



Lépésálló kábeltálca rendszer

A villamos installációk és a személyek hatékony védelme ipari környezetben

Lépésálló és csúszásgátló - mindennapi ipari használatra

BKRS – Lépésálló kábeltálca-rendszer

A kemény ipari körülmények között alkalmazott anyagoknak a legkülönbözőbb igénybevételeknek kell ellenállniuk. Ez a villamos berendezésekre is igaz. A gépek és berendezések biztonságos erősáramú és adatátviteli ellátásához elengedhetetlen a lépéssel, porral és egyéb külső behatásokkal szembeni védelem.

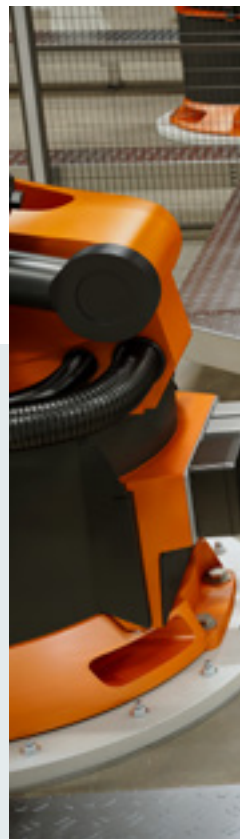
Ezeknek a követelményeknek felel meg az OBO BKRS lépésálló kábeltálca-rendszere. A rendszert a legnagyobb terhelésekre tervezték, amelyek gyakran előfordulnak gépek vagy automatizált, robotrendszerrel rendelkező gyártóberendezések területén.

BKRS rendszerünket már az autógyártás jelentős szereplői is előnyben részesítik, és a következő gyártók szabványainak megfelelnek:

- BMW Group
- Volkswagen AG
- Volvo Car Corporations
- Jaguar Land Rover Ltd.
- Mercedes-Benz Group
- Ford

Méretek

A BKRS két oldalmagasságban - 100 és 110 mm - kapható. A méretek és az anyagok megfelelnek számos iparág követelményeinek és irányelveinek. Hat különböző szélességben - 100 és 600 mm között - minden alkalmazáshoz a megfelelő kábeltálcát kínáljuk.





Biztonságos áramellátás és adatátvitel ipari környezetben

Az energia-, áram- és adatátvitel iránti igény az automatizált gyártóberendezéseknél és a létesítmények építésénél különösen fontos. Az OBO lépésálló kábeltálca rendszere hatékony védelmet nyújt a számos kábel és vezeték számára.

