez 3 db E típusú szerelőtartóhoz; 424
Tartólemez 1 db D típusú szerelőtartóhoz; 423
Tartólemez 2 db D típusú szerelőtartóhoz; 423
Tartólemez 2 db K típusú szerelőtartóhoz; 425
Tartólemez 3 db A típusú szerelőtartóhoz; 422
Tartólemez 3 db B típusú szerelőtartóhoz; 423
Tartólemez 3 db C típusú szerelőtartóhoz; 423
Tartólemez 3 db F típusú szerelőtartóhoz; 424
Tartórendszer adatátviteli és telekommunikációs; 422
csatlakozóaljzatokhoz, 208 mm hosszú
Tartórendszer adatátviteli és telekommunikációs; 422
csatlakozóaljzatokhoz, 165 mm hosszú
Telitank T12L; 124, 342-344
Telitank T12L fedlap, vaklemez; 342
Telitank T4B; 124, 337-338
Telitank T4B fedlap, vaklemez; 337
Telitank T4L; 124, 339-340
Telitank T8NL; 124, 339
Térkitöltő GESR7 10U kerek szerelvénybeépítő; 361
egységhez
Terrazzo-zsalutest szintezhető kazettához, R9-es; 391
névleges méret
Terrazzo-zsalutest szintezhető kazettához, 9-es; 391
névleges méret
T-idom, szintező egység nélkül; 305
Tömítés; 119, 271, 296, 360, 388, 410-411
Tömítés GRAF9-2-höz; 360
Tömítőgyűrű kerek szintezhető kazettákhoz, R4-es, R7-; 411
es és R9-es méret
Tömítőgyűrű kerek, szintezhető kazettához; 388
(pótalkatrész)
Tömítőgyűrű tubushoz; 360, 388, 410
Tömítőgyűrű tubushoz (pótalkatrész); 388
Tubus burkolható, fogantyúval, keretes és szintezhető; 387, 410
kazettákhoz
Tubus fogantyúval; 449-450
Tubus telelemezes, fogantyú nélkül, keretes és; 387, 410
szintezhető kazettákhoz
Tubus telelemezes, fogantyúval, keretes és szintezhető; 387,
kazettákhoz 410
Túlfeszültség védelmi egység, 1/2 modul, akusztikus; 485
jelzés
Túlfeszültség védelmi egység, 1/2 modul, optikai jelzés; 485
Túlfeszültség védelmi modul, akusztikus jelzés; 485
Túlfeszültségvédelmi modul tartóval Modul 45connect-; 457,
hez 485
Tűzvédelmi bőrönd; 510

U

UDHOME2 kisméretű padlódoboz, rozsdamentes acél; 432
fedéllel, szabadon szerelvényezhető
UDHOME2 padlódoboz, burkolható, rozsdamentes; 434
acél fedéllel, szabadon szerelvényezhető
UDHOME2 padlódoboz, rozsdamentes acél fedéllel,; 432
szerelvényezve
UDHOME2 padlódoboz, tubussal, nedves ápolású; 436
padlókhoz, szabadon szerelvényezhető
UDHOME2 padlódoboz, tubussal, nedves ápolású; 436
padlókhoz, szerelvényezett
UDHOME2 padlódoboz, burkolható, rozsdamentes; 434
acél fedéllel, szerelvényezve
UDHOME4 padlódoboz MT3 típusú modultartóval,; 441
szabadon szerelvényezhető, sárgaréz
UDHOME4 padlódoboz MT3 típusú modultartóval,; 440
szabadon szerelvényezhető, rozsdamentes acél
UDHOME4, GB2 szerelvénykehellyel, szerelvényezett,; 440
rozsdamentes acél
UDHOME4, GB2 szerelvénykehellyel, szerelvényezett,; 440
sárgaréz
UDHOME9 padlódoboz MT4 modultartóval,; 442
szerelvényzett, rozsdamentes acél
UDHOME9 padlódoboz MT4 modultartóval,; 443
szerelvényzett, sárgaréz
UDHOME9, GB3 szerelvénykehellyel, szerelvényezett,; 442
rozsdamentes acél
UDHOME9, GB3 szerelvénykehellyel, szerelvényezett,; 442
sárgaréz
UGD250-3 kerek beépítőegységekhez, 70-125 mm; 263
esztrich magassághoz
UGD250-3 padlódoboz GES9/55-höz; 314
UGD250-3 szögletes beépítőegységekhez, 70-125 mm; 262
esztrich magassághoz
UGD350-3 kerek beépítőegységekhez, 70-125 mm; 267
esztrich magassághoz
UGD350-3 padlódoboz GES9/55-höz; 314
UGD350-3 padlódoboz GESR9/55-höz; 314
UGD350-3 szögletes beépítőegységekhez, 70-125 mm; 266
esztrich magassághoz
Univerzális rögzítő szeglet -második generációs- 4; 363
rögzítési ponthoz
Univerzális rögzítő szeglet -második generációs- 6; 363
rögzítési ponthoz
Univerzális rögzítő szeglet 4 rögzítési ponthoz; 363
Univerzális rögzítő szeglet 6 rögzítési ponthoz; 363
USB 2.0/3.0 csatlakozó, 1 modul, egyenes kivitel,; 500
csatlakozó kábellel
USB 2.0/3.0 csatlakozó, 1 modul, egyenes kivitel,; 500
csavaros csatlakozás
USB 2.0/3.0 csatlakozó, 1 modul, ferde kivitel,; 500
csatlakozó kábellel
USB 2.0/3.0 csatlakozó, 1 modul, ferde kivitel,; 500
csavaros csatlakozás
USB töltő készülék; 500
UT3 univerzális tartó, rendszerméret 165 mm; 414, 456
UT3 univerzális tartó, rendszerméret 165 mm; 414, 456
UT4 univerzális tartó, rendszerméret 208 mm; 306, 416, 456
UVS energiaelosztó dugóscsatlakozással, normál és; 463
speciális áramkör
UVS energiaelosztó dugóscsatlakozással,; 462
speciális áramkör
UVS energiaelosztó vezetékcsatlakozással, normál; 462
áramkör
UVS energiaelosztó vezetékcsatlakozással, normál és; 462
speciális áramkör
UVS energiaelosztó vezetékcsatlakozással, speciális; 462
áramkör
UZD250-3 csőbevezetéssel, 70-125 mm esztrich; 262
magassághoz
UZD250-3 padlódoboz; 394, 400
UZD250-3, 115-170 mm esztrich-magassághoz; 262
UZD250-3, 165-220 mm esztrich-magassághoz; 262
UZD250-3, 70-125 mm esztrich-magassághoz; 262
UZD350-3 csőbevezetéssel, 70-125 mm esztrich; 266
magassághoz
UZD350-3 padlódoboz; 397, 404
UZD350-3, 115-170 mm esztrich-magassághoz; 266
UZD350-3, 165-220 mm esztrich-magassághoz; 266
UZD350-3, 70-125 mm esztrich-magassághoz; 266

V

Vakfedél; 264, 268, 276-277, 286-287, 328-329, 334, 396,
398, 402-403, 405-409, 418, 451-452, 507
Vakfedél belső sarokelemhez; 328
Vakfedél felirati mezővel, 1/2 modul; 507
Vakfedél külső sarokelemhez; 328
Vakfedél leágazócsatornához; 334
Vakfedél Modul45® nyílás lezárásához; 418

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Vakfedél T-leágazáshoz; 329
Vakfedél UZD250-3 dobozhoz; 264
Vakfedél UZD350-3 dobozhoz; 268
Vakfedél kerek nyílás lezárásához; 418
Vakfedél, 1 modul; 507
Vakfedél, 1/2 modul; 507
Vakfedél, imbuszkulccsal nyitható kivitel; 451
Vakfedél, nem burkolható kivitel; 452
Vakfedél, T-leágazó elem; 334
Vakfedlap szerelőtartóhoz; 426
Vaklemez fedél kerek szerelőnyíláshoz; 270
Vaklemez fedél szögletes szerelőnyíláshoz; 270
Vaklemez Telitank szerelőnyíláshoz; 270
Vákumos emelő, 300N; 389
Vákumos emelő, 80N; 389
Válaszfal; 281, 294, 306, 326, 333, 338, 340, 344, 418
Válaszfal Telitank T12L-hez; 344
Válaszfal Telitank T4B-hez; 338
Válaszfal Telitank T4L/T8NL-hez; 340
Védőérintkezős csatlakozóaljzat, 0°, Connect45,; 480
hármas
Védőérintkezős csatlakozóaljzat, 0°, egyes; 472
Védőérintkezős csatlakozóaljzat, 0°, hármas; 472
Védőérintkezős csatlakozóaljzat, 0°, kettes; 472
Védőérintkezős csatlakozóaljzat, 33°, Connect45,; 456
hármas
Védőérintkezős csatlakozóaljzat, 33°, Connect45,; 456, 480
kettes
Védőérintkezős csatlakozóaljzat, 33°, egyes; 474
Védőérintkezős csatlakozóaljzat, 33°, hármas; 474
Védőérintkezős csatlakozóaljzat, 33°, kettes; 474
Védővezető csatlakozókapocs; 270, 297, 307, 327, 333, 399
VGA csatlakozó, 1 modul, egyenes kivitel, csatlakozó; 496
kábellel
VGA csatlakozó, 1 modul, ferde kivitel, csavaros; 496
csatlakozás
VGA csatlakozó, 1 modul, ferde kivitel, csatlakozó; 496
kábellel
VGA csatlakozó, 1 modul, egyenes kivitel, csavaros; 496
csatlakozás

X

XLR csatlakozó, 1 Modul, egyenes kivitel, 3 pólusú; 506
csatlakozódugó, csavaros csatlakozás
XLR csatlakozó, 1 modul, egyenes kivitel, 3 pólusú; 505
csatlakozódugó, forraszthető
XLR csatlakozó, 1 modul, egyenes kivitel, 3 pólusú; 505
csatlakozóhüvely, forraszthető
XLR csatlakozó, 1 Modul, egyenes kivitel, 4 pólusú; 506
csatlakozóhüvely, csavaros csatlakozás
XLR csatlakozó, 1 Modul, egyenes kivitel, 3 pólusú; 505
csatlakozóhüvely, csavaros csatlakozás

Z

ZES4 Ellenőrző fedlap; 351
ZES6 Ellenőrző fedlap; 352
ZES9 Ellenőrző fedlap; 353
ZESR4 Ellenőrző fedlap; 356
ZESR7 Ellenőrző fedlap; 357
ZESR9 Ellenőrző fedlap; 359
ZESRA7 Ellenőrző fedlap; 357

Jegyzetek

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/100	
5669197	**2351056**	260
5229513	**2351064**	260
	€/db	
5851417	**3031500**	260
	€/100	
5851059	**3105016**	260
5851110	**3105024**	260
5851172	**3105032**	260
5963929	**3498107**	260
	€/db	
5613596	**5092472**	485
	€/m	
5694540	**6062068**	281
5694571	**6062114**	281
	€/db	
5898023	**6104610**	496
5898061	**6104613**	496
5898085	**6104616**	496
5898122	**6104622**	496
5898139	**6104625**	496
5898146	**6104628**	496
5898177	**6104634**	496
5898191	**6104637**	496
5898245	**6104640**	496
5898269	**6104646**	497
5898313	**6104649**	497
5898320	**6104652**	497
5898375	**6104658**	496
5898436	**6104661**	496
5898443	**6104664**	496
5898481	**6104670**	496
5898498	**6104673**	496
5898504	**6104676**	496
5898535	**6104682**	497
5898542	**6104685**	497
5898559	**6104688**	497
5898566	**6104694**	497
5898573	**6104697**	497
5898580	**6104700**	497
5898597	**6104706**	497
5898603	**6104709**	497
5898610	**6104712**	497
5898627	**6104718**	497
5898634	**6104721**	497
5898641	**6104724**	497
5898658	**6104730**	498
5898665	**6104733**	498
5898672	**6104736**	498
5898689	**6104742**	498
5898696	**6104745**	498
5898702	**6104748**	498
5898719	**6104754**	498
5898726	**6104757**	498
5898733	**6104760**	498
5898740	**6104766**	498
5898757	**6104769**	498
5898764	**6104772**	498
5898771	**6104778**	498
5898788	**6104781**	498
5898795	**6104784**	498
5898849	**6104790**	499
5898856	**6104793**	499
5898863	**6104796**	499
5898894	**6104802**	499
5898917	**6104805**	499
5898924	**6104808**	499
5898931	**6104814**	499
5898955	**6104817**	499
5898979	**6104820**	499
5899013	**6104826**	499
5899020	**6104829**	499
5899044	**6104832**	499
5899082	**6104838**	499
5899105	**6104841**	499
5899150	**6104844**	499
5899334	**6104874**	500
5899341	**6104877**	500
5899372	**6104880**	500
5899389	**6104886**	500

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/db	
5899396	**6104889**	500
5899402	**6104892**	500
5899648	**6104922**	500
5899709	**6104925**	500
5899754	**6104928**	500
5899808	**6104934**	500
5899853	**6104937**	500
5899884	**6104940**	500
5899921	**6104946**	501
5899938	**6104949**	501
5899945	**6104952**	501
5899976	**6104958**	501
5899983	**6104961**	501
5899990	**6104964**	501
5900047	**6104970**	501
5900108	**6104973**	501
5900122	**6104976**	501
5900160	**6104982**	501
5900214	**6104985**	501
5900221	**6104988**	501
5900238	**6104994**	501
5900245	**6104997**	501
5900283	**6105000**	501
5900290	**6105006**	502
5900306	**6105009**	502
5900337	**6105012**	502
5900344	**6105018**	504
5900351	**6105021**	504
5900368	**6105024**	504
5900405	**6105030**	504
5900412	**6105033**	504
5900429	**6105036**	504
5900467	**6105042**	502
5900474	**6105045**	502
5900481	**6105048**	502
5900511	**6105054**	502
5900528	**6105057**	502
5900535	**6105060**	502
5900542	**6105066**	502
5900559	**6105069**	502
5900566	**6105072**	502
5900573	**6105078**	502
5900580	**6105081**	502
5900597	**6105084**	502
5900603	**6105090**	505
5900641	**6105093**	505
5898900	**6105096**	505
5898948	**6105102**	505
5898962	**6105105**	505
5898986	**6105108**	505
5899037	**6105114**	503
5899075	**6105117**	503
5899099	**6105120**	503
5899136	**6105126**	503
5899143	**6105129**	503
5899167	**6105132**	503
5899204	**6105138**	503
5899228	**6105141**	503
5899259	**6105144**	503
5899273	**6105150**	503
5899457	**6105153**	503
5899464	**6105156**	503
5899501	**6105162**	503
5899525	**6105165**	503
5899570	**6105168**	503
5899617	**6105174**	504
5899624	**6105177**	504
5899686	**6105180**	504
5899693	**6105186**	504
5899730	**6105189**	504
5899747	**6105192**	504
5899761	**6105198**	504
5899815	**6105201**	504
5899822	**6105204**	504
5899860	**6105210**	505
5899877	**6105213**	505
5900009	**6105216**	505
5900054	**6105222**	505
5900061	**6105225**	505
5900092	**6105228**	505
5900115	**6105234**	506
5900177	**6105237**	506
5900184	**6105240**	506
6102051	**6105250**	505

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/db	
6102068	**6105252**	505
6102099	**6105254**	505
6102105	**6105258**	506
6102112	**6105260**	506
6102129	**6105262**	506
6102150	**6105270**	506
6102167	**6105272**	506
6102174	**6105274**	506
6164752	**6105282**	506
6164769	**6105284**	506
6164790	**6105286**	506
6425501	**6105291**	500
6425518	**6105293**	500
6425525	**6105295**	500
5699767	**6107801**	457
5122265	**6108000**	462
5122272	**6108005**	462
5122289	**6108010**	462
5522997	**6108012**	462
5523000	**6108014**	462
5523017	**6108016**	463
5273530	**6108050**	466
5273547	**6108051**	466
5273585	**6108052**	466
5273592	**6108053**	466
5273608	**6108054**	466
5273646	**6108055**	466
5273653	**6108056**	466
5273660	**6108057**	466
5273707	**6108070**	467
5273714	**6108072**	467
5273721	**6108080**	467
5273769	**6108082**	467
5273776	**6108084**	467
5122326	**6108100**	464
5122333	**6108101**	464
5122340	**6108102**	464
5122388	**6108103**	464
5122395	**6108104**	464
5122401	**6108105**	464
5122449	**6108106**	464
5122456	**6108107**	464
5122463	**6108108**	464
5122500	**6108109**	464
5122692	**6108125**	464
5122708	**6108126**	464
5122746	**6108127**	464
5122753	**6108128**	464
5122760	**6108129**	464
5122807	**6108130**	464
5122814	**6108131**	464
5122821	**6108132**	464
5122869	**6108133**	464
5122876	**6108134**	464
5123064	**6108150**	465
5123101	**6108151**	465
5123118	**6108152**	465
5123125	**6108153**	465
5123163	**6108154**	465
5123170	**6108155**	465
5123187	**6108156**	465
5123224	**6108157**	465
5123231	**6108158**	465
5123248	**6108159**	465
5123422	**6108175**	465
5123453	**6108176**	465
5123460	**6108177**	465
5123477	**6108178**	465
5123484	**6108179**	465
5123514	**6108180**	465
5123521	**6108181**	465
5123538	**6108182**	465
5123545	**6108183**	465
5123552	**6108184**	465
5124368	**6108450**	465
5124375	**6108451**	465
5124382	**6108452**	465
5124429	**6108453**	465
5124436	**6108454**	465
5124443	**6108455**	465
5124481	**6108456**	465
5124498	**6108457**	465
5124504	**6108458**	465

