



BKRS – Lépésálló kábeltálca- rendszer

A villamos installáció és a személyek hatékony
védelme ipari környezetben

Kábeltálcák az OBO-tól

Az OBO kábeltartó-rendszereit maximális változatosság és minőség jellemzi. Az anyag, a feldolgozás és a felületkezelés első osztályú termékeket garantál. A kábeltartó-rendszerek gyártásakor erre kiemelt figyelmet fordítunk.

A mindenki központban évente mintegy 18 millió méter kábeltartó-rendszert gyártanak több mint 30 000 m²-en. Ebből körülbelül 10,5 millió métert a kábeltálcák tesznek ki, amelyek magában foglalják a BKRS kábeltálcákat is. Az alapanyagot ezért már az áru átvételekor szigorú minőségellenőrzésnek vetik alá. Munkatársaink alaposan megvizsgálják az anyagminőséget, a felület minőségét és vastagságát. Végül minden tekercs kap egy fontos információkkal ellátott címkét, egy "adatlapot", amelyet a teljes gyártási folyamat során nyomon lehet követni. Az információk a gyártás minden egyes lépésével bővülnek és a folyamatos minőségellenőrzés részét képezik.

A BKRS kábeltálcák gyártása két feldolgozási szakaszban történik, a stancoló és a profilozó gépen. Az egyes gyártási lépések előtti minőség-ellenőrzésen felül a stancoló berendezésben lévő kamera ellenőrzi a kábeltálcák funkcionális méreteit is. A bordázott fedelet elsősorban a stancoló gépen gyártják. Az OBO Bettermann gyártási szabadalommal rendelkezik az itt alkalmazott innovatív gyártási folyamatot illetően.

A BKRS lépésálló kábeltálca-rendszer számos gépjárműgyártó speciális előírásainak is megfelel. Az OBO minden termékhez teljes dokumentációt nyújt, beleértve az összes adatlapot és a terhelési vizsgálatokat. A biztonságos installációhoz szükséges összes igazolást rendelkezésre bocsájítjuk a gyártó előírásainak megfelelően.

Folyamatosan azon dolgozunk, hogy termékeinket és gyártási folyamatainkat még jobbá tegyük - hogy mindig megbízhatson az OBO minőségében.



04 KTS/Beschreibung BKRS-Bergr-Kabeltray-System / Systeme 2020 / hu / 2021/05/07 11:26:01 (LLEExport_02745) / 2021/05/07



Terhelhető

A lépésálló, zárt kábeltartó-rendszerek az átgondolt rendszertulajdonságuknak köszönhetően rendkívül ellenállóak a nagy terheléssel, lépéssel, porral és egyéb szennyeződéssel szemben. Mechanikailag rendkívül stabilak és megóvják a kábeleket és vezetékeket a sérülésektől. EMC védelmet biztosítanak a mágneses árnyékolásnak köszönhetően. További információ a 9. oldalon található.

Átfogó tartozékkínálat

A BKRS lépésálló kábeltálca-rendszert még jobbá teszik a különféle kiegészítők, függetlenül attól, hogy fúrósablonnak vagy fedélemelőnek, illetve univerzális összekötőnek vagy akár beépített élvédelemként használjuk azokat. További információ a 16. oldalon található.

Potenciálkiegyenlítés

A rögzítő rugó és a csatlakozó-kapocs folyamatos potenciálkiegyenlítést biztosít, további fúrás nélkül. További információ a 16. oldalon.



Csúszásmentesség és kiszorítási térfogat

Csúszás- és lépésbiztos bevizsgált csúszásmentességi besorolással (R11) és kiszorítási térfogattal (V10) rendelkezik az érvényes előírásoknak megfelelően, annak érdekében, hogy a mindennapi munka során a balesetek kockázata csökkenjen. További információ a 8. oldalon.

Minden lépésnél biztonságban

Csúszásmentesség és kiszorítási térfogat

A kábeltálcákon történő biztonságos munkavégzés szempontjából a fedél csúszás- és lépésállósága rendkívül fontos. Az újonnan kifejlesztett borda-kialakításnak köszönhetően a BKRS-fedél csúszásmentességi besorolással rendelkezik, biztonságos rajta állni és minimalizálja a balesetek kockázatát a mindennapi használat során.

A szükséges osztályba sorolás függ a fedél felhasználási helyétől és leírása megtalálható a BGR 181 "Padlók csúszásveszélyes munkahelyeken és munkaterületeken", valamint az ASR A1.5/1.2 "Munkahelyek műszaki leírásai" című fejezetben. A burkolat felületének csúszásmentességét a DIN 51130 szabvány, a "Padlóburkolatok vizsgálata - a csúszásmentességi tulajdonságok meghatározása" szerint a ferde síkú eljárás alkalmazásával tesztelik. Itt a csúszásmentesség egy ferde síkon kerül tesztelésre, különböző dőlésszöggel 6° -tól 35° -ig, és a besorolási csoportoknak megfelelően (legalacsonyabb követelmények) R9 és R13 közötti (legmagasabb követelmények) csoportokhoz rendelik hozzá. A legtöbb iparágban R10 csúszásmentesség szükséges.

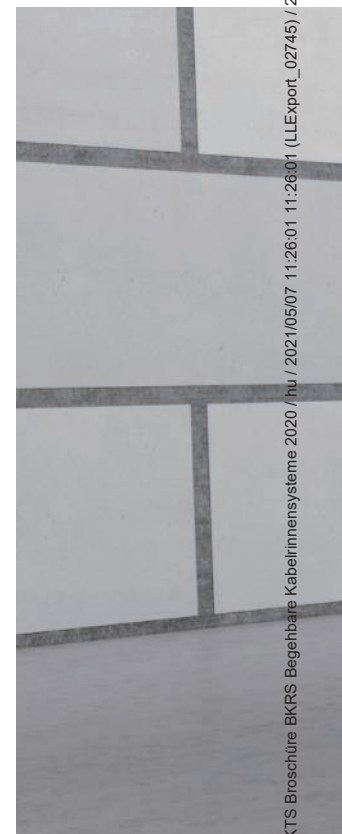
A DBKR bordázott fedél megfelel a BGR és az ASR követelményeinek és a bevizsgált R11-es csúszásmentességi besorolással a legtöbb csúszásveszélyes lépésálló környezetben alkalmazható.

Ha a kenőanyagok (pl. olajok, állati zsírok) súlyos szennyeződése várható a környezeti felhasználásból kifolyólag, a burkolat felületének megfelelő kiszorítási teret kell biztosítani ezen anyagok számára a biztonságos lépés garantálása érdekében.

Ezt a "V" megjelölés jelzi a kiszorítási tér legkisebb térfogatához tartozó mutatószámmal való összefüggésben. Itt a skála V4 (kiszorítási térfogat: $4 \text{ cm}^3/\text{dm}^2$) és V10 (kiszorítási térfogat: $10 \text{ cm}^3/\text{dm}^2$) között mozog. A V10 besorolási csoporttal rendelkező BKRS bordázott fedél itt is felülmúlja a legalább V4 besorolású iparági követelményeket.

Az előnyök áttekintése:

- Biztonságos, csúszásmentes mozgás és szerezés a bordázott fedélen
- Igazolt R11-es csúszásmentesség
- Igazolt V10-es kiszorítási térfogat



Összeszerelve rendkívül ellenálló rendszert alkot

Mechanikai terhelhetőség

Nagy terhelés, lépés, szennyeződés és por - a lépésálló, zárt kábeltálca-rendszerek mindennek ellenállnak, köszönhetően átgondolt rendszer-tulajdonságaiknak, ezáltal megóvják a kábeleket és vezetékeket a sérülésektől. EMC védelmet biztosítanak a mágneses árnyékolásnak köszönhetően. A válaszfal biztosítja a táp-, vezérlő- és adatátviteli vezetékek EMC-kompatibilis elválasztását a DIN EN 50174 szerint. A borda és a fedél tökéletes védelmet nyújt. A kábeltálcák, fedelek és a válaszfalak egyaránt 2 mm vastagságúak, összeszerelve pedig egy rendkívül ellenálló rendszert alkotnak.