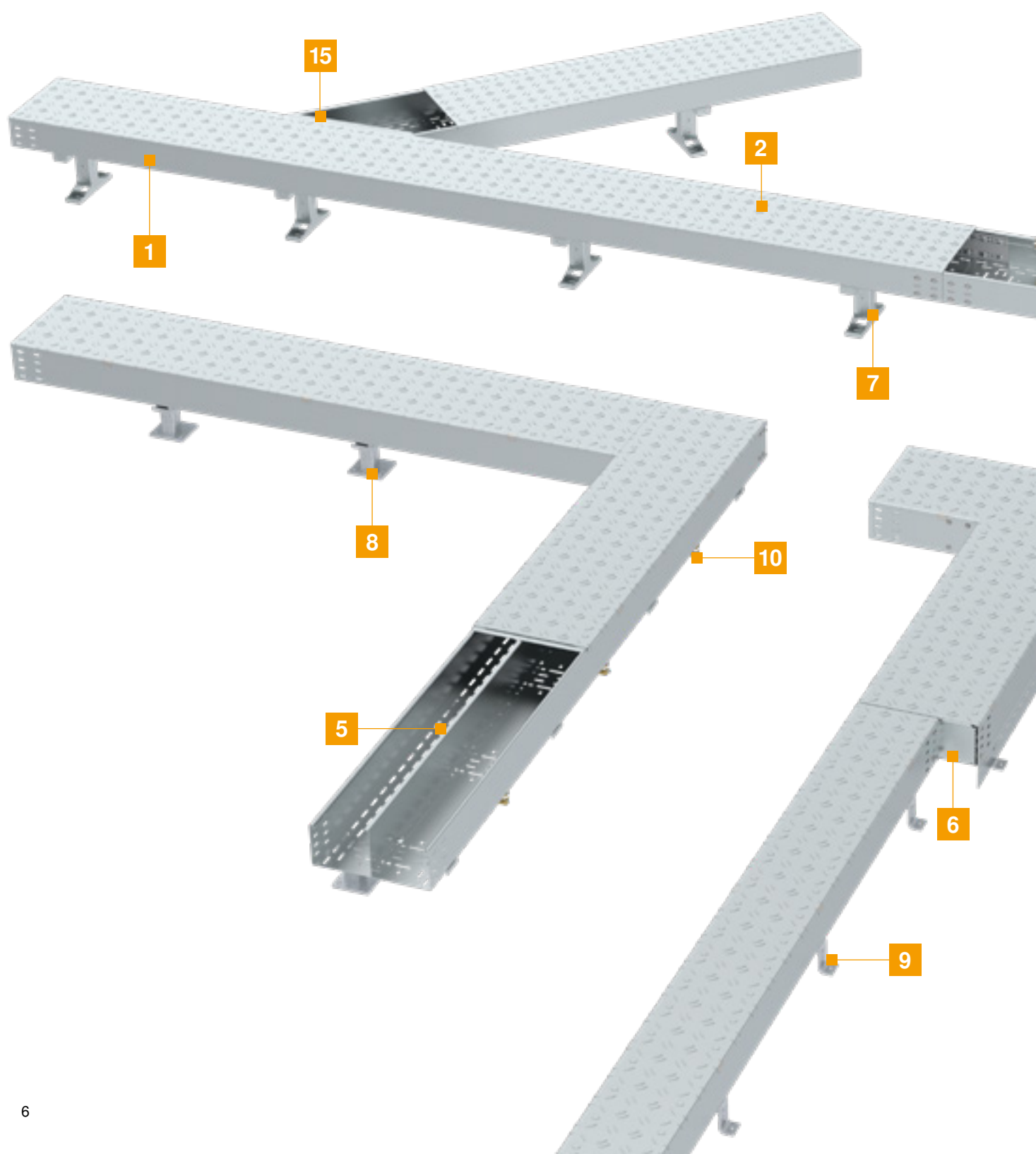
**UL-tanúsítvány-
nyal
NEMA VE 1**

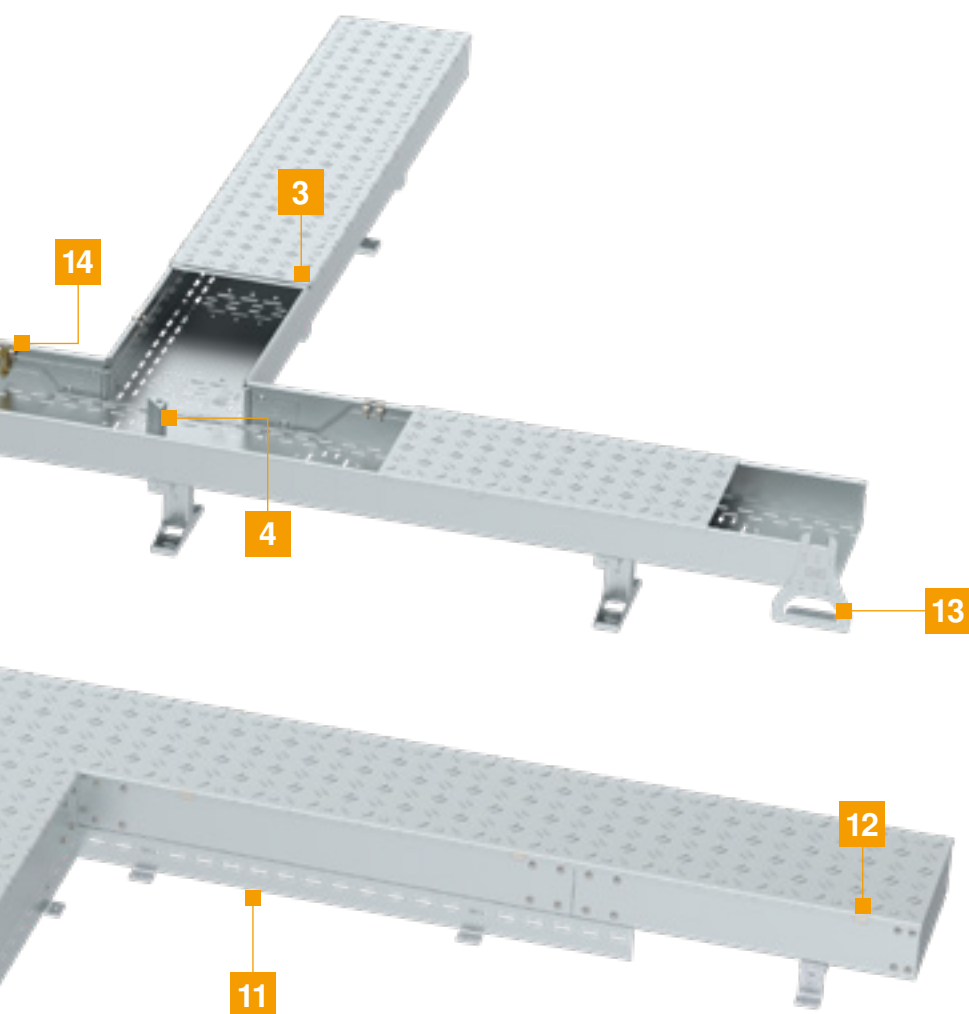


- 
- | | |
|----|-----------------------|
| 06 | Rendszeráttekintés |
| 08 | Csúszásállóság |
| 09 | Teherbírási |
| 10 | Fedélrögzítés |
| 12 | Kábelcsatorna tartók |
| 14 | EMC és porvédelem |
| 16 | Potecniálkiegyenlítés |
| 18 | Tartozékok |
| 20 | Nemzetközi jelenlét |

A lépésálló kábeltálcák 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 Szimmetrikus tartóprofil
- 8 Támasztókonzol
- 9 Z-támasz + kereszt Z-támaszhoz
- 10 Csatlakozókapocs a rendszer alatt
- 11 Védőlemez Z-támaszhoz
- 12 Fedélrögzítő kapocs
- 13 Fedélemelő, fúrósablon
- 14 Rögzítő rugó gerinckábelhez és csatlakozókapocshoz
- 15 Variálható porvédő elem

Oldalmagasság 110 mm

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 $> 35^\circ$ -ig, és a besorolási csoportoknak megfelelően (legalacsonyabb követelmények) R9 és R13 közötti (legmagasabb követelmények) csoportokhoz rendelik

hozzá.

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 szerelés a bordázott fedélen
- Igazolt R11-es csúszásmentesség
- Igazolt V10-es kiszorítási térfogat



Nagy és maximális teherbírásra tesztelve