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/db	
5124542	**6108459**	465
5124733	**6108475**	464
5124740	**6108476**	464
5124788	**6108477**	464
5124795	**6108478**	464
5124801	**6108479**	464
5124832	**6108480**	464
5124849	**6108481**	464
5124856	**6108482**	464
5124863	**6108483**	464
5124894	**6108484**	464
5670933	**6117196**	457
5670940	**6117197**	457
5438113	**6117198**	457
5008866	**6117200**	482
5462231	**6117202**	482
5616016	**6117203**	482
6235155	**6117325**	486
6235216	**6117329**	487
6235278	**6117337**	486
6235339	**6117341**	486
5402428	**6117343**	427
5402435	**6117345**	427
5887515	**6117346**	428
5402442	**6117347**	427
5887522	**6117348**	428
5402459	**6117349**	427
6117499	**6117406**	507
5701279	**6117407**	507
6214037	**6117408**	507
6164813	**6117410**	507
6164820	**6117411**	507
6164851	**6117412**	507
6117550	**6117414**	507
5701286	**6117415**	507
6215652	**6117416**	507
6133833	**6117420**	507
6133840	**6117421**	507
6133857	**6117422**	507
6215713	**6117428**	495
6215959	**6117430**	495
6117611	**6117465**	485
6117673	**6117473**	485
5696896	**6119202**	490
5696902	**6119204**	490
5696940	**6119206**	490
5696957	**6119208**	490
5696964	**6119210**	490
5696971	**6119212**	490
5696988	**6119214**	487
5696995	**6119216**	487
5697008	**6119218**	487
5697015	**6119220**	493
5697022	**6119222**	493
5697039	**6119224**	493
5697046	**6119226**	493
5697053	**6119228**	493
5697060	**6119230**	493
5697077	**6119232**	492
5697084	**6119234**	492
5697121	**6119236**	492
5697138	**6119238**	490
5697145	**6119240**	490
5697183	**6119242**	490
5697190	**6119244**	491
5697206	**6119246**	491
5697244	**6119248**	491
5697251	**6119250**	487
5697268	**6119252**	487
5697305	**6119254**	487
5697312	**6119256**	493
5697329	**6119258**	493
5697374	**6119260**	493
5697381	**6119262**	494
5697428	**6119264**	494
5697435	**6119266**	494
5697442	**6119268**	493
5697480	**6119270**	493
5697497	**6119272**	493
5887331	**6119280**	492
5887348	**6119282**	492
5887379	**6119284**	492
5887386	**6119286**	492

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/db	
5887393	**6119288**	492
5887409	**6119290**	492
5887430	**6119292**	486
5887447	**6119294**	486
5887454	**6119296**	486
5888024	**6119298**	486
5887492	**6119300**	486
5887508	**6119302**	486
5925491	**6119304**	494
5925507	**6119306**	494
5925538	**6119308**	494
6049134	**6120001**	507
6049127	**6120003**	507
6049189	**6120005**	507
6046966	**6120008**	472
6046973	**6120010**	472
6047024	**6120012**	472
6047031	**6120014**	472
6047086	**6120016**	472
6047093	**6120018**	472
6047109	**6120022**	472
6047130	**6120024**	472
6047147	**6120026**	472
6047154	**6120028**	472
6047208	**6120030**	472
6047222	**6120032**	472
6047260	**6120042**	472
6047277	**6120044**	472
6047321	**6120046**	472
6047345	**6120048**	472
6047383	**6120050**	472
6047390	**6120052**	472
6047444	**6120072**	474
6047468	**6120074**	474
6047505	**6120076**	474
6047512	**6120078**	474
6047529	**6120080**	474
6047567	**6120082**	474
6047574	**6120102**	474
6047581	**6120104**	474
6047628	**6120106**	474
6047635	**6120108**	474
6047680	**6120110**	474
6047703	**6120112**	474
6047864	**6120122**	474
6047871	**6120124**	474
6047925	**6120126**	474
6047949	**6120128**	474
6047987	**6120130**	474
6047994	**6120132**	474
6048045	**6120152**	476
6048052	**6120154**	476
6048069	**6120155**	476
6048113	**6120158**	476
6048168	**6120160**	476
6048175	**6120162**	476
6048182	**6120172**	476
6048229	**6120174**	476
6048236	**6120176**	476
6048243	**6120178**	476
6048281	**6120180**	476
6048298	**6120182**	476
6048304	**6120192**	476
6048342	**6120194**	476
6048359	**6120196**	476
6048366	**6120198**	476
6048397	**6120200**	476
6048403	**6120201**	476
6048540	**6120222**	478
6048649	**6120224**	478
6048700	**6120226**	478
6048717	**6120228**	478
6048724	**6120230**	478
6048762	**6120232**	478
6048786	**6120242**	478
6048823	**6120244**	478
6048847	**6120246**	478
6048885	**6120248**	478
6048892	**6120250**	478
6048946	**6120252**	478
6048953	**6120262**	478
6048991	**6120264**	478
6049004	**6120266**	478
6049011	**6120268**	478

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/db	
6049028	**6120270**	478
6049066	**6120272**	478
6049073	**6120292**	473
6049141	**6120294**	473
6049196	**6120296**	473
6049240	**6120302**	475
6049257	**6120304**	475
6049264	**6120306**	475
6049301	**6120312**	477
6049318	**6120314**	477
6049363	**6120316**	477
6049424	**6120322**	479
6049493	**6120324**	479
6049547	**6120326**	479
6050550	**6120482**	456
6050567	**6120484**	456
6050581	**6120486**	456
6050611	**6120488**	456
6050628	**6120490**	456
6050635	**6120492**	456
6050673	**6120502**	456
6050680	**6120504**	456
6050703	**6120506**	456
6050734	**6120508**	456
6050741	**6120510**	456
6050758	**6120512**	456
6048410	**6120672**	480
6048427	**6120674**	480
6048465	**6120676**	480
6048472	**6120678**	480
6048489	**6120680**	480
6048526	**6120682**	480
6048533	**6120692**	481
6048588	**6120694**	481
6048595	**6120696**	481
6048601	**6120698**	481
6048656	**6120700**	481
6048663	**6120702**	481
6049851	**6120722**	482
6049868	**6120724**	482
6049899	**6120726**	483
6049905	**6120728**	483
6049912	**6120730**	482
6049967	**6120732**	483
6049981	**6120734**	483
6050017	**6120736**	483
6050079	**6120738**	483
6050086	**6120740**	484
6050109	**6120742**	484
6050147	**6120744**	484
6467822	**6120746**	484
6333561	**6120799**	473
5149101	**6288704**	270
5850120	**7202295**	512
5850182	**7202310**	513
5850199	**7202312**	513
5428190	**7202322**	511
6434459	**7202505**	511
6434466	**7202515**	511
5817499	**7203800**	510
	€/csom.e.	
5817505	**7203803**	510
	€/db	
5817536	**7203806**	510
5817543	**7203809**	510
6448081	**7204306**	513
5448259	**7205425**	512
6461974	**7205426**	512
5703808	**7205427**	512
5725695	**7205429**	512
6446872	**7205438**	512
5626824	**7368384**	432
5842767	**7368396**	436
5802624	**7368399**	434
5919322	**7368400**	432
6020652	**7368593**	389
6331734	**7399850**	320
6331741	**7399852**	321

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/db	
6331772	**7399856**	320
6331789	**7399858**	321
6331796	**7399870**	322
6331802	**7399872**	322
6331833	**7399890**	320
6331840	**7399892**	321
6331857	**7399896**	320
6331864	**7399898**	321
6331895	**7399910**	322
6331901	**7399912**	322
6331918	**7399920**	322
6331925	**7399923**	322
6331956	**7399926**	322
6331963	**7399929**	322
	€/m	
5089254	**7400300**	254
5089261	**7400304**	256
5089278	**7400308**	258
5089285	**7400312**	254
5089315	**7400316**	256
5089322	**7400320**	258
5089339	**7400324**	254
5089346	**7400328**	256
5089377	**7400332**	258
5089384	**7400336**	254
5089391	**7400340**	256
5089407	**7400344**	258
	€/db	
5483250	**7400418**	402
6441839	**7400419**	402
5483267	**7400420**	402
6441846	**7400421**	402
5483274	**7400422**	402
5434856	**7400431**	268
5431220	**7400455**	264
5431251	**7400459**	264
5431268	**7400463**	265
5431275	**7400467**	265
5431282	**7400471**	265
5431329	**7400475**	403
5431336	**7400479**	403
5431343	**7400483**	403
6441693	**7400484**	403
6441709	**7400485**	403
5431350	**7400487**	409
5431367	**7400491**	409
5431374	**7400495**	409
6441785	**7400496**	409
6441822	**7400497**	409
5431398	**7400505**	268
5431404	**7400509**	269
5431435	**7400513**	269
5431442	**7400517**	268
6441891	**7400518**	406
6441907	**7400519**	406
5431459	**7400521**	407
6441877	**7400522**	405
6441884	**7400523**	405
5431466	**7400525**	407
6441716	**7400526**	407
6441723	**7400527**	407
5431497	**7400529**	407
5431503	**7400533**	269
5483311	**7400534**	405
5483328	**7400535**	405
5431510	**7400537**	408
5483335	**7400538**	405
5483342	**7400539**	406
5431527	**7400541**	408
5483359	**7400542**	406
5483366	**7400543**	406
5431558	**7400545**	408
6441761	**7400546**	408
6441778	**7400547**	408
5431565	**7400549**	269
5434900	**7400559**	270
5431572	**7400573**	264
5431589	**7400577**	268
5431619	**7400589**	264
5431626	**7400597**	268
5434894	**7400613**	264
5090304	**7400620**	255
5090335	**7400624**	257
5090342	**7400628**	259

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/db	
5090359	**7400632**	255
5090366	**7400636**	257
5090397	**7400640**	259
5090403	**7400644**	255
5090410	**7400648**	257
5090427	**7400652**	259
5090458	**7400656**	255
5090465	**7400660**	257
5090472	**7400664**	259
5090847	**7400784**	271
5090878	**7400788**	271
5432845	**7400960**	254
5432883	**7400962**	256
5432890	**7400964**	258
5432906	**7400966**	254
5432944	**7400968**	256
5432951	**7400970**	258
5432968	**7400972**	254
5433002	**7400974**	256
5433019	**7400976**	258
5433026	**7400980**	255
5093510	**7401870**	297
5093602	**7401898**	297
5093640	**7401904**	298
5093664	**7401912**	298
5093701	**7401920**	298
	€/m	
5093817	**7401960**	294
5093831	**7401968**	294
5093879	**7401976**	294
5093886	**7401980**	294
5093893	**7401984**	294
5093909	**7401988**	294
5093930	**7401992**	294
5093947	**7401996**	294
	€/db	
5093954	**7401997**	297
	€/m	
5093992	**7402000**	294
5094005	**7402004**	294
5094012	**7402008**	294
	€/db	
5094067	**7402040**	298
5094081	**7402048**	298
5094128	**7402056**	299
5094142	**7402064**	299
5094173	**7402068**	299
	€/m	
5845942	**7403811**	304
5845935	**7403816**	304
5862079	**7403818**	304
	€/db	
5699569	**7403820**	304
5845973	**7403826**	304
5845980	**7403831**	305
5845997	**7403836**	305
5762768	**7403841**	306
5762775	**7403843**	306
5699637	**7403845**	306
5699699	**7403850**	306
5699705	**7403855**	306
5699712	**7403860**	306
5862109	**7403881**	307
5862116	**7403883**	307
5862130	**7403890**	305
5862123	**7403895**	307
5098829	**7403980**	255
5098850	**7403984**	257
5098867	**7403988**	259
5098874	**7404002**	255
5098881	**7404006**	257
5098911	**7404010**	259
5098928	**7404014**	255
5098935	**7404018**	257
5098942	**7404022**	259
	€/m	
5099338	**7404220**	297
	€/db	
6332038	**7404372**	391
6332045	**7404376**	391
5099871	**7404400**	468

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/db	
5099888	**7404404**	468
5099895	**7404408**	468
5099901	**7404412**	468
5099956	**7404424**	460
5100010	**7404440**	460
5100027	**7404444**	460
5100126	**7404468**	460
5100249	**7404500**	461
5100263	**7404508**	460
5100294	**7404512**	461
5100355	**7404528**	460
5100430	**7404552**	461
5100492	**7404568**	461
5100508	**7404572**	461
5100539	**7404576**	362
5100546	**7404580**	362
5100553	**7404584**	362
5100560	**7404588**	362
5100591	**7404592**	362
5100607	**7404596**	362
5681526	**7404630**	458
5681533	**7404632**	458
5681540	**7404634**	458
5681557	**7404636**	458
5681564	**7404638**	459
	€/m	
5100676	**7404700**	326
5100683	**7404704**	326
5100720	**7404708**	326
5100737	**7404712**	326
5100744	**7404716**	326
5100782	**7404720**	326
	€/db	
5100799	**7404750**	332
5100805	**7404754**	332
5100843	**7404758**	332
5100850	**7404762**	332
5100867	**7404766**	332
5100904	**7404770**	332
5100911	**7404774**	332
5100928	**7404778**	332
5100966	**7404782**	332
5100973	**7404786**	332
5100980	**7404790**	332
5101024	**7404794**	332
	€/m	
5101031	**7404806**	332
	€/db	
5101048	**7404810**	332
	€/m	
5101086	**7404814**	335
5101093	**7404816**	326
5101109	**7404820**	326
5101147	**7404824**	326
	€/db	
5101154	**7404828**	334
5101161	**7404832**	334
5101208	**7404836**	334
5101215	**7404840**	334
5101222	**7404844**	334
5101260	**7404848**	334
5101277	**7404852**	334
5101284	**7404856**	334
5101321	**7404860**	334
5101338	**7404864**	335
5101345	**7404868**	335
5101383	**7404870**	335
	€/m	
5101390	**7404874**	333
5101406	**7404878**	333
5101444	**7404882**	333
	€/db	
5101451	**7404886**	328
5101468	**7404890**	328
5101505	**7404894**	328
5101512	**7404898**	328
5101529	**7404902**	328
5101567	**7404906**	328
5101574	**7404910**	328
5101581	**7404914**	329
5101628	**7404916**	328
5101635	**7404920**	329
5101642	**7404924**	329
5101680	**7404928**	328
5101697	**7404932**	328

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/db	
5101703	**7404936**	329
5101741	**7404940**	329
5101758	**7404944**	328
5101765	**7404948**	328
5101819	**7404956**	330
5101826	**7404960**	330
5101864	**7404964**	330
5101888	**7404972**	330
5101925	**7404976**	330
5101932	**7404980**	330
5101949	**7404984**	330
5101987	**7404988**	331
5101994	**7404992**	328
5102007	**7404996**	328
5102045	**7405000**	328
5102052	**7405004**	328
5102069	**7405008**	328
5102106	**7405012**	328
5674436	**7405037**	315
5674443	**7405039**	315
5674450	**7405047**	315
5674467	**7405049**	315
6460496	**7405077**	353
6460502	**7405079**	353
6460533	**7405081**	353
6459582	**7405082**	452
6460540	**7405083**	353
6459599	**7405084**	452
6460557	**7405085**	353
6459605	**7405086**	452
6460564	**7405087**	353
6459643	**7405088**	452
5102113	**7405100**	350
5102120	**7405104**	350
5102168	**7405108**	350
5102182	**7405116**	350
5102229	**7405120**	350
5102236	**7405124**	350
5890645	**7405145**	351
5890676	**7405146**	351
5890683	**7405147**	351
6028726	**7405191**	351
5102588	**7405196**	351
5102595	**7405200**	351
5102601	**7405204**	351
6028733	**7405299**	352
5103080	**7405308**	352
5103110	**7405312**	352
5103127	**7405316**	352
5883616	**7405321**	352
5883623	**7405322**	352
5883630	**7405323**	352
6028740	**7405371**	353
5103684	**7405436**	356
5103721	**7405440**	356
5103738	**7405444**	356
5103783	**7405452**	357
5103790	**7405456**	357
5103806	**7405460**	357
5840718	**7405465**	358
5840725	**7405466**	358
5840763	**7405467**	358
5104094	**7405512**	358
5104100	**7405516**	358
5104148	**7405520**	358
5104162	**7405528**	358
5104209	**7405532**	358
5104216	**7405536**	358
5104261	**7405544**	357
5104445	**7405580**	358
5866985	**7405746**	360
5866992	**7405750**	360
5867005	**7405754**	360
5867043	**7405812**	360
	€/csom.e.	
5891185	**7405814**	305
5891215	**7405815**	305
5891222	**7405816**	305
5891239	**7405817**	305
5891246	**7405818**	305
5891253	**7405819**	305
	€/db	
5105824	**7405892**	396
5105831	**7405896**	396