Az OBO saját BET-tesztközpontjában azokat az igénybevételeket szimulálja, amelyeknek a lépésálló kábeltálca-rendszereknek hosszútávon ellen kell állnia. Vizsgáljuk a rendszer maximális terhelhetőségét és hordozó képességét, valamint por- és korrózióállóságát. Az OBO gyártóként mindenkor a biztonságot helyezi előtérbe.

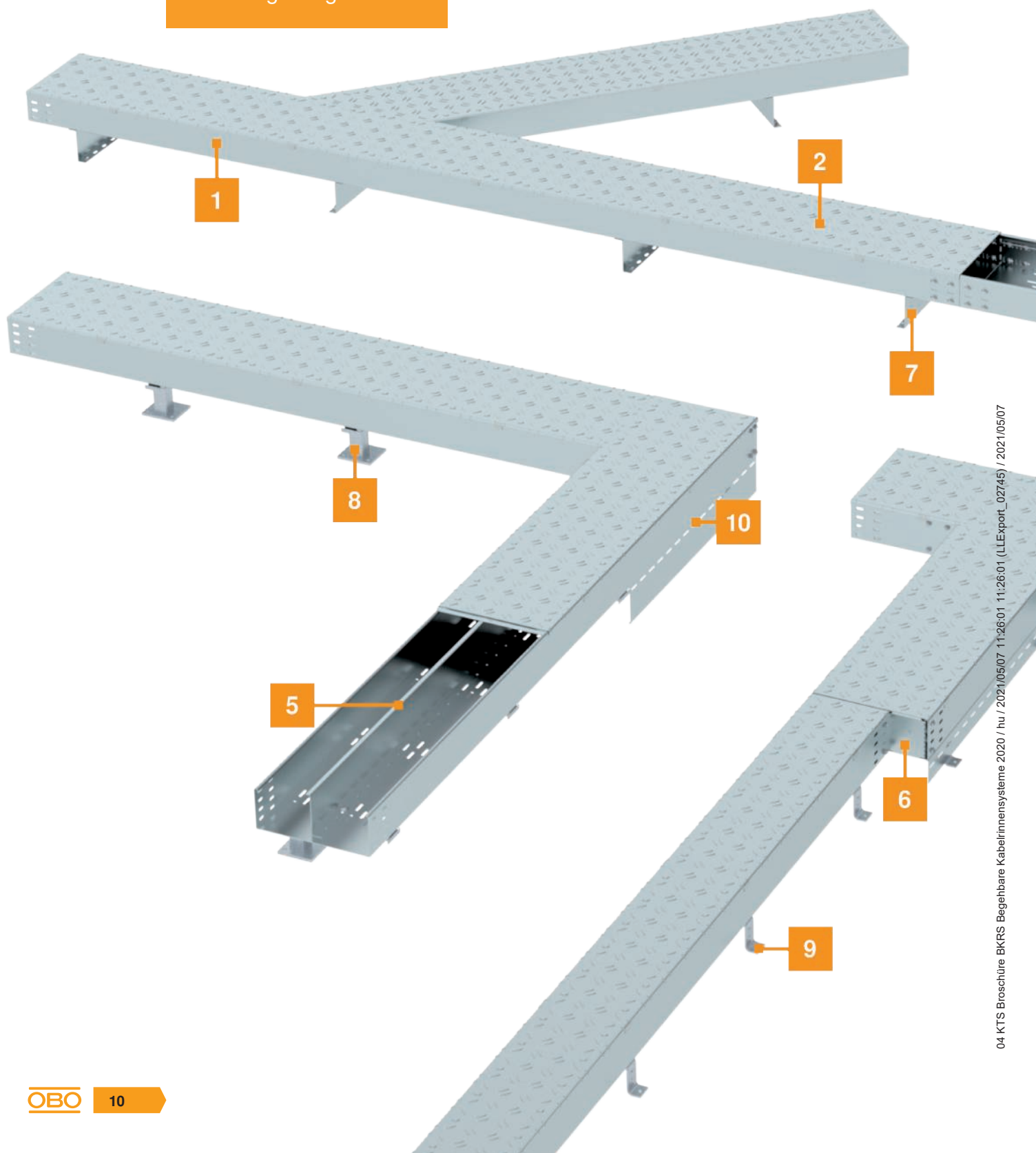
A lépésálló kábeltálca-rendszer megfelel az alkalmazandó IEC 61537 szabványnak - vezetékrendszerek kábelekhöz és vezetékekhez, az összes vonatkozó szabványnak megfelelően tesztelték, és az EN 50085-2 szerint legalább 350 kg lépésterhet garantal a horganyzott bordázott fedél - a szerelés módjától függően és az előírások betartása mellett.

A lépésterhet biztosítása érdekében a kábeltálca rekeszeinek maximális mérete nem haladhatja meg a 220 mm-t. Így akár 400 mm tálcaszélességig elegendő egy válaszfal, legfeljebb 600 mm-es szélességnél pedig két válaszfalat kell használni.

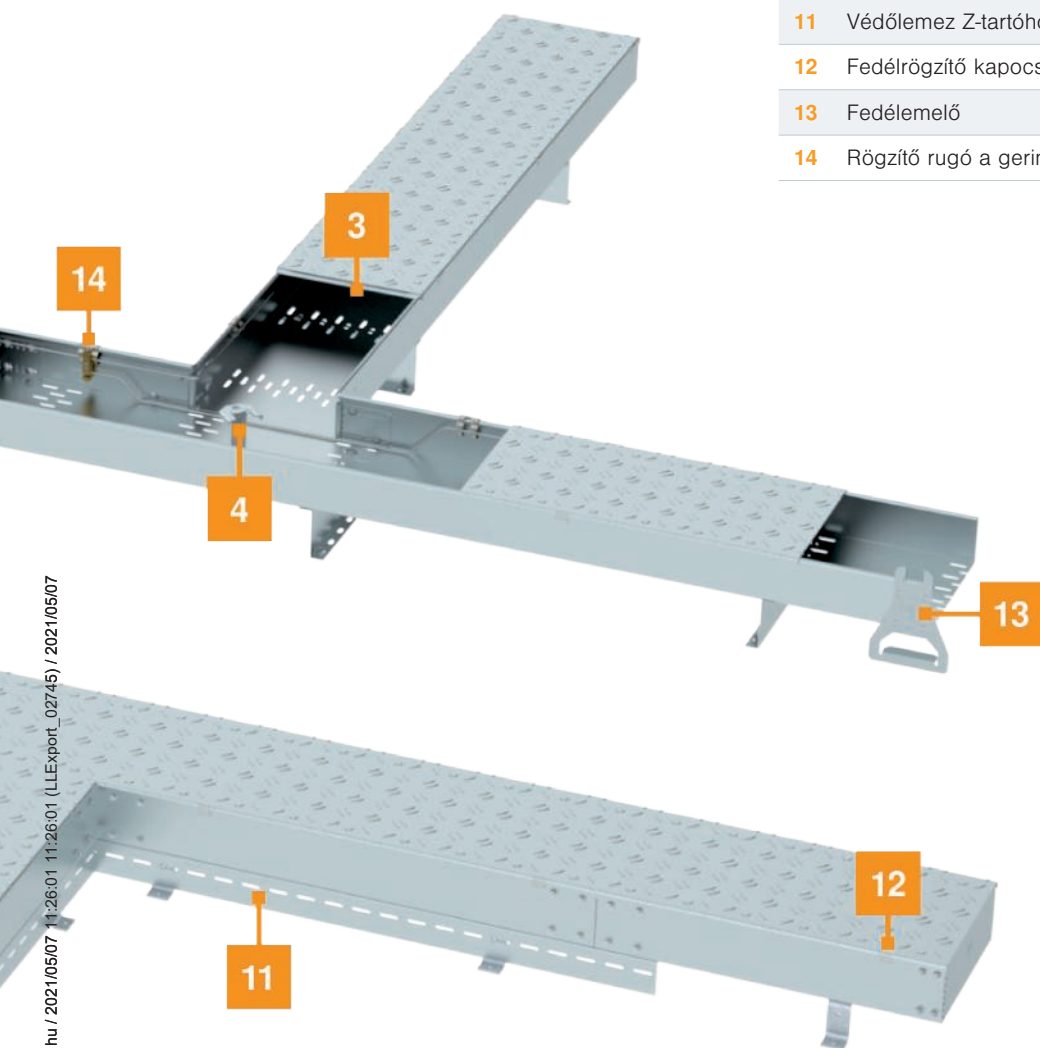


A lépésálló kábeltálca-rendszer áttekintése

Oldalmagasság 100 mm



- | | |
|----|---|
| 1 | BKRS kábeltálca |
| 2 | Bordázott fedél |
| 3 | Porvédő elem |
| 4 | Fedéltámasz |
| 5 | Válaszfal, Z-alak |
| 6 | Szűkítő és véglezáró lemez |
| 7 | Tartóprofil |
| 8 | Támasztó konzol |
| 9 | Z-tartó |
| 10 | Védőlemez tartó konzolhoz |
| 11 | Védőlemez Z-tartóhoz |
| 12 | Fedélrögzítő kapocs |
| 13 | Fedélemelő |
| 14 | Rögzítő rugó a gerinckábelhez és a csatlakozó-kapocshoz |