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 biztosít 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 garantál a horganyzott bordázott fedél - a szerelés módjától függően és az előírások betartása mellett.

A lépéstéher biztosítása érdekében a kábeltálca rekeszeinek maximális mérete nem haladhatja meg a 220 mm-t. Így akár 400 mm tálcaszélességig elegendő egy válaszfal, 500 mm tálcaszélességtől pedig már két válaszfalat kell használni.

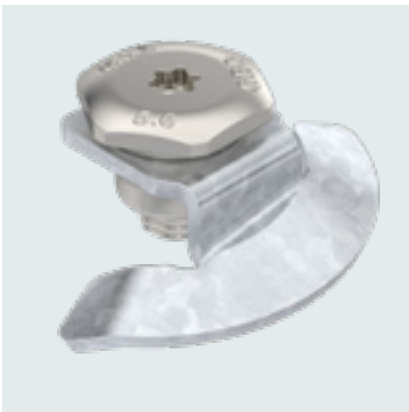


Fedélrögzítés

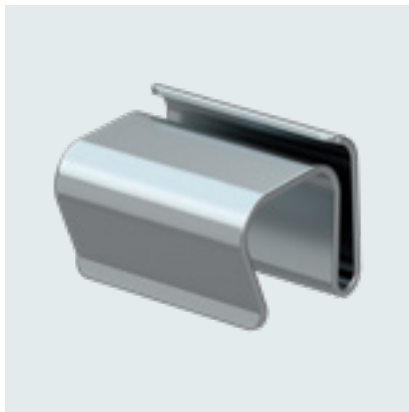
A fedél rögzítése a fedélrögzítő kapoccsal vagy forgóretesszel lehetséges.

A fedélrögzítő kapocs kifejezetten a bordázott fedélhez került kifejlesztésre, mely közvetlenül az előre nyomott bordák közé szerelhető szerszámok nélkül. Ez gyors és egyszerű szerelést tesz lehetővé. A fedél két fedélemelő segítségével eltávolítható a kábeltálcáról.

A fedél könnyen kitörhető előperforációi lehetővé teszik egy forgóretesz utólagos beszerelését a DBKR típusú bordázott fedél csavarokkal történő rögzítéséhez. Ehhez többek között a Torx (TX 30) vagy a 19 mm-es imbuszkulcsok alkalmasak. 3 m fedélhossz esetén legalább 6 forgóretesz szükséges a rögzítéshez, mindkét hosszanti oldalon 3-3-at.