Jegyzetek

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/db	
5105848	**7405900**	396
5105886	**7405908**	396
5105893	**7405912**	398
5105909	**7405916**	398
5105930	**7405920**	398
5105954	**7405928**	398
5105961	**7405932**	396
5105992	**7405936**	396
5106005	**7405940**	396
5106029	**7405948**	396
5106050	**7405952**	398
5106067	**7405956**	398
5106074	**7405960**	398
5106111	**7405968**	398
5870265	**7406672**	353
5870272	**7406674**	353
5870289	**7406676**	353
5903277	**7406701**	351
5903284	**7406702**	351
5903291	**7406703**	351
5901129	**7406749**	352
5901136	**7406750**	352
5901143	**7406751**	352
5109549	**7406772**	356
5109556	**7406776**	356
5109563	**7406780**	356
5109600	**7406788**	357
5109617	**7406792**	357
5109624	**7406796**	357
5894063	**7406805**	359
5894094	**7406806**	359
5894100	**7406807**	359
5109730	**7406824**	357
5426158	**7406859**	399
5426165	**7406860**	399
5426172	**7406861**	399
5426189	**7406862**	399
5426295	**7406865**	388
5426301	**7406866**	388
5426332	**7406870**	411
5426349	**7406871**	411
5109969	**7406948**	388
5109976	**7406952**	388
5861300	**7407047**	426
5983231	**7407073**	388
5983248	**7407074**	388
5983255	**7407075**	388
5110446	**7407076**	270
5110453	**7407080**	297
5983286	**7407098**	360
5983293	**7407099**	360
5983262	**7407107**	388
5983279	**7407109**	388
5989080	**7407110**	360
5110736	**7407152**	270
5110743	**7407156**	270
5110798	**7407160**	270
5110804	**7407164**	270
5110811	**7407168**	270
5110828	**7407172**	270
5110842	**7407180**	270
5110859	**7407184**	361
5110880	**7407196**	361
5110910	**7407208**	361
5110958	**7407216**	361
5112280	**7407536**	361
	€/csom.e.	
5703556	**7407552**	363
5112372	**7407558**	363
5891161	**7407559**	363
5891178	**7407561**	363
5112389	**7407562**	363
	€/db	
5112426	**7407568**	361
5112433	**7407580**	418
5112440	**7407584**	418
5112457	**7407588**	419
5112464	**7407592**	419
5864936	**7407594**	435
5864943	**7407595**	435
5864950	**7407596**	435
5864967	**7407597**	435
5865001	**7407598**	435

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/db	
5865018	**7407599**	435
5112655	**7407650**	399
5112662	**7407654**	399
5450771	**7407663**	429
5450788	**7407665**	429
5450825	**7407667**	429
5450832	**7407669**	429
5623472	**7407679**	433
5113027	**7407764**	426
5113034	**7407768**	423
5113072	**7407776**	424
5113089	**7407780**	422
5113096	**7407784**	423
5113102	**7407788**	423
5415978	**7407790**	423
5113133	**7407792**	424
5623489	**7407798**	425
5113157	**7407800**	424
5113164	**7407804**	425
5113195	**7407808**	425
5113201	**7407812**	425
5113218	**7407816**	425
5455806	**7407817**	425
5688624	**7407818**	426
5113225	**7407820**	422
5113256	**7407824**	423
5113263	**7407828**	423
5113270	**7407832**	424
5417965	**7407833**	424
5113287	**7407836**	422
5113294	**7407840**	422
5872573	**7407841**	437
5872580	**7407842**	437
5872597	**7407843**	437
5113300	**7407844**	422
5626855	**7407846**	433
5626862	**7407847**	433
5626879	**7407848**	433
5626886	**7407849**	433
5626893	**7407850**	433
6481866	**7407851**	418
5872603	**7407853**	437
5872610	**7407854**	437
5872627	**7407855**	437
5114055	**7408084**	332
5114062	**7408088**	338
5114109	**7408096**	342
5114116	**7408100**	342
5114154	**7408108**	342
5114178	**7408116**	342
5114215	**7408124**	342
5114239	**7408132**	342
5114277	**7408140**	342
5114291	**7408148**	343
5114338	**7408156**	343
5114352	**7408164**	343
5114390	**7408172**	343
5114413	**7408180**	343
5114437	**7408188**	343
5114451	**7408196**	344
5114536	**7408204**	344
5114543	**7408208**	344
5114604	**7408220**	337
5114659	**7408228**	337
5114703	**7408236**	337
5114727	**7408244**	337
5114772	**7408252**	337
5114826	**7408260**	338
5114840	**7408268**	338
5114895	**7408276**	338
5114901	**7408280**	338
5114956	**7408288**	337
5114963	**7408292**	337
5115007	**7408296**	339
5115014	**7408300**	339
5115021	**7408304**	339
5115618	**7408420**	341
5115625	**7408424**	341
5115663	**7408428**	340
5115670	**7408432**	340
5115687	**7408436**	339
5115724	**7408440**	339
5115731	**7408444**	339
5115748	**7408448**	339

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/db	
5115786	**7408452**	340
5115793	**7408456**	340
5115809	**7408458**	339
5115847	**7408460**	339
5115854	**7408464**	340
5115861	**7408470**	340
5115908	**7408474**	340
5115915	**7408478**	340
5115922	**7408482**	340
5115960	**7408486**	340
5115977	**7408490**	340
5115984	**7408494**	339
5116028	**7408498**	339
5374336	**7408507**	360
5374343	**7408508**	360
5116639	**7408626**	389
5116646	**7408630**	299
5116677	**7408634**	300
5116745	**7408650**	341
5674498	**7408670**	315
5674504	**7408672**	315
5674511	**7408680**	315
5674528	**7408682**	316
5674566	**7408693**	316
5763000	**7408697**	316
5759393	**7408698**	420
5693468	**7408701**	316
5693475	**7408703**	316
5693482	**7408705**	317
5693499	**7408707**	317
6435272	**7408721**	414
6435289	**7408723**	414
6435258	**7408725**	416
6435265	**7408727**	306
6435296	**7408743**	414
6435302	**7408745**	414
6435319	**7408751**	414
6435326	**7408753**	415
6435333	**7408761**	416
6435340	**7408763**	417
6435357	**7408771**	414
6435364	**7408773**	415
6435371	**7408781**	415
6435388	**7408783**	417
6435395	**7408785**	415
6483969	**7408789**	417
6435401	**7408794**	418
6435418	**7408796**	418
6460670	**7408802**	447
6460687	**7408804**	447
6460724	**7408806**	447
6460731	**7408808**	447
6460748	**7408810**	447
6460601	**7408832**	446
6460618	**7408834**	446
6460663	**7408838**	446
6459278	**7408850**	448
6459285	**7408852**	448
6459292	**7408854**	448
6459315	**7408856**	448
6458981	**7408860**	449
6459049	**7408862**	449
6459063	**7408864**	449
6459124	**7408866**	450
6460786	**7408870**	451
6460793	**7408872**	451
6460809	**7408874**	451
6460830	**7408876**	451
5867340	**7409002**	368
5867425	**7409004**	368
5867463	**7409008**	402
5867524	**7409010**	402
5867531	**7409014**	368
5867548	**7409016**	368
5867593	**7409022**	369
5867647	**7409024**	369
5867654	**7409028**	406
5867722	**7409030**	406
5867777	**7409044**	369
5867821	**7409046**	369
5867838	**7409052**	376
5867845	**7409054**	376
5867883	**7409058**	376
5867906	**7409060**	376

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/db	
5867944	**7409062**	378
5868002	**7409064**	378
5868088	**7409066**	378
5868125	**7409068**	378
5868132	**7409072**	403
5868149	**7409074**	403
5868187	**7409082**	370
5868194	**7409084**	370
5868200	**7409088**	370
5868248	**7409090**	370
5868255	**7409092**	408
5868262	**7409094**	408
5868309	**7409102**	371
5868316	**7409104**	371
5868323	**7409108**	371
5868361	**7409110**	371
5868378	**7409112**	409
5868385	**7409114**	409
5868422	**7409122**	372
5868439	**7409124**	372
5868446	**7409128**	372
5868484	**7409130**	372
5868491	**7409132**	380
5868507	**7409134**	380
5868545	**7409138**	380
5868552	**7409140**	380
5868569	**7409142**	382
5868606	**7409144**	382
5868613	**7409148**	382
5868620	**7409150**	382
5868668	**7409152**	384
5868675	**7409154**	384
5868729	**7409158**	384
5868743	**7409160**	384
5867104	**7409202**	368
5867111	**7409204**	368
5867128	**7409208**	368
5867166	**7409210**	368
5867173	**7409212**	369
5867180	**7409214**	369
5867227	**7409218**	369
5867234	**7409220**	369
5867241	**7409222**	376
5867258	**7409224**	376
5867265	**7409228**	376
5867272	**7409230**	376
5867289	**7409232**	378
5867296	**7409234**	378
5867302	**7409238**	378
5867333	**7409240**	378
5867357	**7409252**	370
5867364	**7409254**	370
5867395	**7409258**	370
5867401	**7409260**	370
5867418	**7409262**	371
5867456	**7409264**	371
5867470	**7409268**	371
5867487	**7409270**	371
5867517	**7409272**	372
5867579	**7409274**	372
5867586	**7409278**	372
5867609	**7409280**	372
5867630	**7409282**	380
5867661	**7409284**	380
5867678	**7409288**	380
5867685	**7409290**	380
5867692	**7409292**	382
5867708	**7409294**	382
5867715	**7409298**	382
5867739	**7409300**	382
5867746	**7409302**	384
5867753	**7409304**	384
5867760	**7409308**	384
5867784	**7409310**	384
5869023	**7409362**	368
5869030	**7409364**	368
5869047	**7409368**	369
5869085	**7409370**	369
5869092	**7409372**	377
5869108	**7409374**	377
5869146	**7409378**	379
5869153	**7409380**	379
5869160	**7409382**	402
5869207	**7409384**	402
5869214	**7409388**	406

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/db	
5869221	**7409390**	406
5869450	**7409422**	370
5869467	**7409424**	370
5869504	**7409426**	371
5869511	**7409428**	371
5869528	**7409430**	372
5869566	**7409432**	372
5869573	**7409442**	381
5869580	**7409444**	381
5869627	**7409446**	383
5869634	**7409448**	383
5869641	**7409450**	385
5869689	**7409452**	385
5869696	**7409462**	403
5869702	**7409464**	403
5869740	**7409466**	408
5869757	**7409468**	408
5869764	**7409470**	409
5869801	**7409472**	409
5869818	**7409482**	396
5869825	**7409484**	396
5869863	**7409486**	396
5869887	**7409490**	396
5869924	**7409502**	398
5869931	**7409504**	398
5869948	**7409506**	398
5869993	**7409510**	398
5870005	**7409522**	396
5870043	**7409524**	396
5870050	**7409526**	396
5870104	**7409530**	396
5870111	**7409542**	398
5870128	**7409544**	398
5870166	**7409546**	398
5870180	**7409550**	398
5430964	**7410030**	262
5475507	**7410031**	262
5431633	**7410034**	266
5475545	**7410035**	266
5431640	**7410043**	262
5431671	**7410047**	266
5431688	**7410052**	262
5431695	**7410056**	266
5678724	**7410060**	314
5678762	**7410062**	314
5678779	**7410064**	314
5431701	**7410079**	262
5431732	**7410083**	262
5431749	**7410087**	262
5431756	**7410091**	263
5431763	**7410104**	266
5431770	**7410108**	266
5431787	**7410112**	266
5431794	**7410116**	267
5431800	**7410120**	267
5431817	**7410124**	267
5431824	**7410142**	263
5431855	**7410146**	263
5438595	**7410148**	263
5431862	**7410150**	267
5431879	**7410154**	267
5438601	**7410156**	267
5473275	**7410158**	263
5431886	**7410160**	270
5473282	**7410162**	263
5473299	**7410164**	267
5473305	**7410166**	267
5431916	**7410168**	394
5431923	**7410172**	394
5431930	**7410176**	394
5431947	**7410180**	394
5682134	**7410186**	394
5432753	**7410540**	377
5432760	**7410544**	377
5432777	**7410552**	381
5432784	**7410556**	381
5651291	**7423950**	296
5651307	**7423952**	296
5651314	**7423954**	296
5651321	**7423956**	296
5651338	**7423958**	296
5651345	**7423960**	296
5651352	**7423962**	296

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/db	
5651369	**7423964**	296
5651406	**7423966**	296
5651413	**7423968**	296
5651420	**7423970**	295
5651581	**7423972**	295
5651451	**7423974**	295
5651468	**7423976**	295
5651475	**7423978**	295
5651482	**7423980**	296
5651512	**7423982**	296
5651529	**7423984**	296
5651536	**7423986**	296
5651543	**7423988**	296
	€/m	
5242925	**7424000**	276
5242932	**7424002**	276
5242949	**7424004**	276
5242987	**7424006**	276
5242994	**7424008**	276
5243007	**7424020**	276
5243045	**7424022**	276
5243052	**7424024**	276
5243069	**7424026**	276
5243106	**7424028**	276
5243113	**7424040**	277
5243120	**7424042**	277
5243168	**7424044**	277
5243175	**7424046**	277
5243182	**7424048**	277
5243229	**7424060**	277
5243236	**7424062**	277
5243243	**7424064**	277
5243274	**7424066**	277
5243281	**7424068**	277
5243458	**7424120**	277
5243465	**7424122**	277
5243519	**7424140**	277
5243526	**7424142**	277
5243571	**7424162**	277
5243601	**7424182**	278
5243656	**7424200**	278
5243663	**7424202**	278
5243670	**7424204**	278
5243687	**7424220**	278
5243694	**7424222**	278
5243700	**7424224**	278
5243717	**7424240**	278
5243724	**7424242**	278
5243755	**7424246**	278
5243762	**7424260**	279
5243779	**7424262**	279
5243786	**7424264**	279
	€/db	
5243816	**7424280**	295
5243823	**7424282**	295
5243830	**7424284**	295
5243847	**7424286**	295
5243878	**7424288**	295
5243885	**7424300**	295
5243892	**7424302**	295
5243908	**7424304**	295
5243939	**7424306**	295
5243946	**7424308**	295
5243953	**7424320**	280
5243960	**7424322**	280
5243991	**7424324**	281
5244004	**7424326**	281
5244011	**7424340**	280
5244028	**7424342**	280
5244059	**7424344**	281
5244066	**7424346**	281
5244073	**7424360**	282
5244080	**7424362**	282
5244110	**7424364**	282
	€/m	
5244127	**7424400**	286
5244134	**7424402**	286
5244141	**7424404**	286
5244172	**7424406**	286
5244189	**7424408**	286
5244196	**7424420**	286
5244202	**7424422**	286
5244233	**7424424**	286
5244240	**7424426**	286

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/m	
5244257	**7424428**	286
5244264	**7424440**	287
5244295	**7424442**	287
5244301	**7424444**	287
5244318	**7424446**	287
5244325	**7424458**	287
5244356	**7424460**	287
5244363	**7424462**	287
5244370	**7424464**	287
5244424	**7424480**	287
5244431	**7424482**	287
5244448	**7424484**	287
5244455	**7424486**	287
5244462	**7424488**	287
5244479	**7424500**	287
5244486	**7424502**	287
5244493	**7424504**	287
5244509	**7424506**	287
5244516	**7424508**	287
5244677	**7424600**	288
5244684	**7424602**	288
5244714	**7424620**	288
5244721	**7424622**	288
5244752	**7424662**	288
5244783	**7424682**	288
5244868	**7424720**	288
5244899	**7424722**	288
5244905	**7424724**	288
5244912	**7424740**	289
5244929	**7424742**	289
5244950	**7424744**	289
5245018	**7424780**	289
5245025	**7424782**	289
5245032	**7424784**	289
5245049	**7424800**	289
5245070	**7424802**	289
5245087	**7424804**	289
	€/db	
5651574	**7424821**	295
	€/m	
5245100	**7424822**	296
	€/db	
5245117	**7424840**	282
5245124	**7424842**	282
5245131	**7424844**	282
5245148	**7424846**	283
5245155	**7424884**	291
5245162	**7424886**	291
5245179	**7424900**	290
5245186	**7424902**	290
5245193	**7424904**	291
5245209	**7424906**	291
5245216	**7424920**	290
5245223	**7424922**	290
5245230	**7424924**	291
5245247	**7424926**	292
5245254	**7424940**	293
5245261	**7424942**	293
5246428	**7424944**	293
5245278	**7424960**	293
5245285	**7424962**	293
5245292	**7424964**	293
5245308	**7424980**	293
5245315	**7424982**	293
5245322	**7424984**	293
5245339	**7424990**	282
5245346	**7424992**	282
5245353	**7425006**	297
5245360	**7425008**	297
5245377	**7425020**	298
5254744	**7425022**	298
5254751	**7425024**	298
5245384	**7425026**	298
5245391	**7425028**	298
5245407	**7425046**	298
5245414	**7425048**	298
5245421	**7425064**	298
5245438	**7425066**	298
5245469	**7425102**	299
5245476	**7425104**	299
5245483	**7425122**	299
5245490	**7425124**	299
5245506	**7425140**	297
5245513	**7425300**	297