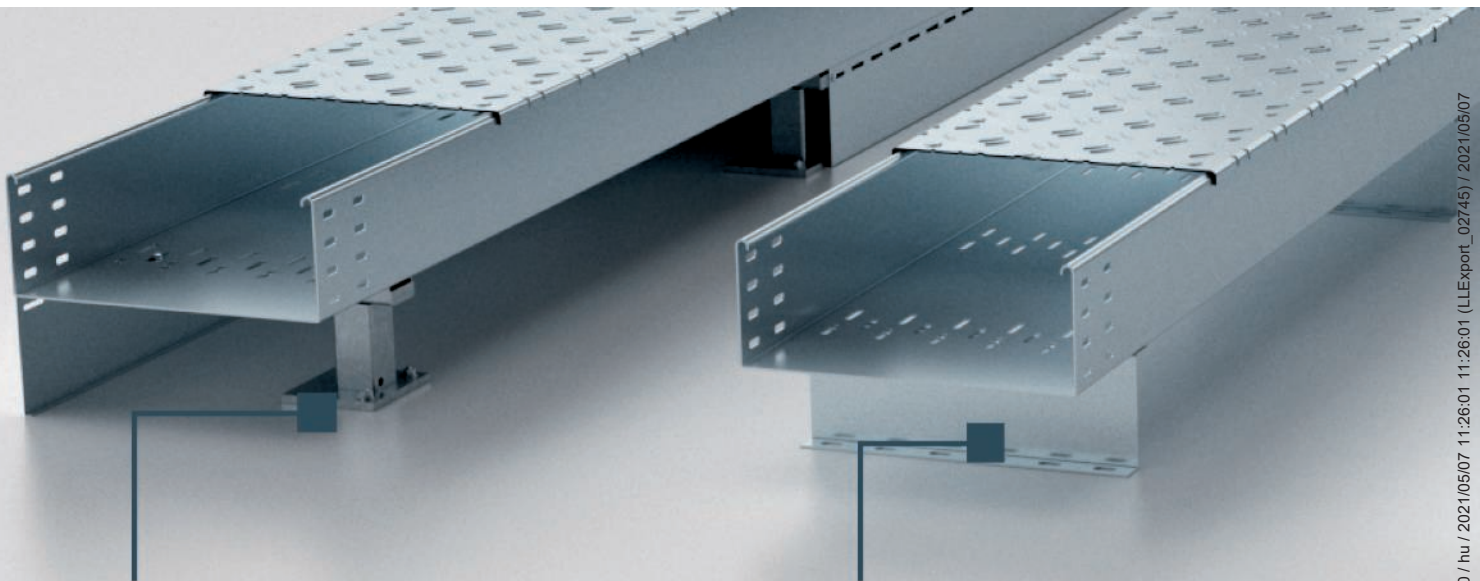
Oldalmagasság 110 mm

Szerelési lehetőségek: minden igénynek megfelelő sokszínűség

További részletek megtalálhatóak a lépésálló kábeltálca-rendszer szerelési útmutatójában.

Sokoldalú lehetőség a bordázott fedél összeszerelésére

- A fedél egyszerű és gyors összeszerelése az új fedélkapocs segítségével
- Alternatív felszerelés forgóretesszel a rugalmasan választható kitörhető nyílásokra

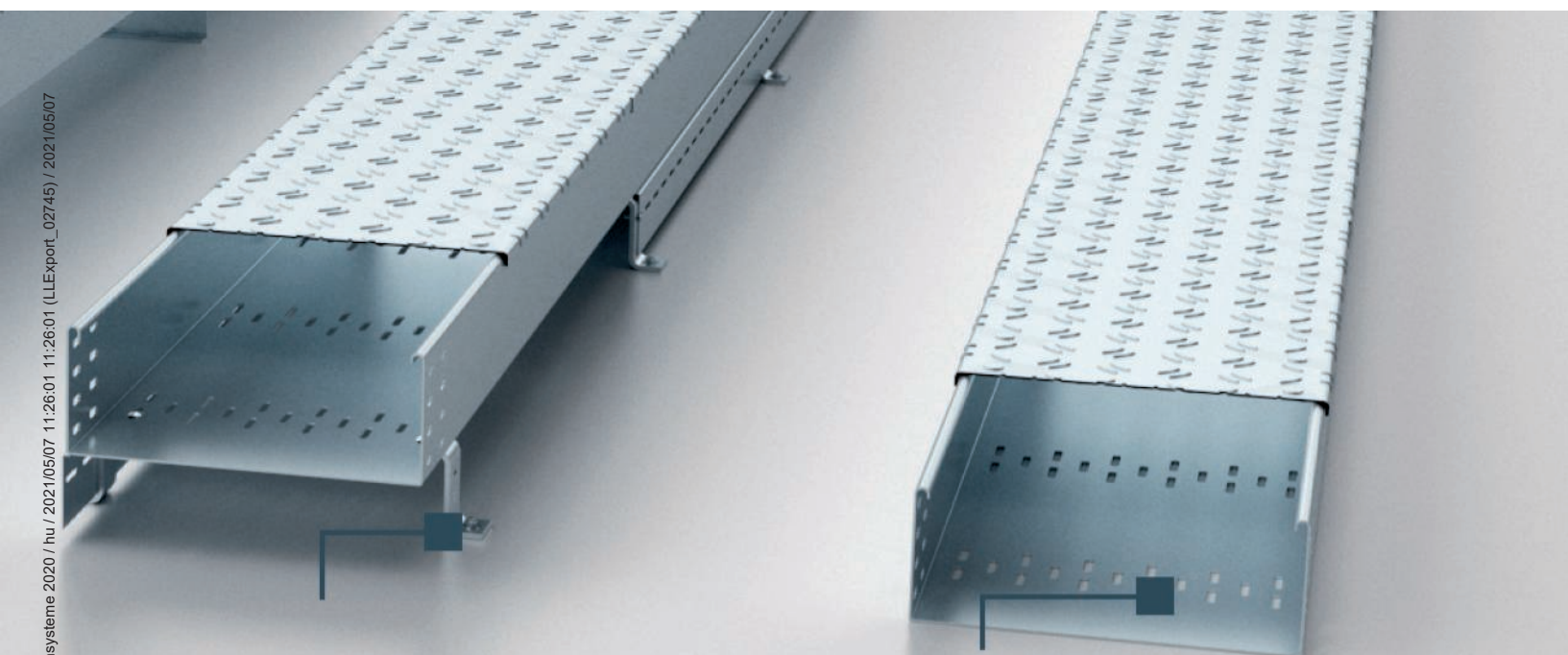
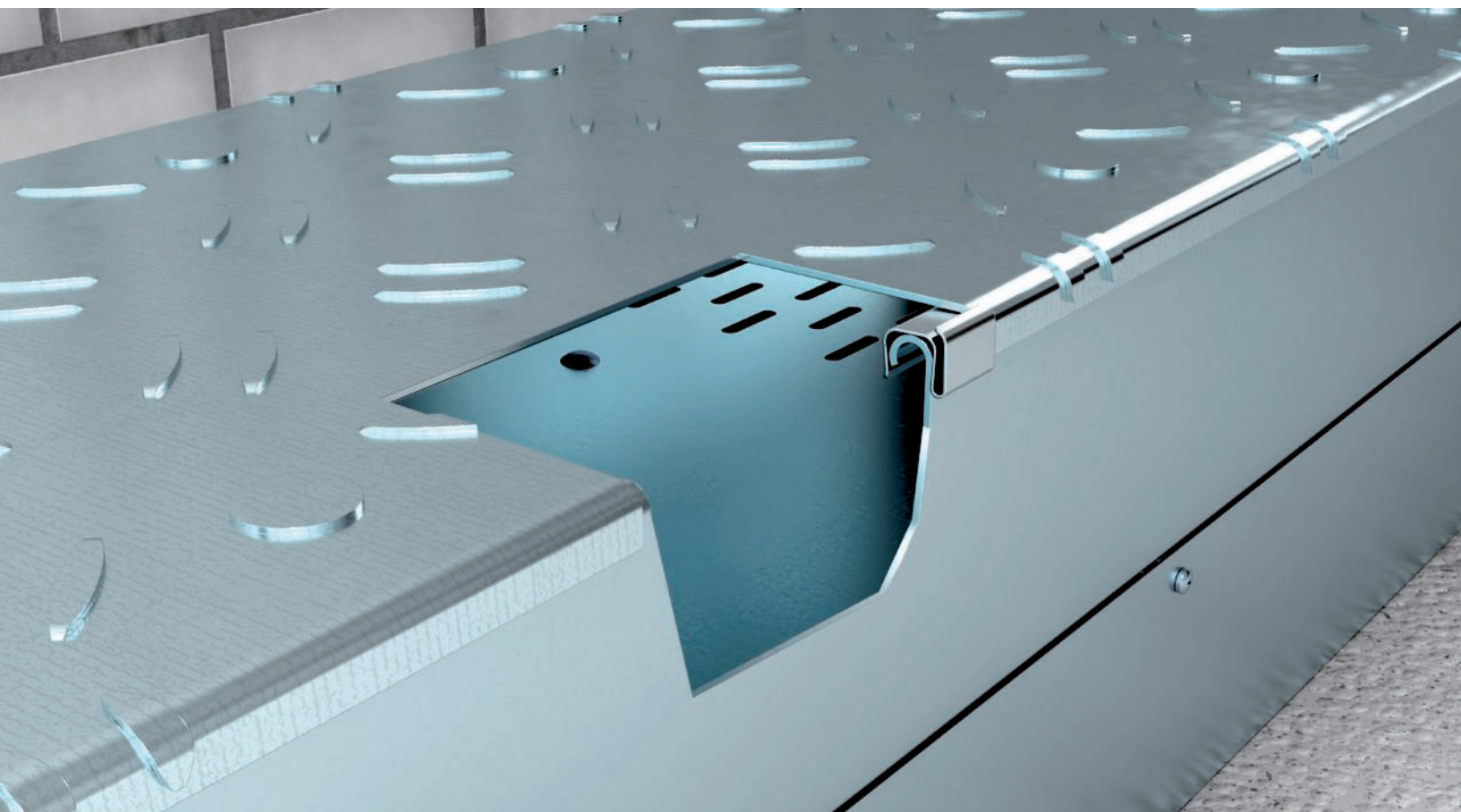