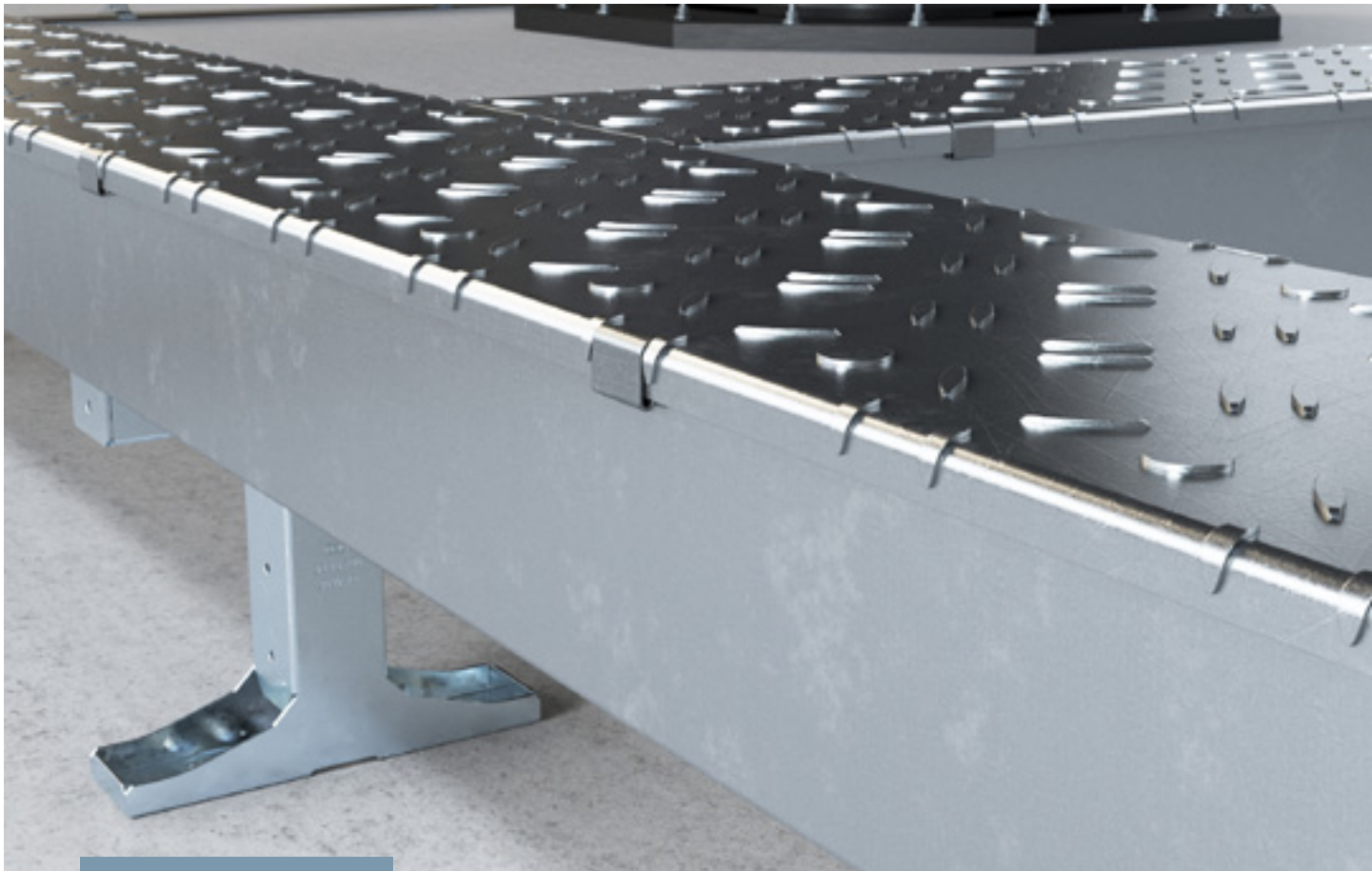
Forgóretesz



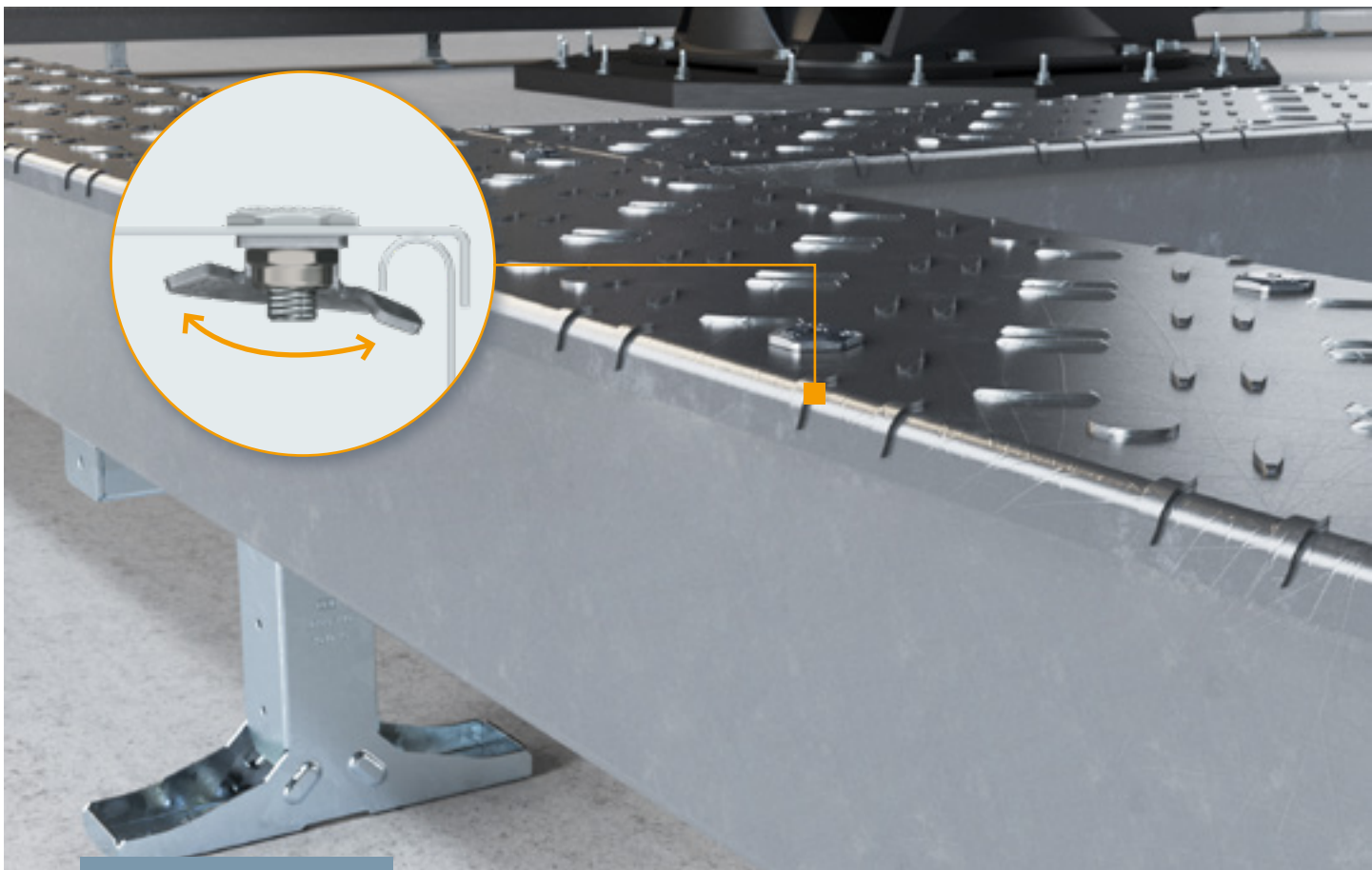
Fedélrögzítő kapocs



Bordázott fedél, DBKR



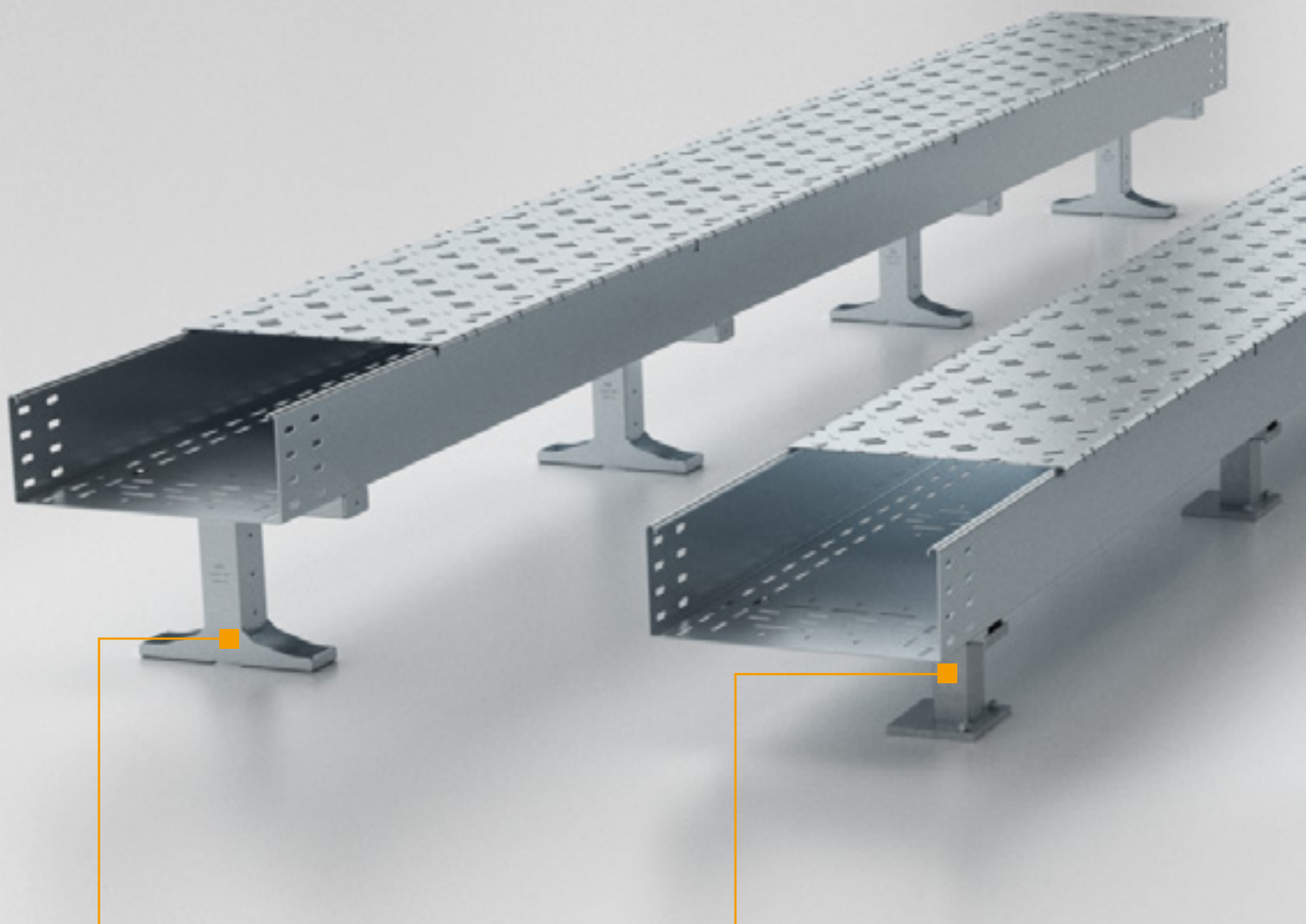
Fedélrögzítő kapocs



Forgóretesz

Rendszerfelépítés

Az OBO ezen rendszerei minden jelentős autógyártó jóváhagyásával rendelkeznek, és hazai, illetve nemzetközi szinten is jegyzettek. A sokféle igény kielégítése érdekében minden egyes gyártó számára egyedileg jóváhagyott megoldásokat kínálunk a kábeltálca rögzítéséhez.