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/db	
5245520	**7425310**	297
5245537	**7425320**	297
5245544	**7425330**	297
5246435	**7425600**	468
5434757	**7425970**	296
5434764	**7425972**	296
5434795	**7425974**	296
6149131	**7427019**	432
6266739	**7427090**	434
6266746	**7427091**	436
5916383	**7427200**	440
5916420	**7427204**	440
5916628	**7427248**	440
5916666	**7427252**	441
5916727	**7427300**	442
5916734	**7427304**	442
5916741	**7427308**	442
5916758	**7427312**	443
5919308	**7427440**	441
5919315	**7427444**	443
5858270	**7428140**	387
5858287	**7428141**	387
5858294	**7428142**	387
6459483	**7428526**	446
5415558	**7428544**	377
5415565	**7428547**	379

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/db	
8AWR	5149101	6288704	270
8AWR	5149101	6288704	297
8AWR	5149101	6288704	307
8AWR	5149101	6288704	327
8AWR	5149101	6288704	333
8AWR	5149101	6288704	399
		€/100	
903 RB 15	5851059	3105016	260
903 RB 18	5851110	3105024	260
903 RB 22	5851172	3105032	260
910 SD 6X35	5669197	2351056	260
910 SD 6X40	5229513	2351064	260
		€/db	
915 RBS M4	5851417	3031500	260
ADP-B AL0.5	6215652	6117416	507
ADP-B AL1	6214037	6117408	507
ADP-B RW0.5	6117550	6117414	507
ADP-B RW1	6117499	6117406	507
ADP-B SWGR0.5	5701286	6117415	507
ADP-B SWGR1	5701279	6117407	507
ADP-BF AL0.5	6164851	6117412	507
ADP-BF RW0.5	6164813	6117410	507
ADP-BF SWGR0.5	6164820	6117411	507
AGB2 0.7 2W1OR	5099956	7404424	460
AGB2 1 2W1OR2.5	5100010	7404440	460
AGB2 1 2W1ORS2.5	5100027	7404444	460
AGB2H1 2W1OR	5100126	7404468	460
AGB3 0.7 2W2OR	5100249	7404500	461
AGB3 0.7 3W1OR	5100263	7404508	460
AGB3 0.7 3W1ORS	5100294	7404512	461
AGB3 1 3W1OR2.5	5100355	7404528	460
AGB3H1 2W2OR	5100430	7404552	461
AGB3H1 3W1OR	5100492	7404568	461
AGB3H1 3W1OR2.5	5100508	7404572	461
		€/m	
AIK 6TW 40	5101109	7404820	326
AIK 6TW 40	5101109	7404820	333
AIK 6TW 70	5101147	7404824	326
		€/db	
AIK ESL 15040	5100799	7404750	332
AIK ESL 20040	5100805	7404754	332
AIK ESL 20070	5100843	7404758	332
AIK ESL 25040	5100850	7404762	332
AIK ESL 25070	5100867	7404766	332
AIK ESL 35075	5100904	7404770	332
AIK ESR 15040	5100911	7404774	332
AIK ESR 20040	5100928	7404778	332
AIK ESR 20070	5100966	7404782	332
AIK ESR 25040	5100973	7404786	332
AIK ESR 25070	5100980	7404790	332
AIK ESR 35075	5101024	7404794	332
AIK SP K	5101048	7404810	332
AIK SP K	5101048	7404810	335
		€/m	
AIK SP L	5101086	7404814	335
AIK TWL 75	5101093	7404816	326
		€/db	
AIKA AD 15040	5101154	7404828	334
AIKA AD 20040	5101161	7404832	334
AIKA AD 25040	5101208	7404836	334
AIKA D 15040	5101215	7404840	334
AIKA D 20040	5101222	7404844	334
AIKA D 25040	5101260	7404848	334
AIKA DAT 15040	5101277	7404852	334
AIKA DAT 20040	5101284	7404856	334
AIKA DAT 25040	5101321	7404860	334
AIKA ES 15040	5101338	7404864	335
AIKA ES 20040	5101345	7404868	335
AIKA ES 25040	5101383	7404870	335
		€/m	
AIKA U 15040	5101390	7404874	333
AIKA U 20040	5101406	7404878	333
AIKA U 25040	5101444	7404882	333
		€/db	
AIKF AEA 15040	5101451	7404886	328
AIKF AEA 20040	5101468	7404890	328

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/db	
AIKF AEA 20070	5101505	7404894	328
AIKF AEA 25040	5101512	7404898	328
AIKF AEA 25070	5101529	7404902	328
AIKF AEA 35075	5101567	7404906	328
AIKF D 15040	5101574	7404910	328
AIKF D 15040T150	5101581	7404914	329
AIKF D 20040	5101628	7404916	328
AIKF D 20040T150	5101635	7404920	329
AIKF D 20040T200	5101642	7404924	329
AIKF D 20070	5101680	7404928	328
AIKF D 25040	5101697	7404932	328
AIKF D 25040T150	5101703	7404936	329
AIKF D 25040T250	5101741	7404940	329
AIKF D 25070	5101758	7404944	328
AIKF D 35075	5101765	7404948	328
AIKF DAT 15040	5101819	7404956	330
AIKF DAT 20040	5101826	7404960	330
AIKF DAT 25040	5101864	7404964	330
AIKF DG2 20070	5101888	7404972	330
AIKF DG2 25070	5101925	7404976	330
AIKF DG4 35075	5101932	7404980	330
AIKF DG6 35075	5101949	7404984	330
AIKF DG9 35075	5101987	7404988	331
AIKF IAE 25070	5101994	7404992	328
AIKF IEA 15040	5102007	7404996	328
AIKF IEA 20040	5102045	7405000	328
AIKF IEA 20070	5102052	7405004	328
AIKF IEA 25040	5102069	7405008	328
AIKF IEA 35075	5102106	7405012	328
		€/m	
AIKF SP	5101031	7404806	332
AIKU 15040	5100676	7404700	326
AIKU 20040	5100683	7404704	326
AIKU 20070	5100720	7404708	326
AIKU 25040	5100737	7404712	326
AIKU 25070	5100744	7404716	326
AIKU 35075	5100782	7404720	326
		€/db	
AMT3 2WSVCG	5681526	7404630	458
AMT3 3WSVCG	5681533	7404632	458
AMT4 2WS2ORVCG	5681557	7404636	458
AMT4 2WS2ORVCGS	5681564	7404638	459
AMT4 4WSVCG	5681540	7404634	458
ANT-3SD AL1	6164790	6105286	506
ANT-3SD RW1	6164752	6105282	506
ANT-3SD SWGR1	6164769	6105284	506
AS 4	5109969	7406948	388
AS 9	5109976	7406952	388
ASH250-3 165220	5431855	7410146	263
ASH250-3 165220	5431855	7410146	394
ASH250-3 165220	5431855	7410146	400
ASH250-3 215270	5473275	7410158	263
ASH250-3 215270	5473275	7410158	395
ASH250-3 215270	5473275	7410158	401
ASH250-3 265320	5473282	7410162	263
ASH250-3 B115170	5431824	7410142	263
ASH250-3 B115170	5431824	7410142	394
ASH250-3 B115170	5431824	7410142	400
ASH250-3 B165220	5438595	7410148	400
ASH250-3 B165220	5438595	7410148	263
ASH250-3 B165220	5438595	7410148	394
ASH350-3 165220	5431879	7410154	267
ASH350-3 165220	5431879	7410154	397
ASH350-3 165220	5431879	7410154	404
ASH350-3 215270	5473299	7410164	267
ASH350-3 215270	5473299	7410164	397
ASH350-3 215270	5473299	7410164	404
ASH350-3 265320	5473305	7410166	267
ASH350-3 B115170	5431862	7410150	267
ASH350-3 B115170	5431862	7410150	397
ASH350-3 B115170	5431862	7410150	404
ASH350-3 B165220	5438601	7410156	267
ASH350-3 B165220	5438601	7410156	404
ASH350-3 B165220	5438601	7410156	397
ASM-C5	6235278	6117337	486
ASM-C5 G	6235155	6117325	486

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/db	
ASM-C5 GS	5402428	6117343	427
ASM-C5 GS	5402428	6117343	438
ASM-C5 GS	5402428	6117343	453
ASM-C5 S	5402442	6117347	427
ASM-C5 S	5402442	6117347	438
ASM-C5 S	5402442	6117347	453
ASM-C6	6235339	6117341	486
ASM-C6 G	6235216	6117329	487
ASM-C6 GS	5402435	6117345	427
ASM-C6 GS	5402435	6117345	438
ASM-C6 GS	5402435	6117345	453
ASM-C6 S	5402459	6117349	427
ASM-C6 S	5402459	6117349	438
ASM-C6 S	5402459	6117349	453
ASM-C6A	5887522	6117348	428
ASM-C6A	5887522	6117348	439
ASM-C6A	5887522	6117348	453
ASM-C6A	5887522	6117348	487
ASM-C6A G	5887515	6117346	428
ASM-C6A G	5887515	6117346	439
ASM-C6A G	5887515	6117346	453
ASM-C6A G	5887515	6117346	488
ASX-E	5850199	7202312	513
ASX-K	5850182	7202310	513
BT-F GST18i3p SW	5273585	6108052	466
BT-F GST18i3p W	5273592	6108053	466
BT-S GST18i3p SW	5273653	6108056	466
BT-S GST18i3p W	5273660	6108057	466
BT-S GST18i5p SW	5273714	6108072	467
BW4 55	5100539	7404576	362
BW4 80	5100546	7404580	362
BW4 85	5100553	7404584	362
BW6 55	5100560	7404588	362
BW6 80	5100591	7404592	362
BW6 85	5100607	7404596	362
CST-STD	6333561	6120799	473
CST-STD	6333561	6120799	475
CST-STD	6333561	6120799	477
CST-STD	6333561	6120799	479
CTS-HP200	6448081	7204306	513
DAT F	5110446	7407076	270
DBS BE	5110453	7407080	297
DBS BE	5110453	7407080	332
DBS DUG	5434900	7400559	270
DSD2 200	5245339	7424990	282
DSD2 200	5245339	7424990	293
DSD2 200	5245339	7424990	311
DSD2 200	5245339	7424990	313
DSD2 300	5245346	7424992	282
DSD2 300	5245346	7424992	293
DSD2 300	5245346	7424992	311
DSD2 300	5245346	7424992	313
DSSL2 100 140	5431923	7410172	394
DSSL2 100 140	5431923	7410172	397
DSSL2 100 140	5431923	7410172	400
DSSL2 100 140	5431923	7410172	404
DSSL2 130 170	5431930	7410176	394
DSSL2 130 170	5431930	7410176	397
DSSL2 130 170	5431930	7410176	400
DSSL2 130 170	5431930	7410176	404
DSSL2 160 200	5431947	7410180	394
DSSL2 160 200	5431947	7410180	397
DSSL2 160 200	5431947	7410180	400
DSSL2 160 200	5431947	7410180	404
DSSL2 220 320	5682134	7410186	394
DSSL2 220 320	5682134	7410186	397
DSSL2 220 320	5682134	7410186	400
DSSL2 220 320	5682134	7410186	404
DSSL2 70 110	5431916	7410168	394
DSSL2 70 110	5431916	7410168	397
DSSL2 70 110	5431916	7410168	400
DSSL2 70 110	5431916	7410168	404
DSU2 400	5244073	7424360	282

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/db	
DSU2 400	5244073	7424360	311
DSU2 400 10050	5245308	7424980	293
DSU2 400 4030	5245254	7424940	293
DSU2 400 4030	5245254	7424940	313
DSU2 400 6050	5245278	7424960	293
DSU2 500	5244080	7424362	282
DSU2 500	5244080	7424362	311
DSU2 500 10050	5245315	7424982	293
DSU2 500 4030	5245261	7424942	293
DSU2 500 4030	5245261	7424942	313
DSU2 500 6050	5245285	7424962	293
DSU2 600	5244110	7424364	282
DSU2 600	5244110	7424364	311
DSU2 600 10050	5245322	7424984	293
DSU2 600 4030	5246428	7424944	293
DSU2 600 4030	5246428	7424944	313
DSU2 600 6050	5245292	7424964	293
DTG-02C AL1	5887379	6119284	492
DTG-02C RW1	5887331	6119280	492
DTG-02C SWGR1	5887348	6119282	492
DTG-02LE AL1	5925538	6119308	494
DTG-02LE RW1	5925491	6119304	494
DTG-02LE SWGR1	5925507	6119306	494
DTG-2A AL1	5696940	6119206	490
DTG-2A RW1	5696896	6119202	490
DTG-2A SWGR1	5696902	6119204	490
DTG-2B AL1	5696971	6119212	490
DTG-2B RW1	5696957	6119208	490
DTG-2B SWGR1	5696964	6119210	490
DTG-2C AL1	5697008	6119218	487
DTG-2C AL1	5697008	6119218	491
DTG-2C RW1	5696988	6119214	487
DTG-2C RW1	5696988	6119214	491
DTG-2C SWGR1	5696995	6119216	487
DTG-2C SWGR1	5696995	6119216	491
DTG-2EP AL1	5697121	6119236	492
DTG-2EP RW1	5697077	6119232	492
DTG-2EP SWGR1	5697084	6119234	492
DTG-2F AL1	5697039	6119224	493
DTG-2F RW1	5697015	6119220	493
DTG-2F SWGR1	5697022	6119222	493
DTG-2PA AL1	5697060	6119230	493
DTG-2PA RW1	5697046	6119226	493
DTG-2PA SWGR1	5697053	6119228	493
DTG-2RM AL1	5887454	6119296	486
DTG-2RM AL1	5887454	6119296	494
DTG-2RM RW1	5887430	6119292	486
DTG-2RM RW1	5887430	6119292	494
DTG-2RM SWGR1	5887447	6119294	486
DTG-2RM SWGR1	5887447	6119294	494
DTS-02C AL1	5887409	6119290	492
DTS-02C RW1	5887386	6119286	492
DTS-02C SWGR1	5887393	6119288	492
DTS-2A AL1	5697183	6119242	490
DTS-2A RW1	5697138	6119238	490
DTS-2A SWGR1	5697145	6119240	490
DTS-2B AL1	5697244	6119248	491
DTS-2B RW1	5697190	6119244	491
DTS-2B SWGR1	5697206	6119246	491
DTS-2C AL1	5697305	6119254	487
DTS-2C AL1	5697305	6119254	491
DTS-2C RW1	5697251	6119250	487
DTS-2C RW1	5697251	6119250	491
DTS-2C SWGR1	5697268	6119252	487
DTS-2C SWGR1	5697268	6119252	491
DTS-2EP AL1	5697497	6119272	493
DTS-2EP RW1	5697442	6119268	493
DTS-2EP SWGR1	5697480	6119270	493
DTS-2F AL1	5697374	6119260	493
DTS-2F RW1	5697312	6119256	493
DTS-2F SWGR1	5697329	6119258	493
DTS-2PA AL1	5697435	6119266	494
DTS-2PA RW1	5697381	6119262	494
DTS-2PA SWGR1	5697428	6119264	494
DTS-2RM AL1	5887508	6119302	486
DTS-2RM AL1	5887508	6119302	494
DTS-2RM RW1	5888024	6119298	486
DTS-2RM RW1	5888024	6119298	494
DTS-2RM SWGR1	5887492	6119300	486
DTS-2RM SWGR1	5887492	6119300	494
DU 250-2	5431572	7400573	264