Szerelés konzolra

- Az elcsúszás vagy megbotlás veszélyének elkerülése érdekében a munkavédelmi szabályok betartása
- Lépésmagasság kb. 210 - 220 mm (függ a rendszer magasságától)
- Hely a rendszer alatt történő elhelyezéshez
- Az előperforált védőlemezek megkönnyítik a rögzítést a támasztókonzolokon

Szerelés Z-tartóprofilra

- Lépésmagasság kb. 200 - 210 mm (függ a rendszer magasságától)



Szerelés Z-tartóra

- Max. rendszerfelépítés 200 mm, a legtöbb védőkerítés alá illeszthető
- A védőlemezek egyszerűen, további fúrás nélkül felszerelhetők köszönhetően a Z-tartó és a védőlemez előregyártott perforációjának
- Hely a rendszer alatt történő elhelyezéshez
- Az elcsúszás vagy megbotlás veszélyének elkerülése érdekében a munkavédelmi szabályok betartása

Padlóra történő szerelés

- A BKRS elhelyezésének és szerelésének legegyszerűbb és leggyorsabb módja
- Alacsony lépésmagasság: 100 vagy 110 mm (függ a rendszer magasságától)

Tökéletes védelem

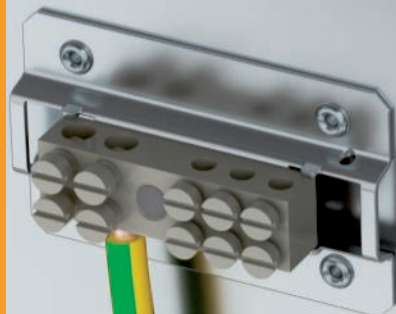
A modern ipari üzemekben a legkülönbözőbb környezeti feltételeknek kell megfelelni. A szennyeződések, rezgések és ipari behatások miatti zord környezet nagy veszélyt jelent az érzékeny villamos vezetékek, adatátviteli- és vezérlőkábelek számára. A BKRS zárt szerelési teret biztosít a kábelek és vezetékek számára.

Bevizsgált EMC-védelem

A válaszfal biztosítja a táp-, vezérlő- és adatátviteli vezetékek EMC-kompatibilis elválasztását a DIN EN 50174 szerint. A borda és a fedél tökéletes védelmet nyújt.

Potenciálkiegyenlítés

Rugalmasan kialakítható csatlakozás EPH-sínekkel, földelőcsavarokkal és kapcsokkal az optimális EMC-koncepció megvalósításához – az OBO jóvoltából.





Por elleni védelem

A porvédő elem a fedelek találkozásánál megakadályozza az idegen tárgyak, szennyeződések bejutását.

Folyamatos védelem

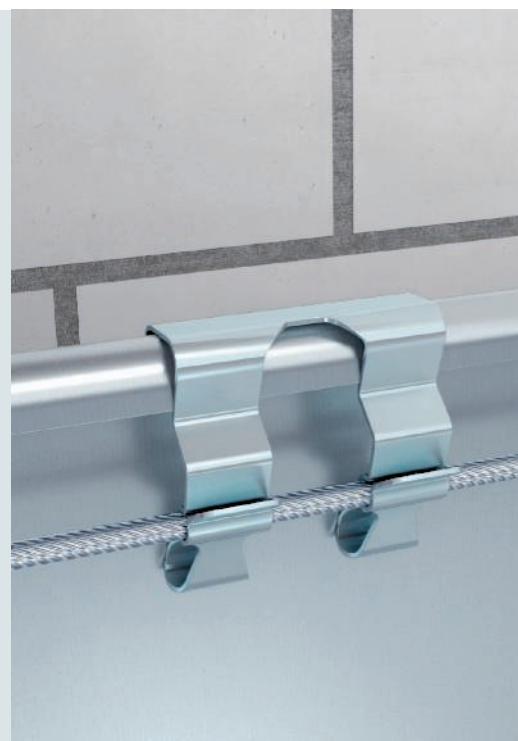
A BKRS gyors, csavar nélküli integrálása a potenciálkiegyenlítésbe KFL rögzítő rugóval és AKL csatlakozó-kapoccsal.

KFL rögzítő rugó

- Egyszerűen, fúrás nélkül a kábeltálcára rögzíthető
- A gerinckábelt be kell nyomni a rögzítő rugóba, ezáltal kialakul a kontaktus
- Max. gerinckábel-keresztmetszet 25 mm²

AKL csatlakozó-kapocs

- A gerinckábel leágazása egyszerűen létrehozható
- Egyszeres és kétszeres kivitelben is kapható



KFL rögzítő rugó

Alkatrészek a potenciálkiegyenlítéshez

A KFL rögzítő rugóval és az AKL csatlakozó kapoccsal a BKRS be van kötve az EPH hálózatba és biztosított az IEC 61537 szerinti elektromos vezetőképesség – Vezetékrendszerek a kábelekhez és vezetékekhez. A rögzítő rugót 1500 mm-enként a kábeltálca szélére kell rögzíteni és a gerinckábelt a kábeltálca mentén kell vezetni. A rendszert legalább egyszer a teljes hálózat potenciál-

kiegyenlítéséhez kell csatlakoztatni, és ehhez a rögzítő rugón lévő csatlakozó kapcsot a gerinckábelre kell csavarozni. A teljes rendszerrel való érintkezést a rögzítő rugó biztosítja. A csatlakozó kapocs kettős kialakításának köszönhetően a gerinckábel leágazásai is kialakíthatóak.