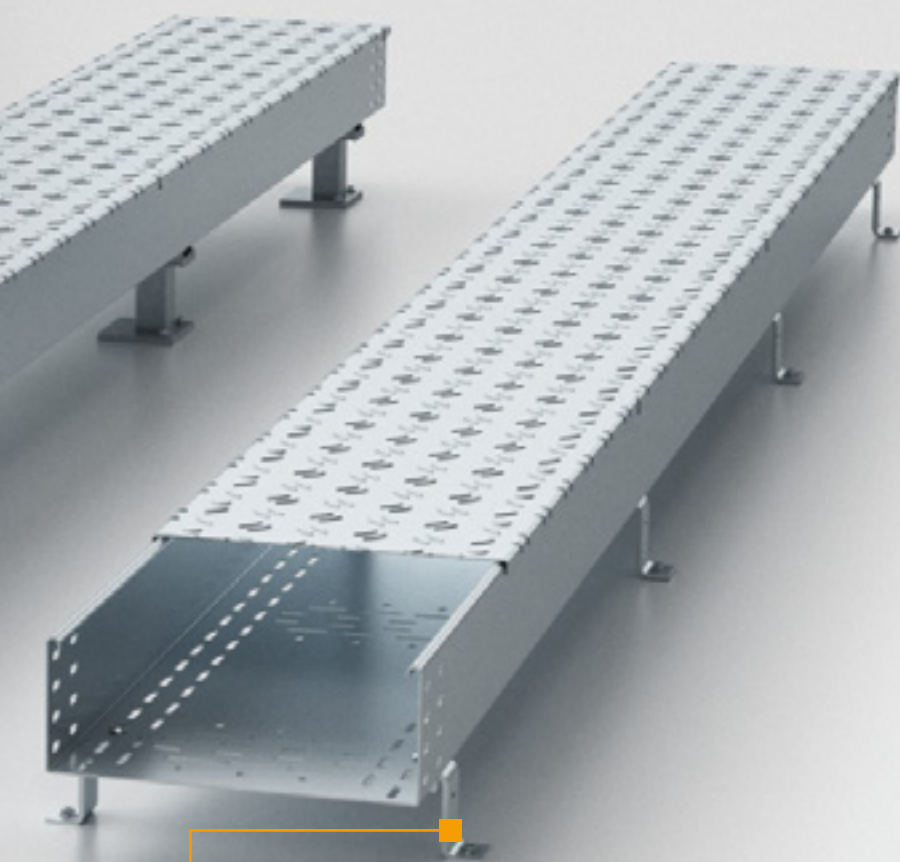


Szimmetrikus rögzítés Mercedes-Benz számára az Integra 7i szabvány szerint.

- Az elcsúszás vagy megbotlás veszélyének elkerülése érdekében a munkavédelmi szabályok betartása szükséges
- Lépésmagasság kb. 290 - 300 mm (függ a rendszer magasságától)
- Hely a rendszer alatt történő egyéb installációk számára
- A kétrészes támasz gyorsabb és jobb szerelést tesz lehetővé.
- A menetes átmenőfuratok lehetővé teszik a kábeltálca egyszerű rögzítését a keresztgerendához, valamint a csőbilincsek (Rehau) gyorsabb beépítését a támasz alsó részére.

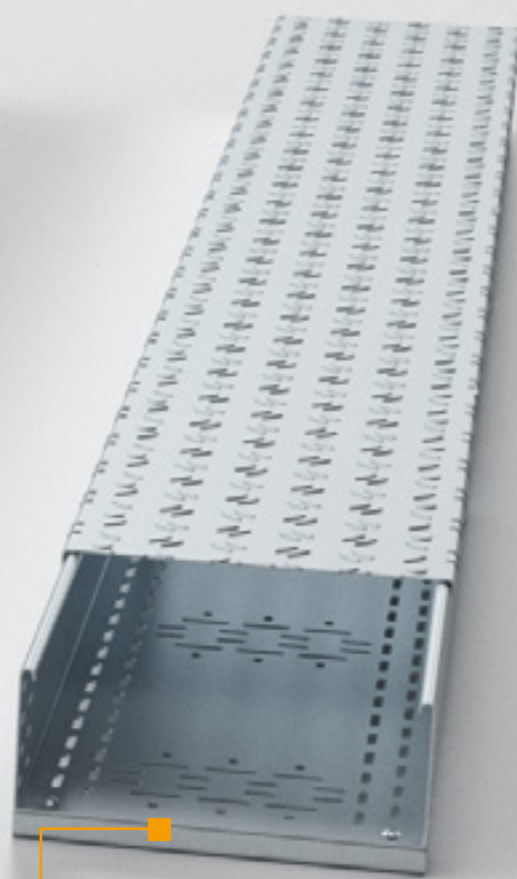
Támaszkonzol VW AG számára a VASS V6 szerint.

- Lépésmagasság kb. 200 - 210 mm (függ a rendszer magasságától)
- A kábeltálcák konzolon történő rögzítése rögzítése önmetsző csavarokkal történik
- Hely a rendszer alatt egyéb installációk számára



Z-támasz a BMW számára

- Max. rendszermagasság 200 mm, a legtöbb védőke-
rítés alá illeszthető
- A védőlemez egyszerűen, további fúrás nélkül
felszerelhetőek köszönhetően. A Z-tartó és a védőle-
mez előregyártott perforációjának
- Hely a rendszer alatt egyéb installációk számára
- Az előperforált menetes furatok megkönnyítik a
kábeltráca gyorsabb rögzítését a Z-támaszokra.
- A keresztgerendával együtt a Z-támaszok stabil
alátámasztást biztosítanak.