Jegyzetek

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/db	
DU 350-2	5431589	7400577	268
DUF 250-2	5431619	7400589	264
DUF 250-3DAT	5434894	7400613	264
DUF 350-2	5431626	7400597	268
DUF 350-3 DAT	5434856	7400431	268
DUG 250-3 2	5431220	7400455	264
DUG 250-3 4	5431251	7400459	264
DUG 250-3 4SL100	5483267	7400420	402
DUG 250-3 4SL130	5483274	7400422	402
DUG 250-3 4SL160	6441839	7400419	402
DUG 250-3 4SL190	6441846	7400421	402
DUG 250-3 4SL70	5483250	7400418	402
DUG 250-3 6	5431268	7400463	265
DUG 250-3 9	5431275	7400467	265
DUG 250-3 R4	5431282	7400471	265
DUG 250-3R4SL100	5431336	7400479	403
DUG 250-3R4SL130	5431343	7400483	403
DUG 250-3R4SL160	6441693	7400484	403
DUG 250-3R4SL190	6441709	7400485	403
DUG 250-3R4SL70	5431329	7400475	403
DUG 350-3 4	5431398	7400505	268
DUG 350-3 4SL100	5483328	7400535	405
DUG 350-3 4SL130	5483335	7400538	405
DUG 350-3 4SL160	6441877	7400522	405
DUG 350-3 4SL190	6441884	7400523	405
DUG 350-3 4SL70	5483311	7400534	405
DUG 350-3 6	5431404	7400509	269
DUG 350-3 9	5431435	7400513	269
DUG 350-3 9SL100	5483359	7400542	406
DUG 350-3 9SL130	5483366	7400543	406
DUG 350-3 9SL160	6441891	7400518	406
DUG 350-3 9SL190	6441907	7400519	406
DUG 350-3 9SL70	5483342	7400539	406
DUG 350-3 R4	5431442	7400517	268
DUG 350-3 R7	5431503	7400533	269
DUG 350-3 R9	5431565	7400549	269
DUG 350-3R4SL100	5431466	7400525	407
DUG 350-3R4SL130	5431497	7400529	407
DUG 350-3R4SL160	6441716	7400526	407
DUG 350-3R4SL190	6441723	7400527	407
DUG 350-3R4SL70	5431459	7400521	407
DUG 350-3R7SL100	5431527	7400541	408
DUG 350-3R7SL130	5431558	7400545	408
DUG 350-3R7SL160	6441761	7400546	408
DUG 350-3R7SL190	6441778	7400547	408
DUG 350-3R7SL70	5431510	7400537	408
DUG 350-3R9SL100	5431367	7400491	409
DUG 350-3R9SL130	5431374	7400495	409
DUG 350-3R9SL160	6441785	7400496	409
DUG 350-3R9SL190	6441822	7400497	409
DUG 350-3R9SL70	5431350	7400487	409
DUG B 2	5110804	7407164	270
DUG B 4	5110811	7407168	270
DUG B 6	5110828	7407172	270
DUG B 9	5110842	7407180	270
DUG B R4	5110736	7407152	270
DUG B R7	5110743	7407156	270
DUG B R9	5110798	7407160	270
DUG RK UAN 4	5415558	7428544	377
DUG RK UAN 9	5415565	7428547	379
EA3 6	5245506	7425140	297
EP QR R7	5110859	7407184	361
EP QR RA9 10	5110880	7407196	361
FBA-B200-14	6434459	7202505	511
FBA-BV200-14	6434466	7202515	511
FBA-SP	5428190	7202322	511
FBS-K	5817543	7203809	510
		€/csom.e.	
FBS-M	5817505	7203803	510
		€/db	
FBS-PH	5817536	7203806	510
FBS-S	5817499	7203800	510
FD 250-2	5090847	7400784	271
FD 350-02	5090878	7400788	271
FD 4 QNK2	5983262	7407107	388
FD 4 QNK2	5983262	7407107	411

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/db	
FD 9 QNK2	5983279	7407109	388
FD 9 QNK2	5983279	7407109	411
FS R7 10 5	5110910	7407208	361
FS RA9 10 5	5110958	7407216	361
GES R2 7011	6459582	7405082	452
GES R2 9011	6459599	7405084	452
GES R2 Cr	6459315	7408856	448
GES R2 Cu	6459292	7408854	448
GES R2 CuZn	6459285	7408852	448
GES R2 Ni	6459278	7408850	448
GES R2B 7011	6459605	7405086	452
GES R2B 9011	6459643	7405088	452
GES R2B Cr	6460830	7408876	451
GES R2B Cu	6460809	7408874	451
GES R2B CuZn	6460793	7408872	451
GES R2B Ni	6460786	7408870	451
GES R2T Cr	6459124	7408866	450
GES R2T Cu	6459063	7408864	449
GES R2T CuZn	6459049	7408862	449
GES R2T Ni	6458981	7408860	449
GES RV	5112280	7407536	361
		€/csom.e.	
GES UB4	5112372	7407558	363
GES UB6	5112389	7407562	363
		€/db	
GES2 DB 1019	5102168	7405108	350
GES2 DB 7011	5102113	7405100	350
GES2 DB 9011	5102120	7405104	350
GES2 U 1019	5102236	7405124	350
GES2 U 7011	5102182	7405116	350
GES2 U 9011	5102229	7405120	350
		€/csom.e.	
GES4 BG DB	5703556	7407552	363
		€/db	
GES4 U 1019	5102601	7405204	351
GES4 U 7011	5102588	7405196	351
GES4 U 9011	5102595	7405200	351
GES4-2U10T 1019	5890683	7405147	351
GES4-2U10T 7011	5890645	7405145	351
GES4-2U10T 9011	5890676	7405146	351
GES4M-2 10U	6028726	7405191	351
GES6 U 1019	5103127	7405316	352
GES6 U 7011	5103080	7405308	352
GES6 U 9011	5103110	7405312	352
GES6-2U10T 1019	5883630	7405323	352
GES6-2U10T 7011	5883616	7405321	352
GES6-2U10T 9011	5883623	7405322	352
GES6M-2 10U	6028733	7405299	352
GES9 55U V 7011	5674436	7405037	315
GES9 55U V 9011	5674443	7405039	315
GES9-3B U 1019	6460533	7405081	353
GES9-3B U 7011	6460496	7405077	353
GES9-3B U 9011	6460502	7405079	353
GES9-3S U 1019	6460564	7405087	353
GES9-3S U 7011	6460540	7405083	353
GES9-3S U 9011	6460557	7405085	353
GES9M-2 10U	6028740	7405371	353
GESR4 U 1019	5103738	7405444	356
GESR4 U 7011	5103684	7405436	356
GESR4 U 9011	5103721	7405440	356
GESR7 10U 1019	5103806	7405460	357
GESR7 10U 7011	5103783	7405452	357
GESR7 10U 9011	5103790	7405456	357
GESR9 55U V 7011	5674450	7405047	315
GESR9 55U V 9011	5674467	7405049	315
GESR9 SR U 1019	5104148	7405520	358
GESR9 SR U 7011	5104094	7405512	358
GESR9 SR U 9011	5104100	7405516	358
GESR9 U 1019	5104216	7405536	358
GESR9 U 7011	5104162	7405528	358
GESR9 U 9011	5104209	7405532	358
GESR9-2U12T 1019	5840763	7405467	358
GESR9-2U12T 7011	5840718	7405465	358
GESR9-2U12T 9011	5840725	7405466	358
GESRA7 10U	5104261	7405544	357
GESRA9 10U	5104445	7405580	358

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/csom.e.	
GESUB2 4	5891161	7407559	363
GESUB2 6	5891178	7407561	363
		€/db	
GH N 20	5426295	7406865	388
GH N 25	5426301	7406866	388
GH NR SL20	5426332	7406870	411
GH NR SL25	5426349	7406871	411
GH RK SL20	5426158	7406859	399
GH RK SL25	5426165	7406860	399
GH RK SL30	5426172	7406861	399
GH RK SL40	5426189	7406862	399
GRAF9-2 BA4	5867043	7405812	360
GRAF9-2 U 1019	5867005	7405754	360
GRAF9-2 U 7011	5866985	7405746	360
GRAF9-2 U 9011	5866992	7405750	360
GT2 CEE16	5450771	7407663	429
GT2CEE	5450788	7407665	429
GT3 CEE	5450832	7407669	429
GT3 CEE16	5450825	7407667	429
HE60 GE2	5919322	7368400	432
HE60 GE2	5919322	7368400	434
HE60 GE2	5919322	7368400	436
HE60 UDHOME4	5919308	7427440	441
HE60 UDHOME9	5919315	7427444	443
IB BGES9	6331796	7399870	322
IB BGESR9	6331802	7399872	322
IBD 35038 9	6331734	7399850	320
IBD 35038 R9	6331772	7399856	320
IBD 35048 9	6331741	7399852	321
IBD 35048 R9	6331789	7399858	321
IBNEV 110	6331918	7399920	322
IBNEV 150	6331925	7399923	322
IBNEV 190	6331956	7399926	322
IBNEV 230	6331963	7399929	322
IBST 250	6331895	7399910	322
IBST 350	6331901	7399912	322
IBVE 25038	6331833	7399890	320
IBVE 25048	6331840	7399892	321
IBVE 35038	6331857	7399896	320
IBVE 35048	6331864	7399898	321
KAL-K11 AL1	6133857	6117422	507
KAL-K11 RW1	6133833	6117420	507
KAL-K11 SWGR1	6133840	6117421	507
KFB R9	5112426	7407568	361
KS-S DE	5448259	7205425	512
KS-S EN	5725695	7205429	512
KS-S ES	5703808	7205427	512
KS-S HR	6446872	7205438	512
KS-S SE	6461974	7205426	512
KV2 19028	5090304	7400620	255
KV2 19038	5090335	7400624	257
KV2 19048	5090342	7400628	259
KV2 25028	5090359	7400632	255
KV2 25038	5090366	7400636	257
KV2 25048	5090397	7400640	259
KV3 25028	5090403	7400644	255
KV3 25038	5090410	7400648	257
KV3 25038	5090410	7400648	320
KV3 25048	5090427	7400652	259
KV3 25048	5090427	7400652	321
KV3 35028	5090458	7400656	255
KV3 35038	5090465	7400660	257
KV3 35038	5090465	7400660	320
KV3 35048	5090472	7400664	259
KV3 35048	5090472	7400664	321
LP 45	5112440	7407584	418

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/db	
LP R	5112433	7407580	418
LPA GB2	5112457	7407588	419
LPA GB3	5112464	7407592	419
		€/100	
MMS6X50	5963929	3498107	260
		€/db	
MP 2R LE	6460748	7408810	447
MP R2 2A	6460670	7408802	447
MP R2 2B	6460687	7408804	447
MP R2 2C	6460724	7408806	447
MP R2 2F	6460731	7408808	447
MPMT45 2A	5693468	7408701	316
MPMT45 2B	5693475	7408703	316
MPMT45 2C	5693482	7408705	317
MPMT45 2F	5693499	7408707	317
MS3 GB2	5112655	7407650	399
MS3 GB3	5112662	7407654	399
MT R2 1-1	6460663	7408838	446
MT R2 NF	6460618	7408834	446
MT R2 VDE	6460601	7408832	446
MT45V 0	5759393	7408698	420
MT45V 2+2	5674528	7408682	316
MT45V 2+2	5674528	7408682	420
MT45V 3	5674504	7408672	315
MT45V 3	5674504	7408672	420
MT45V 3 3WS V	5763000	7408697	316
MT45V 3 3WS V	5763000	7408697	421
MT45V 3+1	5674511	7408680	315
MT45V 3+1	5674511	7408680	420
MT45V 4	5674498	7408670	315
MT45V 4	5674498	7408670	420
MT45V TW	5674566	7408693	316
MT45V TW	5674566	7408693	421
MTG-12R F AL1	5899747	6105192	504
MTG-12R F RW1	5899693	6105186	504
MTG-12R F SWGR1	5899730	6105189	504
MTG-12R L AL1	5899570	6105168	503
MTG-12R L RW1	5899501	6105162	503
MTG-12R L SWGR1	5899525	6105165	503
MTG-2BC F AL1	5898900	6105096	505
MTG-2BC F RW1	5900603	6105090	505
MTG-2BC F SWGR1	5900641	6105093	505
MTG-2R F AL1	5900566	6105072	502
MTG-2R F RW1	5900542	6105066	502
MTG-2R F SWGR1	5900559	6105069	502
MTG-2R L AL1	5900481	6105048	502
MTG-2R L RW1	5900467	6105042	502
MTG-2R L SWGR1	5900474	6105045	502
MTG-2UC1.2 AL1	6425525	6105295	500
MTG-2UC1.2 RW1	6425501	6105291	500
MTG-2UC1.2 SWGR1	6425518	6105293	500
MTG-3R F AL1	5899259	6105144	503
MTG-3R F RW1	5899204	6105138	503
MTG-3R F SWGR1	5899228	6105141	503
MTG-3R L AL1	5899099	6105120	503
MTG-3R L RW1	5899037	6105114	503
MTG-3R L SWGR1	5899075	6105117	503
MTG-BC F AL1	5900368	6105024	504
MTG-BC F RW1	5900344	6105018	504
MTG-BC F SWGR1	5900351	6105021	504
MTG-DB O AL1	5898610	6104712	497
MTG-DB O RW1	5898597	6104706	497
MTG-DB O SWGR1	5898603	6104709	497
MTG-DB9 F AL1	5898559	6104688	497
MTG-DB9 F RW1	5898535	6104682	497
MTG-DB9 F SWGR1	5898542	6104685	497
MTG-DB9 S AL1	5898245	6104640	496
MTG-DB9 S RW1	5898177	6104634	496
MTG-DB9 S SWGR1	5898191	6104637	496
MTG-DV O AL1	5898795	6104784	498
MTG-DV O RW1	5898771	6104778	498
MTG-DV O SWGR1	5898788	6104781	498
MTG-DVI F AL1	5898733	6104760	498
MTG-DVI F RW1	5898719	6104754	498
MTG-DVI F SWGR1	5898726	6104757	498
MTG-DVI S AL1	5898672	6104736	498

Jegyzetek

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/db	
MTG-DVI S RW1	5898658	6104730	498
MTG-DVI S SWGR1	5898665	6104733	498
MTGE2 15 1K	5865018	7407599	435
MTGE2 15 2A	5864936	7407594	435
MTGE2 15 2B	5864943	7407595	435
MTGE2 15 2C	5864950	7407596	435
MTGE2 15 2F	5864967	7407597	435
MTGE2 15 2LE	5865001	7407598	435
MTGE2 1K	5626893	7407850	433
MTGE2 2A	5626855	7407846	433
MTGE2 2B	5626862	7407847	433
MTGE2 2C	5626879	7407848	433
MTGE2 2F	5626886	7407849	433
MTGE2 2LE	5623472	7407679	433
MTGE2F 1K	5872627	7407855	437
MTGE2F 2A	5872573	7407841	437
MTGE2F 2B	5872580	7407842	437
MTGE2F 2C	5872597	7407843	437
MTGE2F 2F	5872603	7407853	437
MTGE2F 2LE	5872610	7407854	437
MTG-HD F AL1	5899044	6104832	499
MTG-HD F RW1	5899013	6104826	499
MTG-HD F SWGR1	5899020	6104829	499
MTG-HD S AL1	5898924	6104808	499
MTG-HD S RW1	5898894	6104802	499
MTG-HD S SWGR1	5898917	6104805	499
MTG-MK L AL1	5899945	6104952	501
MTG-MK L RW1	5899921	6104946	501
MTG-MK L SWGR1	5899938	6104949	501
MTG-R F AL1	5900283	6105000	501
MTG-R F RW1	5900238	6104994	501
MTG-R F SWGR1	5900245	6104997	501
MTG-R L AL1	5900122	6104976	501
MTG-R L RW1	5900047	6104970	501
MTG-R L SWGR1	5900108	6104973	501
MTG-SON S AL1	6102174	6105274	506
MTG-SON S RW1	6102150	6105270	506
MTG-SON S SWGR1	6102167	6105272	506
MTG-U3A F AL1	5899754	6104928	500
MTG-U3A F RW1	5899648	6104922	500
MTG-U3A F SWGR1	5899709	6104925	500
MTG-U3A S AL1	5899372	6104880	500
MTG-U3A S RW1	5899334	6104874	500
MTG-U3A S SWGR1	5899341	6104877	500
MTG-VGA F AL1	5898443	6104664	496
MTG-VGA F RW1	5898375	6104658	496
MTG-VGA F SWGR1	5898436	6104661	496
MTG-VGA S AL1	5898085	6104616	496
MTG-VGA S RW1	5898023	6104610	496
MTG-VGA S SWGR1	5898061	6104613	496
MTG-X O AL1	5900184	6105240	506
MTG-X O RW1	5900115	6105234	506
MTG-X O SWGR1	5900177	6105237	506
MTG-X3F L AL1	5900009	6105216	505
MTG-X3F L RW1	5899860	6105210	505
MTG-X3F L SWGR1	5899877	6105213	505
MTG-X3F S AL1	6102099	6105254	505
MTG-X3F S RW1	6102051	6105250	505
MTG-X3F S SWGR1	6102068	6105252	505
MTG-X3M L AL1	5900092	6105228	505
MTG-X3M L RW1	5900054	6105222	505
MTG-X3M L SWGR1	5900061	6105225	505
MTG-X3M S AL1	6102129	6105262	506
MTG-X3M S RW1	6102105	6105258	506
MTG-X3M S SWGR1	6102112	6105260	506
MTM 0	5113027	7407764	426
MTM 1D	5113034	7407768	423
MTM 1K	5113072	7407776	424
MTM 2A	5113089	7407780	422
MTM 2B	5113096	7407784	423
MTM 2C	5113102	7407788	423
MTM 2D	5415978	7407790	423
MTM 2F	5113133	7407792	424
MTM 2G	5113140	7407796	424
MTM 2H	5113157	7407800	424
MTM 2K	5113164	7407804	425
MTM 2L	5113195	7407808	425
MTM 2LE	5623489	7407798	425
MTM 2M	5113201	7407812	425
MTM 2N	5113218	7407816	425
MTM 2P	5455806	7407817	425
MTM 2Q	5688624	7407818	426