AKL csatlakozó-kapocs

Minden igénynek megfelelő sokszínűség

Köszönhetően a BKRS kábeltálcák sokféle kiegészítőinek, különféle szerelési lehetőségek állnak rendelkezésünkre.

A bordázott fedél nem csak egy optimális csúszásmentességet biztosít, hanem a DK DBKR G fedélkapoccsal is felszerelhető. A fedélkapocs a forgóretesz alternatívájaként az összeszerelés előtt a fedélhez rögzíthető. Végül a fedelet egyszerűen a kábeltálcára pattintjuk. A bordázott fedélen 100 mm-es távolságonként kitérés jelölések találhatóak annak érdekében, hogy szükség esetén a forgóretesz is felszerelhető legyen.

A megfelelő fedélemelővel a fedél könnyen leszerelhető. A fedélemelő egyben fúrósablont is használható az összekötők csatlakoztatásához szükséges perforációk kialakításához, például a RUVK univerzális összekötő felszereléséhez.

Egy csatlakozó minden irányba

– az RUVK univerzális összekötő hosszanti- és sarokösszekötőként is használható. A csatlakozó optimalizált lekerekített belső széle megbízhatóan védi a kábeleket a behúzáskor keletkező sérülésektől.

Áttekintés:

- Fedélkapocs, a forgóretesszel történő szerelés gyors alternatívájaként
- Fedélemelő, mint szétszereléshez szükséges eszköz, fúrósablonnal az összekötők csatlakoztatásához szükséges perforációk kialakításához
- Univerzális összekötő beépített élvédelemmel, vízszintes leágazások létrehozásához



RUVK univerzális összekötő



Fedélemelő, egyben fúrósablon DH DBKR

OBO Vevőszolgálat: Szakmai információk első kézből

Szolgáltatásaink

Elméleti és gyakorlati tudásunkat szeretnénk átadni ügyfeleinknek, ezért széleskörű szolgáltatásainkkal állunk partnereink rendelkezésére:

- Tanácsadás telefonon és e-mailben
- Értékesítés világszerte
- KTS-szemináriumok
- Szerelési útmutatók és videók
- Kiválasztási segédletek
- Tanúsítványok
- Kiírási szövegek és adatlapok
- BIM-adatok
- OBO Construct applikáció

Tudjon meg most többet

Ismerje meg az új tervező szoftvert, az OBO Constructot. További információval kapcsolatban forduljon ügyfélszolgálatunkhoz.

OBO KTS-szemináriumok

A kábeltartó-rendszerekkel kapcsolatos átfogó oktatóprogram segítségével az OBO első kézből származó szaktudással támogatja a felhasználókat. Az elméleti alapok mellett a tanultaknak a mindennapi gyakorlatba való átültetéséről is szó esik. A tudás átadását konkrét alkalmazási és számítási példák teszik teljessé.





Vevőszolgálatunk elérhetősége:

+36 (29) 349 - 000


Hétfő – Péntek
07:30 – 16:00

info@obo.hu

Első konzultáció, konkrét kérdés vagy átfogó probléma: az OBO ügyfélszolgálatán keresztül kapcsolatba léphetnek kollégáinkkal, akik minden kérdésben szívesen állnak az Önök rendelkezésére. Szakértő munkatársaink állandó kapcsolatban vannak termékmenedzsereinkkel és fejlesztő kollégáinkkal, így gyors és gyakorlatban alkalmazható segítséget nyújtanak Önöknek.

BKRS kábeltálca, 100 mm oldalmagasság

St acél
FS szalaghorganyzott




típus	oldal- magasság mm	széles- ség mm	lemez- vastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
BKRS 1010 FS	100	100	2,00	3	469,800	6062000
BKRS 1020 FS	100	200	2,00	3	614,600	6062002
BKRS 1030 FS	100	300	2,00	3	764,900	6062004
BKRS 1040 FS	100	400	2,00	3	915,200	6062006
BKRS 1050 FS	100	500	2,00	3	1.065,500	6062008
BKRS 1060 FS	100	600	2,00	3	1.215,800	6062010

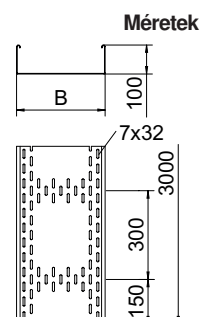
0420 €/m

Nehéz kivitelű, járható BKRS kábelcsatorna rendszer fenékperforálással, 100 mm oldalmagassággal.

A kábeltálca oldallemezének végein, az összekötők szereléséhez szükséges hosszanti perforálás biztosított. A szükséges mennyiségű hosszanti összekötőt külön kell megrendelni.

Mágneses árnyékolás fedél nélkül 20 dB, fedéllel 50 dB.

típus	L méret mm	B méret mm	H méret mm	lemez- vastagság mm	hasznos kereszt- metszet cm ²
BKRS 1010 FS	3000	100	100	2,00	84
BKRS 1020 FS	3000	200	100	2,00	171
BKRS 1030 FS	3000	300	100	2,00	258
BKRS 1040 FS	3000	400	100	2,00	345
BKRS 1050 FS	3000	500	100	2,00	432
BKRS 1060 FS	3000	600	100	2,00	519

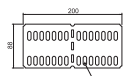
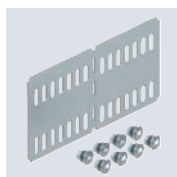


Rendszertartozék cikkekhez

 FS Hosszanti és sarokösszekötő 100	20	 FS Bordázott fedél, DBKR	26	 FT Távtartó konzol, BKRS	28
 FS Válaszfal, Z-alak, 100	21	 G Fedélkapocs	26	 FT Z-támasz, BKRS	29
 FS Szűkítő / véglezáró 100	22	 FS Porvédő elem és toldásponti takarólemez	27	 FS Tartóprofil 100	28

Hosszanti és sarokösszekötő 100

St acél
FS szalaghorganyzott



típus	oldal- magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RLVL 100 FS	100	10	23,200	6067870

0420 €/db

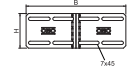
Hosszanti- és sarokösszekötő 100 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.
A szükséges kötőelemekkel együtt szállítva.

St acél

Univerzális összekötő, RUVK 100

FS szalaghorganyzott

típus	oldal- magasság mm	H méret mm	B méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RUVK 100 FS	100	72	208	10	18,000	6067151



Univerzális összekötő lépésálló kábeltálcák vízszintes összekötéséhez.
Hosszanti és sarokösszekötőként is használható, utóbbi esetében integrált élvédelemmel.

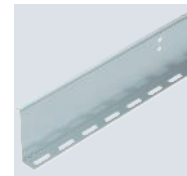
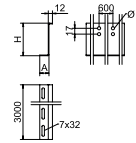
0420

St acél

Válaszfal, Z-alak, 100

FS szalaghorganyzott

típus	H méret mm	lemez- vastagság mm	L méret mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
TSG100Z BKRS FS	100	2,00	3000	3	189,533	6062390



Válaszfal lépésálló BKRS kábeltálca-rendszerhez. Rögzítés M6 x 12 mm-es lencsefejú csavarral történik.
300 mm szélességtől válaszfalat kell használni, amelyben az elválasztott részek maximális szélessége 220 mm.
500 mm szélességtől kettő válaszfalat kell használni, amelyben az elválasztott részek maximális szélessége 220 mm.