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/db	
MTM 3A	5113225	7407820	422
MTM 3B	5113256	7407824	423
MTM 3C	5113263	7407828	423
MTM 3E	5113270	7407832	424
MTM 3F	5417965	7407833	424
MTS-12R F AL1	5899822	6105204	504
MTS-12R F RW1	5899761	6105198	504
MTS-12R F SWGR1	5899815	6105201	504
MTS-12R L AL1	5899686	6105180	504
MTS-12R L RW1	5899617	6105174	504
MTS-12R L SWGR1	5899624	6105177	504
MTS-2BC F AL1	5898986	6105108	505
MTS-2BC F RW1	5898948	6105102	505
MTS-2BC F SWGR1	5898962	6105105	505
MTS-2R F AL1	5900597	6105084	502
MTS-2R F RW1	5900573	6105078	502
MTS-2R F SWGR1	5900580	6105081	502
MTS-2R L AL1	5900535	6105060	502
MTS-2R L RW1	5900511	6105054	502
MTS-2R L SWGR1	5900528	6105057	502
MTS-3R F AL1	5899464	6105156	503
MTS-3R F RW1	5899273	6105150	503
MTS-3R F SWGR1	5899457	6105153	503
MTS-3R L AL1	5899167	6105132	503
MTS-3R L RW1	5899136	6105126	503
MTS-3R L SWGR1	5899143	6105129	503
MTS-BC F AL1	5900429	6105036	504
MTS-BC F RW1	5900405	6105030	504
MTS-BC F SWGR1	5900412	6105033	504
MTS-DB O AL1	5898641	6104724	497
MTS-DB O RW1	5898627	6104718	497
MTS-DB O SWGR1	5898634	6104721	497
MTS-DB9 F AL1	5898580	6104700	497
MTS-DB9 F RW1	5898566	6104694	497
MTS-DB9 F SWGR1	5898573	6104697	497
MTS-DB9 S AL1	5898320	6104652	497
MTS-DB9 S RW1	5898269	6104646	497
MTS-DB9 S SWGR1	5898313	6104649	497
MTS-DV O AL1	5898863	6104796	499
MTS-DV O RW1	5898849	6104790	499
MTS-DV O SWGR1	5898856	6104793	499
MTS-DVI F AL1	5898764	6104772	498
MTS-DVI F RW1	5898740	6104766	498
MTS-DVI F SWGR1	5898757	6104769	498
MTS-DVI S AL1	5898702	6104748	498
MTS-DVI S RW1	5898689	6104742	498
MTS-DVI S SWGR1	5898696	6104745	498
MTS-HD F AL1	5899150	6104844	499
MTS-HD F RW1	5899082	6104838	499
MTS-HD F SWGR1	5899105	6104841	499
MTS-HD S AL1	5898979	6104820	499
MTS-HD S RW1	5898931	6104814	499
MTS-HD S SWGR1	5898955	6104817	499
MTS-MK L AL1	5899990	6104964	501
MTS-MK L RW1	5899976	6104958	501
MTS-MK L SWGR1	5899983	6104961	501
MTS-R F AL1	5900337	6105012	502
MTS-R F RW1	5900290	6105006	502
MTS-R F SWGR1	5900306	6105009	502
MTS-R L AL1	5900221	6104988	501
MTS-R L RW1	5900160	6104982	501
MTS-R L SWGR1	5900214	6104985	501
MTS-U3A F AL1	5899884	6104940	500
MTS-U3A F RW1	5899808	6104934	500
MTS-U3A F SWGR1	5899853	6104937	500
MTS-U3A S AL1	5899402	6104892	500
MTS-U3A S RW1	5899389	6104886	500
MTS-U3A S SWGR1	5899396	6104889	500
MTS-VGA F AL1	5898504	6104676	496
MTS-VGA F RW1	5898481	6104670	496
MTS-VGA F SWGR1	5898498	6104673	496
MTS-VGA S AL1	5898146	6104628	496
MTS-VGA S RW1	5898122	6104622	496
MTS-VGA S SWGR1	5898139	6104625	496
MTU 2	5113287	7407836	422
MTU 3	5113294	7407840	422
MTU B	5861300	7407047	426
MTU ZE	5113300	7407844	422
NE DSU2 10075	5245131	7424844	282
NE DSU2 17075	5245148	7424846	283
NE DSU2 4030	5245117	7424840	282
NE DSU2 4030	5245117	7424840	311

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/db	
NE DSU2 6050	5245124	7424842	282
NW 250-3 QK	5432753	7410540	377
NW 250-3 QK	5432753	7410540	379
NW 250-3 RK	5432777	7410552	381
NW 350-3 QK	5432760	7410544	377
NW 350-3 QK	5432760	7410544	379
NW 350-3 RK	5432784	7410556	381
NW 350-3 RK	5432784	7410556	383
NW 350-3 RK	5432784	7410556	385
		€/m	
OKA BA4 3	5099338	7404220	297
		€/db	
OKA D 200	5093510	7401870	297
OKA D 200 R	5245377	7425020	298
OKA D 300	5093954	7401997	297
OKA D 300 R	5254744	7425022	298
OKA D 400	5093602	7401898	297
OKA D 400 R	5254751	7425024	298
OKA D 500	5245353	7425006	297
OKA D 500 4	5245421	7425064	298
OKA D 500 9	5245469	7425102	299
OKA D 500 DAT	5245407	7425046	298
OKA D 500 R	5245384	7425026	298
OKA D 500 R9	5245483	7425122	299
OKA D 600	5245360	7425008	297
OKA D 600 4	5245438	7425066	298
OKA D 600 9	5245476	7425104	299
OKA D 600 DAT	5245414	7425048	298
OKA D 600 R	5245391	7425028	298
OKA D 600 R9	5245490	7425124	299
OKA DAT 200	5093640	7401904	298
OKA DAT 300	5093664	7401912	298
OKA DAT 400	5093701	7401920	298
OKA DG4 300	5094067	7402040	298
OKA DG4 400	5094081	7402048	298
OKA DG6 400	5094128	7402056	299
OKA DG9 400	5094142	7402064	299
OKA DGR9 400	5094173	7402068	299
OKA FB2 TX	5651574	7424821	295
		€/m	
OKA FD	5245100	7424822	296
		€/db	
OKA NEVE 110	5434757	7425970	296
OKA NEVE 150	5434764	7425972	296
OKA NEVE 250	5434795	7425974	296
OKA RK 200 15	5245513	7425300	297
OKA RK 300 15	5245520	7425310	297
OKA RK 400 15	5245537	7425320	297
OKA RK 500 15	5245544	7425330	297
		€/m	
OKA2 TW 100	5093817	7401960	294
OKA2 TW 120	5093831	7401968	294
OKA2 TW 140	5093879	7401976	294
OKA2 TW 150	5093886	7401980	294
OKA2 TW 30	5093893	7401984	294
OKA2 TW 40	5093909	7401988	294
OKA2 TW 50	5093930	7401992	294
OKA2 TW 60	5093947	7401996	294
OKA2 TW 70	5093992	7402000	294
OKA2 TW 80	5094005	7402004	294
OKA2 TW 90	5094012	7402008	294
		€/db	
OKA-G A 40140 4	5243953	7424320	280
OKA-G A 40140 6	5243960	7424322	280
OKA-G A 40140 9	5243991	7424324	281
OKA-G A 40140 9	5243991	7424324	310
OKA-G A 40140R9	5244004	7424326	281
OKA-G A 40140R9	5244004	7424326	310
OKA-G A 40240 4	5244011	7424340	280
OKA-G A 40240 6	5244028	7424342	280
OKA-G A 40240 9	5244059	7424344	281
OKA-G A 40240R9	5244066	7424346	281
		€/m	
OKA-G20040140	5242925	7424000	276
OKA-G20040140	5242925	7424000	310
OKA-G20040140R	5243113	7424040	277
		€/db	
OKA-G20040150ES	5243816	7424280	295
OKA-G20040150ES	5243816	7424280	311
OKA-G20040150ES	5243816	7424280	313

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/db	
OKA-G20040150FBL	5651291	7423950	296
OKA-G20040150FBR	5651420	7423970	295
		€/m	
OKA-G20040240	5243007	7424020	276
		€/db	
OKA-G20040240ES	5243885	7424300	295
OKA-G20040240FBL	5651345	7423960	296
OKA-G20040240FBR	5651482	7423980	296
		€/m	
OKA-G20040240R	5243229	7424060	277
OKA-G30040140	5242932	7424002	276
OKA-G30040140	5242932	7424002	310
OKA-G30040140D4	5243458	7424120	277
OKA-G30040140R	5243120	7424042	277
		€/db	
OKA-G30040150ES	5243823	7424282	295
OKA-G30040150ES	5243823	7424282	311
OKA-G30040150ES	5243823	7424282	313
OKA-G30040150FBL	5651307	7423952	296
OKA-G30040150FBR	5651581	7423972	295
		€/m	
OKA-G30040240	5243045	7424022	276
OKA-G30040240D4	5243519	7424140	277
		€/db	
OKA-G30040240ES	5243892	7424302	295
OKA-G30040240FBL	5651352	7423962	296
OKA-G30040240FBR	5651512	7423982	296
		€/m	
OKA-G30040240R	5243236	7424062	277
OKA-G40040140	5242949	7424004	276
OKA-G40040140	5242949	7424004	310
OKA-G40040140D4	5243465	7424122	277
OKA-G40040140D6	5243571	7424162	277
OKA-G40040140D9	5243656	7424200	278
OKA-G40040140DR9	5243717	7424240	278
OKA-G40040140R	5243168	7424044	277
		€/db	
OKA-G40040150ES	5243830	7424284	295
OKA-G40040150ES	5243830	7424284	311
OKA-G40040150ES	5243830	7424284	313
OKA-G40040150FBL	5651314	7423954	296
OKA-G40040150FBR	5651451	7423974	295
		€/m	
OKA-G40040240	5243052	7424024	276
OKA-G40040240D4	5243526	7424142	277
OKA-G40040240D6	5243601	7424182	278
OKA-G40040240D9	5243687	7424220	278
OKA-G40040240DR9	5243762	7424260	279
		€/db	
OKA-G40040240ES	5243908	7424304	295
OKA-G40040240FBL	5651369	7423964	296
OKA-G40040240FBR	5651529	7423984	296
		€/m	
OKA-G40040240R	5243243	7424064	277
OKA-G50040140	5242987	7424006	276
OKA-G50040140	5242987	7424006	310
OKA-G50040140D9	5243663	7424202	278
OKA-G50040140DR9	5243724	7424242	278
OKA-G50040140R	5243175	7424046	277
		€/db	
OKA-G50040150ES	5243847	7424286	295
OKA-G50040150ES	5243847	7424286	311
OKA-G50040150ES	5243847	7424286	313
OKA-G50040150FBL	5651321	7423956	296
OKA-G50040150FBR	5651468	7423976	295
		€/m	
OKA-G50040240	5243069	7424026	276
OKA-G50040240D9	5243694	7424222	278
OKA-G50040240DR9	5243779	7424262	279
		€/db	
OKA-G50040240ES	5243939	7424306	295
OKA-G50040240FBL	5651406	7423966	296
OKA-G50040240FBR	5651536	7423986	296
		€/m	
OKA-G50040240R	5243274	7424066	277
OKA-G60040140	5242994	7424008	276
OKA-G60040140	5242994	7424008	310
OKA-G60040140D9	5243670	7424204	278
OKA-G60040140DR9	5243755	7424246	278
OKA-G60040140R	5243182	7424048	277
		€/db	
OKA-G60040150ES	5243878	7424288	295
OKA-G60040150ES	5243878	7424288	311
OKA-G60040150ES	5243878	7424288	313
OKA-G60040150FBL	5651338	7423958	296

Jegyzetek

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/db	
OKA-G60040150FBR	5651475	7423978	295
		€/m	
OKA-G60040240	5243106	7424028	276
OKA-G60040240D9	5243700	7424224	278
OKA-G60040240DR9	5243786	7424264	279
		€/db	
OKA-G60040240ES	5243946	7424308	295
OKA-G60040240FBL	5651413	7423968	296
OKA-G60040240FBR	5651543	7423988	296
		€/m	
OKA-G60040240R	5243281	7424068	277
		€/db	
OKA-W A 10050 4	5245216	7424920	290
OKA-W A 10050 6	5245223	7424922	290
OKA-W A 10050 9	5245230	7424924	291
OKA-W A 10050R9	5245247	7424926	292
OKA-W A 4030 9	5245155	7424884	291
OKA-W A 4030 9	5245155	7424884	312
OKA-W A 4030R9	5245162	7424886	291
OKA-W A 4030R9	5245162	7424886	312
OKA-W A 6050 4	5245179	7424900	290
OKA-W A 6050 6	5245186	7424902	290
OKA-W A 6050 9	5245193	7424904	291
OKA-W A 6050R9	5245209	7424906	291
		€/m	
OKA-W20010050	5244264	7424440	287
OKA-W20010050R	5244479	7424500	287
OKA-W2004030	5244127	7424400	286
OKA-W2004030	5244127	7424400	312
OKA-W2004030R	5244356	7424460	287
OKA-W2006050	5244196	7424420	286
OKA-W2006050R	5244424	7424480	287
OKA-W30010050	5244295	7424442	287
OKA-W30010050D4	5244714	7424620	288
OKA-W30010050R	5244486	7424502	287
OKA-W3004030	5244134	7424402	286
OKA-W3004030	5244134	7424402	312
OKA-W3004030R	5244363	7424462	287
OKA-W3006050	5244202	7424422	286
OKA-W3006050D4	5244677	7424600	288
OKA-W3006050R	5244431	7424482	287
OKA-W40010050	5244301	7424444	287
OKA-W40010050D4	5244721	7424622	288
OKA-W40010050D6	5244783	7424682	288
OKA-W40010050D9	5244912	7424740	289
OKA-W40010050DR9	5245049	7424800	289
OKA-W40010050R	5244493	7424504	287
OKA-W4004030	5244141	7424404	286
OKA-W4004030	5244141	7424404	312
OKA-W4004030R	5244370	7424464	287
OKA-W4006050	5244233	7424424	286
OKA-W4006050D4	5244684	7424602	288
OKA-W4006050D6	5244752	7424662	288
OKA-W4006050D9	5244868	7424720	288
OKA-W4006050DR9	5245018	7424780	289
OKA-W4006050R	5244448	7424484	287
OKA-W50010050	5244318	7424446	287
OKA-W50010050D9	5244929	7424742	289
OKA-W50010050DR9	5245070	7424802	289
OKA-W50010050R	5244509	7424506	287
OKA-W5004030	5244172	7424406	286
OKA-W5004030	5244172	7424406	312
OKA-W5006050	5244240	7424426	286
OKA-W5006050D9	5244899	7424722	288
OKA-W5006050DR9	5245025	7424782	289
OKA-W5006050R	5244455	7424486	287
OKA-W60010050	5244325	7424458	287
OKA-W60010050D9	5244950	7424744	289
OKA-W60010050DR9	5245087	7424804	289
OKA-W60010050R	5244516	7424508	287
OKA-W6004030	5244189	7424408	286
OKA-W6004030	5244189	7424408	312
OKA-W6006050	5244257	7424428	286
OKA-W6006050D9	5244905	7424724	288
OKA-W6006050DR9	5245032	7424784	289
OKA-W6006050R	5244462	7424488	287
		€/db	
OKB AE 25085 ON	5845980	7403831	305
OKB BS BL	5862116	7403883	307
OKB BS E	5862109	7403881	307
OKB DSD 250	5699637	7403845	306
		€/m	
OKB E 25085 ON	5845942	7403811	304

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/db	
OKB EP 1000	5862123	7403895	307
OKB ES 25085	5699569	7403820	304
OKB IE 25085 ON	5845973	7403826	304
OKB IT	5699699	7403850	306
OKB TS 25085 ON	5845997	7403836	305
OKB TW 852000	5762775	7403843	306
OKB TW 85240	5762768	7403841	306
		€/m	
OKB U 25085 BD	5862079	7403818	304
OKB U 25085 BLON	5845935	7403816	304
		€/db	
OKB V 210	5699712	7403860	306
OKB V 250	5699705	7403855	306
OKB WD 25085	5862130	7403890	305
PAD-ID6 AL1	6049189	6120005	507
PAD-ID6 RW1	6049127	6120003	507
PAD-ID6 SWGR1	6049134	6120001	507
PF-G	5989080	7407110	360
PF-G	5989080	7407110	388
PF-G	5989080	7407110	410
PSX-P	5850120	7202295	512
RD GRAF9-2	5983293	7407099	360
RD R4 NK2	5983231	7407073	388
RD R4 NK2	5983231	7407073	411
RD R7 NK2	5983248	7407074	388
RD R7 NK2	5983248	7407074	411
RD R9 NK2	5983255	7407075	388
RD R9 NK2	5983255	7407075	411
RD2 TUK2	5983286	7407098	360
RD2 TUK2	5983286	7407098	388
RD2 TUK2	5983286	7407098	410
		€/csom.e.	
RK NEV2 110	5891215	7405815	373
RK NEV2 110	5891215	7405815	411
RK NEV2 110	5891215	7405815	305
RK NEV2 150	5891222	7405816	373
RK NEV2 150	5891222	7405816	411
RK NEV2 150	5891222	7405816	305
RK NEV2 190	5891239	7405817	373
RK NEV2 190	5891239	7405817	411
RK NEV2 190	5891239	7405817	305
RK NEV2 230	5891246	7405818	373
RK NEV2 230	5891246	7405818	411
RK NEV2 230	5891246	7405818	305
RK NEV2 270	5891253	7405819	373
RK NEV2 270	5891253	7405819	411
RK NEV2 270	5891253	7405819	305
RK NEV2 70	5891185	7405814	305
		€/db	
RK SL1 V2 20	5105824	7405892	396
RK SL1 V2 25	5105831	7405896	396
RK SL1 V2 30	5105848	7405900	396
RK SL1 V2 40	5105886	7405908	396
RK SL1 V3 20	5105893	7405912	398
RK SL1 V3 25	5105909	7405916	398
RK SL1 V3 30	5105930	7405920	398
RK SL1 V3 40	5105954	7405928	398
RK SL2 V2 20	5105961	7405932	396
RK SL2 V2 25	5105992	7405936	396
RK SL2 V2 30	5106005	7405940	396
RK SL2 V2 40	5106029	7405948	396
RK SL2 V3 20	5106050	7405952	398
RK SL2 V3 25	5106067	7405956	398
RK SL2 V3 30	5106074	7405960	398
RK SL2 V3 40	5106111	7405968	398
RKF2 SL1 V2 20	5869818	7409482	396
RKF2 SL1 V2 25	5869825	7409484	396
RKF2 SL1 V2 30	5869863	7409486	396
RKF2 SL1 V2 40	5869887	7409490	396
RKF2 SL1 V3 20	5869924	7409502	398
RKF2 SL1 V3 25	5869931	7409504	398
RKF2 SL1 V3 30	5869948	7409506	398
RKF2 SL1 V3 40	5869993	7409510	398
RKF2 SL2 V2 20	5870005	7409522	396
RKF2 SL2 V2 25	5870043	7409524	396
RKF2 SL2 V2 30	5870050	7409526	396

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/db	
RKF2 SL2 V2 40	5870104	7409530	396
RKF2 SL2 V3 20	5870111	7409542	398
RKF2 SL2 V3 25	5870128	7409544	398
RKF2 SL2 V3 30	5870166	7409546	398
RKF2 SL2 V3 40	5870180	7409550	398
RKFN2 4 VMSL1N15	5869160	7409382	402
RKFN2 4 VMSL1N15	5869160	7409382	405
RKFN2 4 VMSL1N20	5869207	7409384	402
RKFN2 4 VMSL1N20	5869207	7409384	405
RKFN2 4 VS 20	5869023	7409362	368
RKFN2 4 VS 25	5869030	7409364	368
RKFN2 9 VMSL1N16	5869214	7409388	406
RKFN2 9 VMSL1N21	5869221	7409390	406
RKFN2 9 VS 20	5869047	7409368	369
RKFN2 9 VS 25	5869085	7409370	369
RKFN2 UZD3 4VS20	5869092	7409372	377
RKFN2 UZD3 4VS25	5869108	7409374	377
RKFN2UZD3 9VS20	5869146	7409378	379
RKFN2UZD3 9VS25	5869153	7409380	379
RKFR2 4 SL2V2 20	5869696	7409462	403
RKFR2 4 SL2V2 20	5869696	7409462	407
RKFR2 4 SL2V2 25	5869702	7409464	403
RKFR2 4 SL2V2 25	5869702	7409464	407
RKFR2 4 V20	5869450	7409422	370
RKFR2 4 V25	5869467	7409424	370
RKFR2 7 SL2V2 20	5869740	7409466	408
RKFR2 7 SL2V2 25	5869757	7409468	408
RKFR2 7 V20	5869504	7409426	371
RKFR2 7 V25	5869511	7409428	371
RKFR2 9 SL2V2 20	5869764	7409470	409
RKFR2 9 SL2V2 25	5869801	7409472	409
RKFR2 9 V20	5869528	7409430	372
RKFR2 9 V25	5869566	7409432	372
RKFRN2UZD3R4VS20	5869573	7409442	381
RKFRN2UZD3R4VS25	5869580	7409444	381
RKFRN2UZD3R7VS20	5869627	7409446	383
RKFRN2UZD3R7VS25	5869634	7409448	383
RKFRN2UZD3R9VS20	5869641	7409450	385
RKFRN2UZD3R9VS25	5869689	7409452	385
RKN2 4 MS 20	5867340	7409002	368
RKN2 4 MS 25	5867425	7409004	368
RKN2 4 VMSL1N 15	5867463	7409008	402
RKN2 4 VMSL1N 15	5867463	7409008	405
RKN2 4 VMSL1N 20	5867524	7409010	402
RKN2 4 VMSL1N 20	5867524	7409010	405
RKN2 4 VS 20	5867531	7409014	368
RKN2 4 VS 25	5867548	7409016	368
RKN2 9 MS 20	5867593	7409022	369
RKN2 9 MS 25	5867647	7409024	369
RKN2 9 VMSL1N 16	5867654	7409028	406
RKN2 9 VMSL1N 21	5867722	7409030	406
RKN2 9 VS 20	5867777	7409044	369
RKN2 9 VS 25	5867821	7409046	369
RKN2 UZD3 4MS20	5867838	7409052	376
RKN2 UZD3 4MS25	5867845	7409054	376
RKN2 UZD3 4VS20	5867883	7409058	376
RKN2 UZD3 4VS25	5867906	7409060	376
RKN2 UZD3 9MS20	5867944	7409062	378
RKN2 UZD3 9MS25	5868002	7409064	378
RKN2 UZD3 9VS20	5868088	7409066	378
RKN2 UZD3 9VS25	5868125	7409068	378
RKR2 4M 20	5868187	7409082	370
RKR2 4M 25	5868194	7409084	370
RKR2 4SL2 V2 20	5868132	7409072	403
RKR2 4SL2 V2 20	5868132	7409072	407
RKR2 4SL2 V2 25	5868149	7409074	403
RKR2 4SL2 V2 25	5868149	7409074	407
RKR2 4V 20	5868200	7409088	370
RKR2 4V 25	5868248	7409090	370
RKR2 7M 20	5868309	7409102	371
RKR2 7M 25	5868316	7409104	371
RKR2 7SL2 V2 20	5868255	7409092	408
RKR2 7SL2 V2 25	5868262	7409094	408
RKR2 7V 20	5868323	7409108	371
RKR2 7V 25	5868361	7409110	371
RKR2 9M 20	5868422	7409122	372
RKR2 9M 25	5868439	7409124	372
RKR2 9SL2 V2 20	5868378	7409112	409
RKR2 9SL2 V2 25	5868385	7409114	409
RKR2 9V 20	5868446	7409128	372
RKR2 9V 25	5868484	7409130	372

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/db	
RKRN2UZD3R4MS20	5868491	7409132	380
RKRN2UZD3R4MS25	5868507	7409134	380
RKRN2UZD3R4VS20	5868545	7409138	380
RKRN2UZD3R4VS25	5868552	7409140	380
RKRN2UZD3R7MS20	5868569	7409142	382
RKRN2UZD3R7MS25	5868606	7409144	382
RKRN2UZD3R7VS20	5868613	7409148	382
RKRN2UZD3R7VS25	5868620	7409150	382
RKRN2UZD3R9MS20	5868668	7409152	384
RKRN2UZD3R9MS25	5868675	7409154	384
RKRN2UZD3R9VS20	5868729	7409158	384
RKRN2UZD3R9VS25	5868743	7409160	384
RKS2 R4 M20	5867357	7409252	370
RKS2 R4 M25	5867364	7409254	370
RKS2 R4 V20	5867395	7409258	370
RKS2 R4 V25	5867401	7409260	370
RKS2 R7 M20	5867418	7409262	371
RKS2 R7 M25	5867456	7409264	371
RKS2 R7 V20	5867470	7409268	371
RKS2 R7 V25	5867487	7409270	371
RKS2 R9 M20	5867517	7409272	372
RKS2 R9 M25	5867579	7409274	372
RKS2 R9 V20	5867586	7409278	372
RKS2 R9 V25	5867609	7409280	372
RKSN2 4 MS 20	5867104	7409202	368
RKSN2 4 MS 25	5867111	7409204	368
RKSN2 4 VS 20	5867128	7409208	368
RKSN2 4 VS 25	5867166	7409210	368
RKSN2 9 MS 20	5867173	7409212	369
RKSN2 9 MS 25	5867180	7409214	369
RKSN2 9 VS 20	5867227	7409218	369
RKSN2 9 VS 25	5867234	7409220	369
RKSN2 UZD3 4MS20	5867241	7409222	376
RKSN2 UZD3 4MS25	5867258	7409224	376
RKSN2 UZD3 4VS20	5867265	7409228	376
RKSN2 UZD3 4VS25	5867272	7409230	376
RKSN2 UZD3 9MS20	5867289	7409232	378
RKSN2 UZD3 9MS25	5867296	7409234	378
RKSN2 UZD3 9VS20	5867302	7409238	378
RKSN2 UZD3 9VS25	5867333	7409240	378
RKSRN2UZD3R4MS20	5867630	7409282	380
RKSRN2UZD3R4MS25	5867661	7409284	380
RKSRN2UZD3R4VS20	5867678	7409288	380
RKSRN2UZD3R4VS25	5867685	7409290	380
RKSRN2UZD3R7MS20	5867692	7409292	382
RKSRN2UZD3R7MS25	5867708	7409294	382
RKSRN2UZD3R7VS20	5867715	7409298	382
RKSRN2UZD3R7VS25	5867739	7409300	382
RKSRN2UZD3R9MS20	5867746	7409302	384
RKSRN2UZD3R9MS25	5867753	7409304	384
RKSRN2UZD3R9VS20	5867760	7409308	384
RKSRN2UZD3R9VS25	5867784	7409310	384
		€/m	
S2 19028	5089254	7400300	254
S2 19038	5089261	7400304	256
S2 19048	5089278	7400308	258
S2 25028	5089285	7400312	254
S2 25038	5089315	7400316	256
S2 25048	5089322	7400320	258
S3 25028	5089339	7400324	254
S3 25038	5089346	7400328	256
S3 25038	5089346	7400328	320
S3 25048	5089377	7400332	258
S3 25048	5089377	7400332	321
S3 35028	5089384	7400336	254
S3 35038	5089391	7400340	256
S3 35038	5089391	7400340	320
S3 35048	5089407	7400344	258
S3 35048	5089407	7400344	321
		€/db	
SE UZD3	5431886	7410160	270
SES 19027	5098829	7403980	255
SES 19037	5098850	7403984	257
SES 19047	5098867	7403988	259
SES 25027	5098874	7404002	255
SES 25037	5098881	7404006	257

Jegyzetek

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/db	
SES 25047	5098911	7404010	259
SES 35027	5098928	7404014	255
SES 35037	5098935	7404018	257
SES 35047	5098942	7404022	259
SGH 50	6020652	7368593	389
SK HB 201X201	5246435	7425600	468
SK HB 245X245	5099901	7404412	468
SK HB R215	5099871	7404400	468
SK HB R275	5099888	7404404	468
SK HB R305	5099895	7404408	468
SK RK9	6332038	7404372	391
SK RKR9	6332045	7404376	391
SKS-CH0 RW1	5008866	6117200	482
SKS-DK0 RW1	5462231	6117202	482
SKS-DKE0 RW1	5616016	6117203	482
STA-SKS SU1 SW	5670933	6117196	457
STA-SKS SU1 SW	5670933	6117196	481
STA-SKS SU1 W	5670940	6117197	457
STA-SKS SU1 W	5670940	6117197	481
STD-BS0 RW1	6049851	6120722	482
STD-BS0G RW1.5	6049868	6120724	482
STD-CN0A10 RW1	6050086	6120740	484
STD-CN0A16 RW1	6050109	6120742	484
STD-CN0M RW1.5	6050147	6120744	484
STD-D0 AL1	6047093	6120018	472
STD-D0 AL2	6047222	6120032	472
STD-D0 AL3	6047390	6120052	472
STD-D0 MZGN1	6047024	6120012	472
STD-D0 MZGN2	6047147	6120026	472
STD-D0 MZGN3	6047321	6120046	472
STD-D0 ROR1	6046973	6120010	472
STD-D0 ROR2	6047130	6120024	472
STD-D0 ROR3	6047277	6120044	472
STD-D0 RW1	6046966	6120008	472
STD-D0 RW2	6047109	6120022	472
STD-D0 RW3	6047260	6120042	472
STD-D0 SRO1	6047031	6120014	472
STD-D0 SRO2	6047154	6120028	472
STD-D0 SRO3	6047345	6120048	472
STD-D0 SWGR1	6047086	6120016	472
STD-D0 SWGR2	6047208	6120030	472
STD-D0 SWGR3	6047383	6120050	472
STD-D0K SRO1	6049073	6120292	473
STD-D0K SRO2	6049141	6120294	473
STD-D0K SRO3	6049196	6120296	473
STD-D3 AL1	6047567	6120082	474
STD-D3 AL2	6047703	6120112	474
STD-D3 AL3	6047994	6120132	474
STD-D3 MZGN1	6047505	6120076	474
STD-D3 MZGN2	6047628	6120106	474
STD-D3 MZGN3	6047925	6120126	474
STD-D3 ROR1	6047468	6120074	474
STD-D3 ROR2	6047581	6120104	474
STD-D3 ROR3	6047871	6120124	474
STD-D3 RW1	6047444	6120072	474
STD-D3 RW2	6047574	6120102	474
STD-D3 RW3	6047864	6120122	474
STD-D3 SRO1	6047512	6120078	474
STD-D3 SRO2	6047635	6120108	474
STD-D3 SRO3	6047949	6120128	474
STD-D3 SWGR1	6047529	6120080	474
STD-D3 SWGR2	6047680	6120110	474
STD-D3 SWGR3	6047987	6120130	474
STD-D3C AL2	6050635	6120492	456
STD-D3C AL2	6050635	6120492	480
STD-D3C AL3	6050758	6120512	456
STD-D3C AL3	6050758	6120512	480
STD-D3C MZGN2	6050581	6120486	456
STD-D3C MZGN2	6050581	6120486	480
STD-D3C MZGN3	6050703	6120506	456
STD-D3C MZGN3	6050703	6120506	480
STD-D3C ROR2	6050567	6120484	456
STD-D3C ROR2	6050567	6120484	480
STD-D3C ROR3	6050680	6120504	456
STD-D3C ROR3	6050680	6120504	480
STD-D3C RW2	6050550	6120482	456
STD-D3C RW2	6050550	6120482	480
STD-D3C RW3	6050673	6120502	456
STD-D3C RW3	6050673	6120502	480

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/db	
STD-D3C SRO2	6050611	6120488	456
STD-D3C SRO2	6050611	6120488	480
STD-D3C SRO3	6050734	6120508	456
STD-D3C SRO3	6050734	6120508	480
STD-D3C SWGR2	6050628	6120490	456
STD-D3C SWGR2	6050628	6120490	480
STD-D3C SWGR3	6050741	6120510	456
STD-D3C SWGR3	6050741	6120510	480
STD-D3K SRO1	6049240	6120302	475
STD-D3K SRO2	6049257	6120304	475
STD-D3K SRO3	6049264	6120306	475
STD-F0 AL1	6048175	6120162	476
STD-F0 AL2	6048298	6120182	476
STD-F0 AL3	6048403	6120201	476
STD-F0 MZGN1	6048069	6120155	476
STD-F0 MZGN2	6048236	6120176	476
STD-F0 MZGN3	6048359	6120196	476
STD-F0 ROR1	6048052	6120154	476
STD-F0 ROR2	6048229	6120174	476
STD-F0 ROR3	6048342	6120194	476
STD-F0 RW1	6048045	6120152	476
STD-F0 RW2	6048182	6120172	476
STD-F0 RW3	6048304	6120192	476
STD-F0 SRO1	6048113	6120158	476
STD-F0 SRO2	6048243	6120178	476
STD-F0 SRO3	6048366	6120198	476
STD-F0 SWGR1	6048168	6120160	476
STD-F0 SWGR2	6048281	6120180	476
STD-F0 SWGR3	6048397	6120200	476
STD-F0K SRO1	6049301	6120312	477
STD-F0K SRO2	6049318	6120314	477
STD-F0K SRO3	6049363	6120316	477
STD-F3 AL1	6048762	6120232	478
STD-F3 AL2	6048946	6120252	478
STD-F3 AL3	6049066	6120272	478
STD-F3 MZGN1	6048700	6120226	478
STD-F3 MZGN2	6048847	6120246	478
STD-F3 MZGN3	6049004	6120266	478
STD-F3 ROR1	6048649	6120224	478
STD-F3 ROR2	6048823	6120244	478
STD-F3 ROR3	6048991	6120264	478
STD-F3 RW1	6048540	6120222	478
STD-F3 RW2	6048786	6120242	478
STD-F3 RW3	6048953	6120262	478
STD-F3 SRO1	6048717	6120228	478
STD-F3 SRO2	6048885	6120248	478
STD-F3 SRO3	6049011	6120268	478
STD-F3 SWGR1	6048724	6120230	478
STD-F3 SWGR2	6048892	6120250	478
STD-F3 SWGR3	6049028	6120270	478
STD-F3C AL2	6048526	6120682	480
STD-F3C AL3	6048663	6120702	481
STD-F3C MZGN2	6048465	6120676	480
STD-F3C MZGN3	6048595	6120696	481
STD-F3C ROR2	6048427	6120674	480
STD-F3C ROR3	6048588	6120694	481
STD-F3C RW2	6048410	6120672	480
STD-F3C RW3	6048533	6120692	481
STD-F3C SRO2	6048472	6120678	480
STD-F3C SRO3	6048601	6120698	481
STD-F3C SWGR2	6048489	6120680	480
STD-F3C SWGR3	6048656	6120700	481
STD-F3K SRO1	6049424	6120322	479
STD-F3K SRO2	6049493	6120324	479
STD-F3K SRO3	6049547	6120326	479
STD-IN0 RW1	6049899	6120726	483
STD-IN0M RW1	6049905	6120728	483
STD-IT0 RW0.5	6467822	6120746	484
STD-MS0 RW1	6050079	6120738	483
STD-SA0 RW1	6049912	6120730	482
STD-SA0G RW1.5	6049981	6120734	483
STD-SA0GK SRO1.5	6050017	6120736	483
STD-SA0K SRO1	6049967	6120732	483
ST-F GST18i3p SW	5273530	6108050	466
ST-F GST18i3p W	5273547	6108051	466
ST-S GST18i3p SW	5273608	6108054	466
ST-S GST18i3p W	5273646	6108055	466
ST-S GST18i5p SW	5273707	6108070	467
T EM	5114055	7408084	332
T EM	5114055	7408084	335
T EM	5114055	7408084	338
T EM	5114055	7408084	341