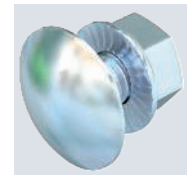
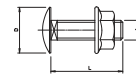
0420 €/m

St acél

Lencsefejú csavar alátáttal kombinált anyával

G galvanikusan horganyzott

típus	L méret mm	d méret mm	D méret mm	szilárdsági osztály	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
FRSB 6x12 G	M6x12	12	6	13,5	5,6	100	0,804



Elfordulás ellen biztosított, -négyzetletes nyakú- lencsefejú csavar, kombinált anyával.
Tartószerkezet univerzális rögzítő eleme. A termék csak száraz, beltéri környezetben alkalmazható.

0415 €/100 darab

GUM gumi

Csúszás elleni szalag

típus	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
ARS BKR	11	10,070	6049259

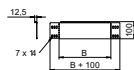
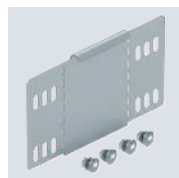


Öntapadó, csúszásmentes szalag lépésálló csatornák Z alakú válaszfalára történő rögzítésre, a felhelyezett, de még nem rögzített fedelek rögzítésére.

0420 €/m

Szűkítő / véglezáró 100

St acél
FS szalaghorganyzott



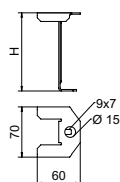
típus	oldal- magasság mm	B méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RWEB 1010 FS	100	100	1	13,600	7111802
RWEB 1020 FS	100	200	1	22,100	7111804
RWEB 1030 FS	100	300	1	30,600	7111806
RWEB 1040 FS	100	400	1	39,100	7111808
RWEB 1050 FS	100	500	1	47,600	7111810
RWEB 1060 FS	100	600	1	56,100	7111812

0420 €/db

Szűkítő és véglezáró lemez 100 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.
A szükséges kötőelemekkel együtt szállítva.

Fedéltámasz 100

St acél
FS szalaghorganyzott



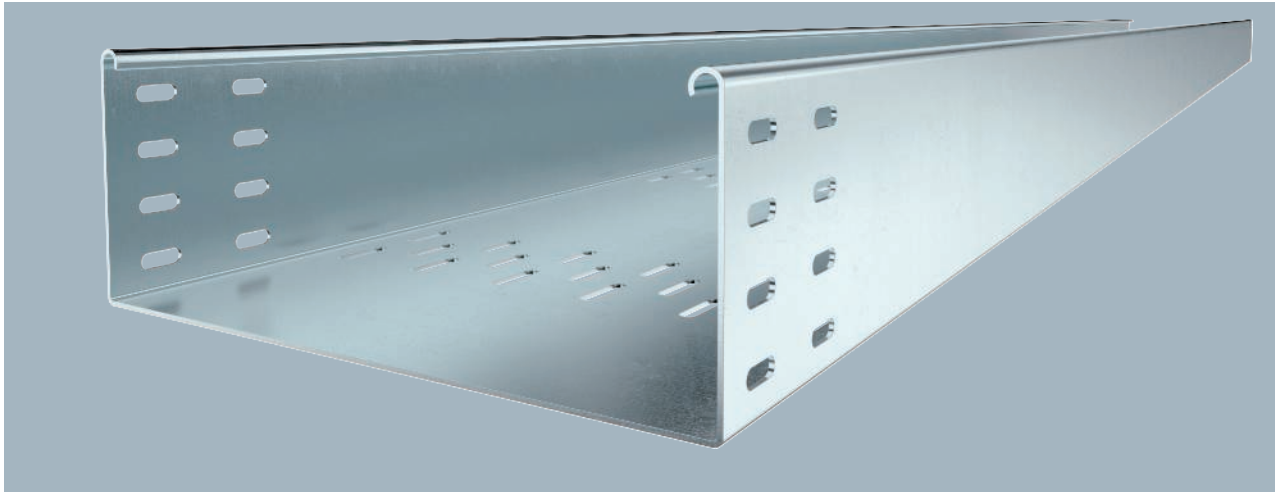
típus	oldal- magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
DST100 BKRS FS	100	10	10,600	6049239

0420 €/db

Fedéltámasz lépésálló BKRS kábeltálca-rendszerhez, a fedelek további megtámasztásához 100 mm oldalmagasság esetén.

St acél
FS szalaghorganyzott

BKRS kábeltálca, 110 mm oldalmagasság



Nehéz kivitelű, járható BKRS kábelsatoma rendszer fenékperforálással, 110 mm oldalmagassággal.

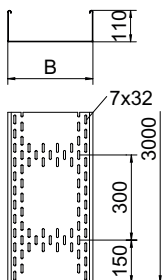
A kábeltálca oldalmezének végein, az összekötők szereléséhez szükséges hosszanti perforálás biztosított. A szükséges mennyiségű hosszanti összekötőt külön kell megrendelni.

Mágneses árnyékolás fedél nélkül 20 dB, fedéllel 50 dB.

típus	oldal- magasság mm	széles- ség mm	lemez- vastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
BKRS 1110 FS	110	100	2,00	3	514,770	6061981
BKRS 1120 FS	110	200	2,00	3	659,600	6061983
BKRS 1130 FS	110	300	2,00	3	809,900	6061985
BKRS 1140 FS	110	400	2,00	3	960,200	6061987
BKRS 1150 FS	110	500	2,00	3	1.110,500	6061989
BKRS 1160 FS	110	600	2,00	3	1.260,800	6061991

0420 €/m

Méretek



típus	L méret mm	B méret mm	H méret mm	lemez- vastagság mm	hasznos kereszt- metszet cm ²
BKRS 1110 FS	3000	100	110	2,00	96
BKRS 1120 FS	3000	200	110	2,00	196
BKRS 1130 FS	3000	300	110	2,00	296
BKRS 1140 FS	3000	400	110	2,00	396
BKRS 1150 FS	3000	500	110	2,00	496
BKRS 1160 FS	3000	600	110	2,00	596

Rendszertartozék cikkekhez

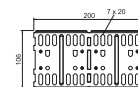
FS	Hosszanti és sarokösszekötő 110	23	FS	Bordázott fedél, DBKR	26	FT	Távtartó konzol, BKRS	28
FS	Válaszfal, Z-alak, oldalmagasság 110 mm	24	G	Fedélkapocs	26	FT	Z-támasz, BKRS	29
FS	Szűkítő és véglezáró lemez 110	25	FS	Porvédő elem és toldásponti takarólemez	27	FS	Tartóprofil 100	28

St acél
FS szalaghorganyzott

Hosszanti és sarokösszekötő 110

típus	oldal- magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RLVL 110 FS	110	10	33,800	6067131

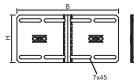
0420 €/db



Hosszanti és sarokösszekötő 110 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz és idomdarabokhoz.
A szükséges kötelelemekkel együtt szállítva.

Univerzális összekötő, RUVK 110

St acél
FS szalaghorganyzott



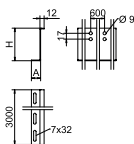
típus	oldal- magasság mm	H méret mm	B méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RUVK 110 FS	110	97	208	10	25,000	6067157

0420

Univerzális összekötő lépésálló kábeltálcák vízszintes összekötéséhez.
Hosszanti és sarokösszekötőként is használható, utóbbi esetében integrált élvédelemmel.

Válaszfal, Z-alak, oldalmagasság 110 mm

St acél
FS szalaghorganyzott



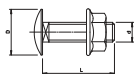
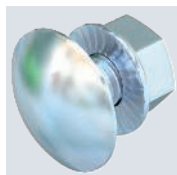
típus	H méret mm	lemez- vastagság mm	L méret mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
TSG110Z BKRS FS	110	2,00	3000	3	211,500	6062391

0420 €/m

Válaszfal lépésálló BKRS kábeltálca-rendszerhez. Rögzítés M6 x 12 mm-es lencsefejú csavarral történik.
300 mm szélességtől válaszfalat kell használni, amelyben az elválasztott részek maximális szélessége 220 mm.
500 mm szélességtől kettő válaszfalat kell használni, amelyben az elválasztott részek maximális szélessége 220 mm.

Lencsefejú csavar alátáttel kombinált anyával

St acél
G galvanikusan horganyzott



típus	L méret mm	d méret mm	D méret mm	szilárdsági osztály	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
FRSB 6x12 G	M6x12	12	6	13,5	5,6	100	0,804

0415 €/100 darab

Elfordulás ellen biztosított, -négyzetes nyakú- lencsefejú csavar, kombinált anyával.
Tartószerkezet univerzális rögzítő eleme. A termék csak száraz, beltéri környezetben alkalmazható.

Csúszás elleni szalag

GUM gumi



típus	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
ARS BKR	11	10,070	6049259

0420 €/m

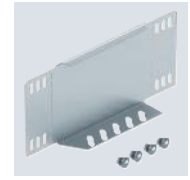
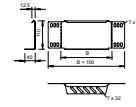
Öntapadó, csúszásmentes szalag lépésálló csatornák Z alakú válaszfalára történő rögzítésre, a felhelyezett, de még nem rögzített fedelek rögzítésére.

St acél

Szűkítő és véglezáró lemez 110

FS szalaghorganyzott

típus	oldal- magasság mm	B méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RWEB 110 FS	110	100	1	16,400	7111096
RWEB 120 FS	110	200	1	29,000	7111207
RWEB 130 FS	110	300	1	40,700	7111304
RWEB 140 FS	110	400	1	52,900	7111428
RWEB 150 FS	110	500	1	64,800	7111509
RWEB 160 FS	110	600	1	71,000	7111740



0420 €/db

Szűkítő és véglezáró lemez 110 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.

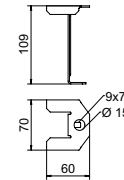
150 mm szélességtől perforált alsó perem áll rendelkezésre. A szükséges kötelemekekkel együtt szállítva.

St acél

Fedéltámasz, oldalmagasság 110

FS szalaghorganyzott

típus	oldal- magasság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
DST110 BKRS FS	110	10	11,200	6049256

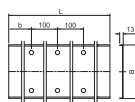
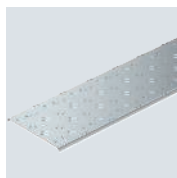


0420 €/db

Fedéltámasz lépésálló BKRS kábeltálca-rendszerhez, fedél, illetve idomfedél beszereléséhez, 110 mm oldalmagasság esetén.

Bordázott fedél, DBKR

St acél
FS szalaghorganyzott



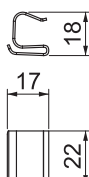
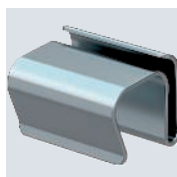
típus	B méret mm	b méret mm	L méret mm	lemezvastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
DBKR 100 FS	100	100	3000	3,30	3	195,070	6049119
DBKR 200 FS	200	50	3000	3,30	3	352,067	6049121
DBKR 300 FS	300	100	3000	3,30	3	509,070	6049123
DBKR 400 FS	400	50	3000	3,30	3	666,070	6049125
DBKR 500 FS	500	100	3000	3,30	3	823,070	6049127
DBKR 600 FS	600	50	3000	3,30	3	980,070	6049129

0420 €/m

Bordázott fedél a BKRS lépésálló kábeltálcákhoz.
A fedélvastagság 2,0 mm szalaghorganyzott acéllemezről és 1,3 mm bordamagasságból áll.
A 100 mm távolságra lévő kikönnnyített kithető nyílások lehetővé teszik a forgóretesz utólagos beszerelését.
A fedél kültéri alkalmazásakor a szélszívás hatásai ellen további védőintézkedés szükséges.
A fedél a DIN 51130 szabvány szerinti bevizsgálással, R11-es csúszásmentességi, valamint V10 kiszorítási terfogat besorolással is rendelkezik.
A fedélrögzítők nem a csomagolás részei, külön is megrendelhetők.

Fedélkapocs

St acél
G galvanikusan horganyzott



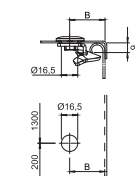
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
DK DBKR G	30	0,794	6049280

0420 €/db

Fedélkapocs a DBKR típusú bordázott fedél kábeltálcára történő gyors rögzítéséhez.
Legalább 6 fedélkapocs használata ajánlott 3 méteres bordázott fedél esetén.

Forgóretesz, szegecselhető

St acél
FT merítetten tűzihorganyzott



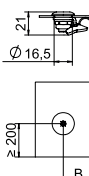
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
DRL H FT	20	2,187	6065012

0420 €/db

Forgóretesz utólagos vagy kiegészítő beszereléshez.
Egyoldalas forgóretesz. 100 - 600 mm fedélszélességhez használható.
A fedél típusától függően a "B" méret a következőképp változik:
DRL / DRLU = 27 mm
DBKR = 27 mm
WDRL = 38 mm
WKLD = 58 mm

Forgóretesz, csavarozható

St acél
FT merítetten tűzihorganyzott



típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
DRL H S FT	20	3,260	6065018

0420

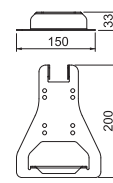
Forgóretesz utólagos vagy kiegészítő beszereléshez.
Egyoldalas forgóretesz. 100 - 600 mm fedélszélességhez használható.
A fedél típusától függően a "B" méret a következőképp változik:
DRL / DRLU = 27 mm
DBKR = 27 mm
WDRL = 38 mm
WKLD = 58 mm

St acél

FS szalaghorganyzott

Fedélemelő bordázott fedélhez

típus	Hossz mm	széles- ség mm	magas- ság mm	csom. pár	súly kg/100 pár	rendelési szám
DH DBKR FS	200	150	33	1	22,100	6049285



0420

A fedélemelő segítségével a fedélkapcsokkal felszerelt bordázott fedelek egyszerűen és gyorsan eltávolíthatók.

A fedélemelőt párosával helyezze a fedélkapcsokra és egyenletesen emelje fel a bordázott fedelet. Ismétlje meg a folyamatot mindaddig, amíg a teljes fedél leemelésre nem kerül.

Alternatív megoldásként a fedélemelő használható fúrósablontként is a hosszanti és sarokösszekötők csatlakozási pontjainak pozícionálásához. Ehhez fordítsa el 180°-kal a fedélemelőt és helyezze rá a kábeltálcára. Végül az oldalmagasságtól függően használja a megfelelő perforált sablont.

St acél

FS szalaghorganyzott

Porvédő elem és toldásponthi takarólemez

típus	B méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
SSE SSLB 100 FS	100	10	1,574	6049290
SSE SSLB 200 FS	200	10	3,145	6049292
SSE SSLB 300 FS	300	10	4,716	6049294
SSE SSLB 400 FS	400	10	6,287	6049296
SSE SSLB 500 FS	500	10	7,858	6049298
SSE SSLB 600 FS	600	10	9,429	6049300



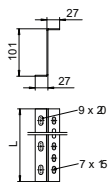
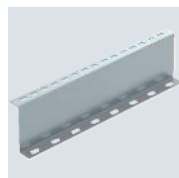
0420 €/db

Porvédő elem a bordázott fedelek találkozási pontjai alá a BKRS lépésálló kábeltálca-rendszer használata esetén por, forgács stb. elleni védelemre.

Alternatív megoldásként az alkatrész használható toldásponthi takarólemezként is lépésálló kábeltálcákban a fenéklemek találkozásainál.

Tartóprofil 100

St acél
FS szalaghorganyzott



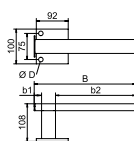
típus	L méret mm	lemez-vastagság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
STP Z 1010 FS	100	2,00	1	22,500	6044581
STP Z 1020 FS	200	2,00	1	44,800	6044583
STP Z 1030 FS	300	2,00	1	67,200	6044585
STP Z 1040 FS	400	2,00	1	89,500	6044587
STP Z 1050 FS	500	2,00	1	111,800	6044589
STP Z 1060 FS	600	2,00	1	134,200	6044591
STP Z 10300 FS	3000	2,00	3	223,400	6044596

0420 €/db

Tartóprofil BKRS lépésálló kábeltartó rendszer padlón történő rögzítéséhez. A Z-profil mindkét oldalát kell használni a rendszer biztonságos szerelésékor.