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/db	
T EM	5114055	7408084	344
T ZE	5114062	7408088	338
T ZE	5114062	7408088	344
T12L 00C 7011	5114109	7408096	342
T12L 00C 9011	5114116	7408100	342
T12L P01S 9011	5114154	7408108	342
T12L P02S 9011	5114178	7408116	342
T12L P03S 9011	5114215	7408124	342
T12L P04S 9011	5114239	7408132	342
T12L P05S 9011	5114277	7408140	342
T12L P15S 9011	5114291	7408148	343
T12L P16S 9011	5114338	7408156	343
T12L P17S 9011	5114352	7408164	343
T12L P1S 9011	5114390	7408172	343
T12L P2S 9011	5114413	7408180	343
T12L P3S 9011	5114437	7408188	343
T12L P4S 9011	5114451	7408196	344
T12L P7S 9011	5114536	7408204	344
T12L TQ	5114543	7408208	344
T4B 00C 7011	5114956	7408288	337
T4B 00C 9011	5114963	7408292	337
T4B P01S 9011	5114604	7408220	337
T4B P0S2 9011	5114659	7408228	337
T4B P1S 9011	5114703	7408236	337
T4B P2S 9011	5114727	7408244	337
T4B P3S 9011	5114772	7408252	337
T4B P5S 9011	5114826	7408260	338
T4B P6 9011	5114840	7408268	338
T4B P7 9011	5114895	7408276	338
T4B TQ	5114901	7408280	338
T4L EG	5115007	7408296	339
T4L00C 9011	5115014	7408300	339
T4L00C7035	5115021	7408304	339
T8NL 00C 7035	5116028	7408498	339
T8NL 00C 9011	5115984	7408494	339
T8NL EB1 7035	5115625	7408424	341
T8NL EB1 9011	5115618	7408420	341
T8NL EB2 7035	5115670	7408432	340
T8NL EB2 9011	5115663	7408428	340
T8NL P01 7035	5115724	7408440	339
T8NL P01 9011	5115687	7408436	339
T8NL P1 7035	5115748	7408448	339
T8NL P1 9011	5115731	7408444	339
T8NL P105 7035	5115793	7408456	340
T8NL P105 9011	5115786	7408452	340
T8NL P2 7035	5115847	7408460	339
T8NL P2 9011	5115809	7408458	339
T8NL P3 7035	5115861	7408470	340
T8NL P3 9011	5115854	7408464	340
T8NL P45 7035	5115915	7408478	340
T8NL P45 9011	5115908	7408474	340
T8NL PCEE 7035	5115960	7408486	340
T8NL PCEE 9011	5115922	7408482	340
T8NL TQ	5115977	7408490	340
TAE-6F AL1	6215959	6117430	495
TAE-6F RW1	6215713	6117428	495
		€/m	
TSG 60 FS	5694540	6062068	281
TSG 85 FS	5694571	6062114	281
		€/db	
TUK2 G4	5858294	7428142	387
TUK2 G4	5858294	7428142	410
TUK2 GV	5858270	7428140	387
TUK2 GV	5858270	7428140	410
TUK2 V	5858287	7428141	387
TUK2 V	5858287	7428141	410
UD GES R2	6459483	7428526	446
UDHOME2 AF	6266746	7427091	436
UDHOME2 AF V	5842767	7368396	436
UDHOME2 BV	6149131	7427019	432
UDHOME2 BV V	5626824	7368384	432
UDHOME2 V	6266739	7427090	434
UDHOME2 V V	5802624	7368399	434
UDHOME4 2M MT U	5916666	7427252	441

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/db	
UDHOME4 2M V	5916420	7427204	440
UDHOME4 2V MT U	5916628	7427248	440
UDHOME4 2V V	5916383	7427200	440
UDHOME9 2M GB V	5916734	7427304	442
UDHOME9 2M MT V	5916758	7427312	443
UDHOME9 2V GB V	5916727	7427300	442
UDHOME9 2V MT V	5916741	7427308	442
UGD 250-3 4	5431701	7410079	262
UGD 250-3 6	5431732	7410083	262
UGD 250-3 9	5431749	7410087	262
UGD 250-3R4	5431756	7410091	263
UGD 350-3 4	5431763	7410104	266
UGD 350-3 6	5431770	7410108	266
UGD 350-3 9	5431787	7410112	266
UGD 350-3 R4	5431794	7410116	267
UGD 350-3 R7	5431800	7410120	267
UGD 350-3 R9	5431817	7410124	267
UGD55 250-3 9R	5678724	7410060	314
UGD55 350-3 9R	5678762	7410062	314
UGD55 350-3R9R	5678779	7410064	314
ÜSM-A-4	5613596	5092472	485
ÜSM-A-4T	5699767	6107801	457
ÜSM-A-4T	5699767	6107801	485
ÜSS 45-A-RW	6117611	6117465	485
ÜSS 45-O-RW	6117673	6117473	485
UT ZE	6481866	7407851	418
UT3	6435272	7408721	414
UT3 45 3	6435289	7408723	414
UT3 45 3	6435289	7408723	456
UT3 D1	6435371	7408781	415
UT3 P0	6435296	7408743	414
UT3 P1	6435319	7408751	414
UT3 P3	6435326	7408753	415
UT34 D1	6435388	7408783	417
UT34 D2	6435395	7408785	415
UT34 D2	6435395	7408785	417
UT34 P0	6435302	7408745	414
UT34 P0	6435302	7408745	416
UT34 P1	6435357	7408771	414
UT34 P1	6435357	7408771	416
UT34 P2	6435364	7408773	415
UT34 P2	6435364	7408773	416
UT34 T	6435401	7408794	418
UT34 TW	6435418	7408796	418
UT4	6435258	7408725	416
UT4 45 4	6435265	7408727	306
UT4 45 4	6435265	7408727	416
UT4 45 4	6435265	7408727	456
UT4 D3	6483969	7408789	417
UT4 P3	6435333	7408761	416
UT4 P4	6435340	7408763	417
UVS-6S2	5122265	6108000	462
UVS-6S2SA	5522997	6108012	462
UVS-6S6W2	5122289	6108010	462
UVS-6S6W2SA	5523017	6108016	463
UVS-6W2	5122272	6108005	462
UVS-6W2SA	5523000	6108014	462
UZD 115170 250-3	5431640	7410043	262
UZD 115170 250-3	5431640	7410043	394
UZD 115170 250-3	5431640	7410043	400
UZD 115170 350-3	5431671	7410047	266
UZD 115170 350-3	5431671	7410047	397
UZD 115170 350-3	5431671	7410047	404
UZD 165220 250-3	5431688	7410052	262
UZD 165220 250-3	5431688	7410052	394
UZD 165220 250-3	5431688	7410052	400
UZD 165220 350-3	5431695	7410056	266
UZD 165220 350-3	5431695	7410056	397
UZD 165220 350-3	5431695	7410056	404
UZD 250-3	5430964	7410030	262
UZD 250-3	5430964	7410030	394
UZD 250-3	5430964	7410030	400
UZD 250-3 R	5475507	7410031	262

Jegyzetek

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

08 UFS Masterkatalog Länder / hu / 11/06/2018 (LLExport_04589) / 11/06/2018

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/db	
UZD 350-3	5431633	7410034	266
UZD 350-3	5431633	7410034	397
UZD 350-3	5431633	7410034	404
UZD 350-3 R	5475545	7410035	266
VB-3 GST18i3p	5273721	6108080	467
VB-5 GST18i3p	5273769	6108082	467
VB-SKS S	5438113	6117198	457
VB-SKS S	5438113	6117198	481
VB-T GST18i3p	5273776	6108084	467
VL 19028E	5432845	7400960	254
VL 19038E	5432883	7400962	256
VL 19048E	5432890	7400964	258
VL 25028E	5432906	7400966	254
VL 25038E	5432944	7400968	256
VL 25048E	5432951	7400970	258
VL 35028E	5432968	7400972	254
VL 35038E	5433002	7400974	256
VL 35048E	5433019	7400976	258
VL-3Q1.5 1 SW	5122326	6108100	464
VL-3Q1.5 1 W	5122692	6108125	464
VL-3Q1.5 10 SW	5122500	6108109	464
VL-3Q1.5 10 W	5122876	6108134	464
VL-3Q1.5 2 SW	5122333	6108101	464
VL-3Q1.5 2 W	5122708	6108126	464
VL-3Q1.5 3 SW	5122340	6108102	464
VL-3Q1.5 3 W	5122746	6108127	464
VL-3Q1.5 4 SW	5122388	6108103	464
VL-3Q1.5 4 W	5122753	6108128	464
VL-3Q1.5 5 SW	5122395	6108104	464
VL-3Q1.5 5 W	5122760	6108129	464
VL-3Q1.5 6 SW	5122401	6108105	464
VL-3Q1.5 6 W	5122807	6108130	464
VL-3Q1.5 7 SW	5122449	6108106	464
VL-3Q1.5 7 W	5122814	6108131	464
VL-3Q1.5 8 SW	5122456	6108107	464
VL-3Q1.5 8 W	5122821	6108132	464
VL-3Q1.5 9 SW	5122463	6108108	464
VL-3Q1.5 9 W	5122869	6108133	464
VL-3Q2.5 1 SW	5123064	6108150	465
VL-3Q2.5 1 W	5123422	6108175	465
VL-3Q2.5 10 SW	5123248	6108159	465
VL-3Q2.5 10 W	5123552	6108184	465
VL-3Q2.5 2 SW	5123101	6108151	465
VL-3Q2.5 2 W	5123453	6108176	465
VL-3Q2.5 3 SW	5123118	6108152	465
VL-3Q2.5 3 W	5123460	6108177	465
VL-3Q2.5 4 SW	5123125	6108153	465
VL-3Q2.5 4 W	5123477	6108178	465
VL-3Q2.5 5 SW	5123163	6108154	465
VL-3Q2.5 5 W	5123484	6108179	465
VL-3Q2.5 6 SW	5123170	6108155	465
VL-3Q2.5 6 W	5123514	6108180	465
VL-3Q2.5 7 SW	5123187	6108156	465
VL-3Q2.5 7 W	5123521	6108181	465
VL-3Q2.5 8 SW	5123224	6108157	465
VL-3Q2.5 8 W	5123538	6108182	465
VL-3Q2.5 9 SW	5123231	6108158	465
VL-3Q2.5 9 W	5123545	6108183	465
VL-3Q2.5 H1 SW	5124368	6108450	465
VL-3Q2.5 H1 W	5124733	6108475	464
VL-3Q2.5 H10 SW	5124542	6108459	465
VL-3Q2.5 H10 W	5124894	6108484	464
VL-3Q2.5 H2 SW	5124375	6108451	465
VL-3Q2.5 H2 W	5124740	6108476	464
VL-3Q2.5 H3 SW	5124382	6108452	465
VL-3Q2.5 H3 W	5124788	6108477	464
VL-3Q2.5 H4 SW	5124429	6108453	465
VL-3Q2.5 H4 W	5124795	6108478	464
VL-3Q2.5 H5 SW	5124436	6108454	465
VL-3Q2.5 H5 W	5124801	6108479	464
VL-3Q2.5 H6 SW	5124443	6108455	465
VL-3Q2.5 H6 W	5124832	6108480	464
VL-3Q2.5 H7 SW	5124481	6108456	465
VL-3Q2.5 H7 W	5124849	6108481	464
VL-3Q2.5 H8 SW	5124498	6108457	465
VL-3Q2.5 H8 W	5124856	6108482	464
VL-3Q2.5 H9 SW	5124504	6108458	465

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/db	
VL-3Q2.5 H9 W	5124863	6108483	464
VTGRAF9 7011	5374343	7408508	360
VTGRAF9 9011	5374336	7408507	360
VW E	5433026	7400980	255
VW E	5433026	7400980	257
VW E	5433026	7400980	259
VW E	5433026	7400980	260
WZ 1022	5116639	7408626	389
WZ 1022	5116639	7408626	399
WZ 1022	5116639	7408626	411
WZ 1028	5116646	7408630	299
WZ 1028	5116646	7408630	389
WZ 1029	5116677	7408634	300
WZ 1029	5116677	7408634	389
ZE2 3	5116745	7408650	341
ZE2 3	5116745	7408650	418
ZES4-2 U10T 1019	5903291	7406703	351
ZES4-2 U10T 7011	5903277	7406701	351
ZES4-2 U10T 9011	5903284	7406702	351
ZES6-2 U10T 1019	5901143	7406751	352
ZES6-2 U10T 7011	5901129	7406749	352
ZES6-2 U10T 9011	5901136	7406750	352
ZES9-2 U10T 1019	5870289	7406676	353
ZES9-2 U10T 7011	5870265	7406672	353
ZES9-2 U10T 9011	5870272	7406674	353
ZESR4 U 1019	5109563	7406780	356
ZESR4 U 7011	5109549	7406772	356
ZESR4 U 9011	5109556	7406776	356
ZESR7 10U 1019	5109624	7406796	357
ZESR7 10U 7011	5109600	7406788	357
ZESR7 10U 9011	5109617	7406792	357
ZESR9-2 U12T1019	5894100	7406807	359
ZESR9-2 U12T7011	5894063	7406805	359
ZESR9-2 U12T9011	5894094	7406806	359
ZESRA7 10U	5109730	7406824	357

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

OBO BETTERMANN
Kereskedelmi Kft.
Alsóráda 2. 2347 Bugyi

Vevőszolgálat, Magyarország
Tel.: 06 29 349 000
Fax: 06 29 349 100
E-mail: info@obo.hu

www.obo.hu

Building Connections

© OBO Bettermann Best.-Nr. xxxxxx 09/2017 HU

OBO BETTERMANN

2016 HU

Padló alatti rendszerek | UFS



UFS

08 UFS Masterkatalog Länder

hu

Bund

Köteg

Stand: 11/6/2018

LLExport_04589

Wenn LAGERLISTE:
Dann in Leaflet die Variabel "Lagerliste_JaNein"
auf Ja
und

Alle Variablen:

5_Lagerliste_JaNein ..... Nein
CID ..... EN
ChalfantNrAnzeigen_JaNein ..... Nein
Kundenname .....
Kundenname_Tabellenkopf .....
MasseUmrechnenImperial_JaNein ..... Nein
Preis_ValAID .....
Rabattgruppen_JaNein ..... Nein
StandardVPE 1
SystemLogo .....
ZeileWerkstoffRabattJaNein ..... Ja
ZusText_Werkstoff_Lieferbar_auf_Anfrage_JaNein ..... Ja
_AbstandhalterHoehe 1,5
_EinzugUntenObenProdTabelle 0,7
_ListatbsValAIDAnschlussTabelle 377
_ListatbsValAIDBelastungsTabelle .....
_ListatbsValAIDEinbauTabelle .....
_ListatbsValAIDKlassifikationsTabelle .....
_ListatbsValAIDMassTabelle 45518
_ListatbsValAIDProdukttabelle 23615
_Preiseinheit_JaNein ..... Ja
_SchnittmarkenJaNein ..... Ja
_nichtFuerPrintstrukturVerwenden_Ja=1Nein=0 1
crossAct_Farbhinterlegung_JaNein ..... nein

Katalogdatei:
S:\2016\160310_UFS_Masterkatalog_2016_HU\04_Temp_Arbeitsordner\UFS HU_LL11_Katalog 2016 2017 07 18_nur_für_Eingefrorenen_Zustand_overlay.tsl