Távtartó konzol, BKRS

St acél
FT merítetten tűzihorganyzott



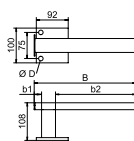
típus	B méret mm	b1 méret mm	b2 méret mm	szélességhez mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
STA BKRS 100 FT	92	11	61	100	1	83,700	6044541
STA BKRS 200 FT	192	11	161	200	1	100,700	6044543

0420

Zárt, téglalap alakú acélprofilból készült távtartó láb a lépésálló kábeltartó-rendszerhez.

Távtartó konzol, BKRS

St acél
FT merítetten tűzihorganyzott



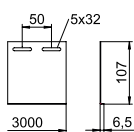
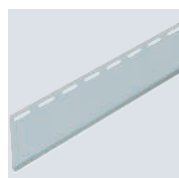
típus	B méret mm	b1 méret mm	b2 méret mm	szélességhez mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
STA BKRS 300 FT	292	23	229	300	1	122,700	6044545
STA BKRS 400 FT	392	23	329	400	1	138,700	6044547
STA BKRS 500 FT	492	123	329	500	1	155,700	6044551
STA BKRS 600 FT	592	223	329	600	1	172,700	6044553

0420

Zárt, téglalap alakú acélprofilból készült távtartó láb a lépésálló kábeltartó-rendszerhez.

Védőlemez, 108

St acél
FS szalaghorganyzott



típus	Hossz mm	magas-ság mm	vastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
SB BKS FS	3000	108	1	3	91,670	6049252

0420 €/m

Védőlemez, oldalsó felerősítésű, rúgás elleni védelemhez BKRS lépésálló kábeltartó rendszerhez. Az oldalmagasság 108 mm.

Önmetsző csavar

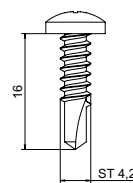
St acél

G galvanikusan horganyzott

típus	d méret mm	l méret mm	csavaros rögzítéstechnikai elemek	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
BS BKS KP	4,2	16	Phillips PH	100	0,180	6049250

0420 €/100 darab

Önmetsző csavar a lépésálló kábeltálcák és kiegészítők távtartó lábakra történő rögzítéséhez. Megfelel a DIN 7504-nek.



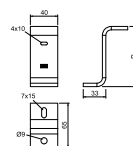
St acél

FT merítetten tűzhorganyzott

típus	Hossz mm	széles- ség mm	magas- ság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
ZST 100 BKRS FT	65	40	88	25	21,700	6044601
ZST 110 BKRS FT	65	40	75	25	19,500	6044603

0420 €/db

A Z-támasz a lépésálló kábeltálca-rendszer távtartó lábaiként szolgál. A védőlemez lencsefejú-lemezcsavarok segítségével szerelhető fel.



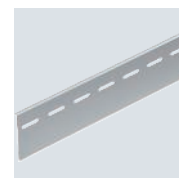
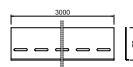
St acél

FS szalaghorganyzott

típus	Hossz mm	magas- ság mm	vastagság mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
SB 100 BKS FS	3000	78	1,5	3	92,900	6049241
SB 110 BKS FS	3000	65	1,5	3	77,600	6049243

0420 €/m

Védőlemez, oldalsó felerősítéshez, lépésvédelemként lépésálló kábeltálca-rendszerekhez. A védőlemez az SPHS típusú lencsefejú-lemezcsavarok segítségével felszerelhető a Z-támaszokra.



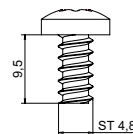
St acél

G galvanikusan horganyzott

típus	d méret mm	L méret mm	csavar típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
SPHS 4,8x9,5 G	4,8	9,5	Torx	100	0,200	6049248

0420 €/100 darab

Torx-behajtású lencsefejú lemezcsavar, DIN EN ISO 7049 szabványnak megfelelően, a védőlemezek Z-támaszhoz történő rögzítéséhez, lépésálló kábeltálca-rendszer esetén.

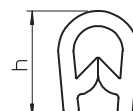


PVC polivinil-klorid

típus	lemezvas- tagsághoz mm	h méret mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
KSB 4 PVC	1,5-4	15	10	15,000	6072895

0420 €/100 m

Acélbetétes élvédő a kábeltálcák végén lévő lemezlecek takarására. Fekete UV-álló kivitel.



Lencsefejú lemezcsavar

Élvédő szalag KSB 4

Rögzítő rugó a gerinckábelhez

St acél

G galvanikusan horganyzott



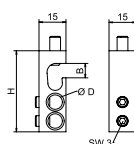
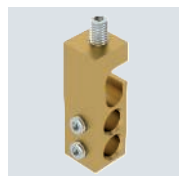
SC1	kereszt- metszet mm ²	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
típus				
KFL 25 G	25	50	1,731	6049273

0420

A kábeltartó-rendszer potenciálkiegyenlítése rögzítő rugó segítségével hozható létre.
A rögzítő rugót a kábelalca szélére helyezzük, majd a gerinckábel a rögzítő rugó tervezett tartójába pattintjuk.
A rögzítő rugó a gerinckábel befogadására 25 mm²-ig képes, és 1500 mm-enként be kell szerelni.
Selektionscode (SC2, SC2): IC inter company = orange, Innovation = Grün, kundenspezifisch = Blau, länderspezifisch = Rot)

Csatlakozó-kapocs, egyszeres

CuZn 37 sárgaréz



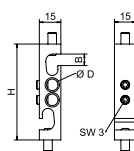
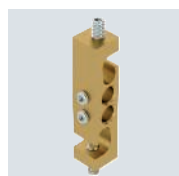
H	B	D	kereszt- metszet mm ²	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám	
típus							
AKL 25 E	40	7	6,5	25	10	5,808	6049276

0420

A csatlakozó-kapocs a kábeltartó-rendszer potenciál-kiegyenlítésének létrehozásához használható.
A bilincs be van csavarva a rögzítő rugó középebe.

Csatlakozó-kapocs, kétszeres

CuZn 37 sárgaréz



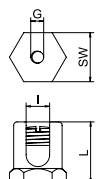
H	B	D	kereszt- metszet mm ²	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám	
típus							
AKL 25 Z	60	7	6,5	25	10	8,612	6049277

0420

A csatlakozó-kapocs a kábeltartó-rendszer potenciál-kiegyenlítésének létrehozásához használható.
A bilincs a rögzítő rugó középebe van becsavarozva és akár további 25 mm² gerinckábel is fogadható.
A kettős bilincs csomópontként szolgál a leágazások és kereszteződések számára.

Földelőcsavar

CuZn 37 sárgaréz



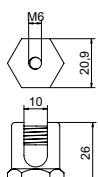
L	I	kereszt- metszet mm ²	menet	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám	
típus							
EKL 25 M6	22	8	50	M6	50	3,100	6404006
EKL 35 M6	26	10	70	M6	50	4,800	6404014
EKL 25 M8	26	10	50	M8	50	3,970	6404001

0415 €/100 darab

Földelőcsavar a potenciálkiegyenlítő-vezetőnek a kábeltartó-rendszerre való rögzítéséhez.

Földelőcsavar

CuZn 37 sárgaréz



kereszt- metszet mm ²	menet	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám	
típus					
EKL 35 M6 ISK	70	M6	50	4,800	6404016

0415

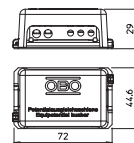
A kábeltartó-rendszer a földelőcsavar segítségével csatlakoztatható a potenciálkiegyenlítő-rendszerhez.
M10 menetes csap, belső hatlap-foglatat 6 mm-es kulcsnyílással.

Cu/Zn
37 sárgaréz

Potenciálkiegyenlítő-sín, kis berendezésekhez

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
1809 BG	1	9,000	5015502
			0215 €/db

- Polisztirol fedél, szürke
 - Plombálható / feliratozható fedél
 - Acél talplemez, szalaghorganyzott
 - Kapocssín és csavarok nikkelezett sárgarézből
- Csatlakozási lehetőségek:
- 3 x max. 6 mm²-es sodrott vezeték
 - 2 x max. 16 mm²-es sodrott vezeték



OBO Bettermann Kereskedelmi Kft.

Alsóráda 2.
2347 Bugyi
Magyarország

Vevőszolgálat

Tel.: +36 29 349 000
Fax: +36 29 349 100

www.obo.hu

Building Connections