Padlóra történő szerelés C-sínnel

- C-sínnel gyors és egyszerű a szerelés

EMC- és porvédelem

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. Az OBO BKRS rendszere zárt szerelési teret biztosít a kábelek és vezetékek számára.

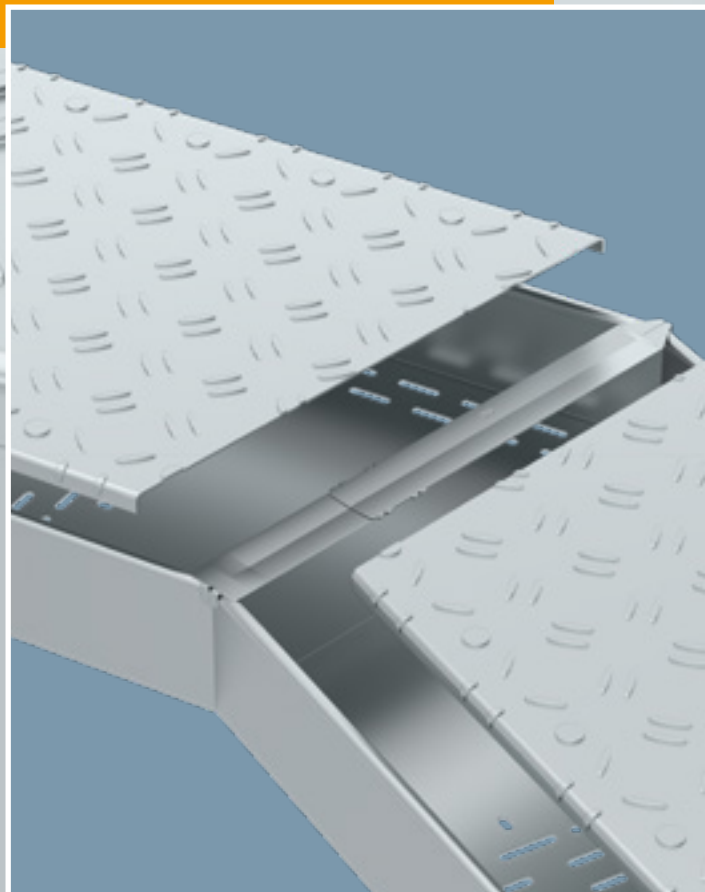
Bevizsgált EMC-védelem

A válaszfal biztosítja az erősáramú, vezérlő- és adatátviteli vezetékek EMC-kompatibilis elválasztását a DIN EN 50174 szabványnak megfelelően. A borda és a fedél tökéletes védelmet nyújt.



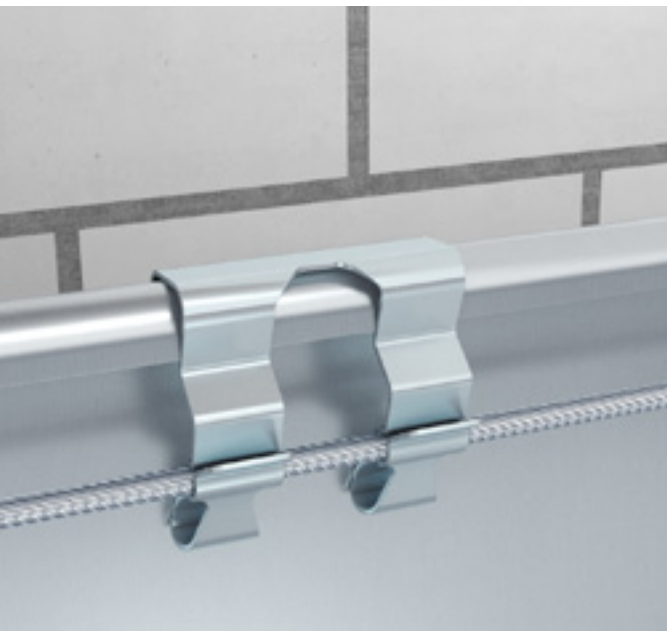
Por elleni védelem

Az OBO a piacon egyedülként kínál speciális porvédő elemeket a fedélátmenetekhez. Ezeket a kábeltálca és a fedél közé kell beszerelni, így nem rontják a BKRS fedél csúszásállóságát. A két szomszédos fedél közötti rés tömítésével megbízhatóan védik a kábeltálcák belsejét az idegen tárgyak, por, szennyeződés és hegesztési fröccsenések bejutásától. A változtatható beállítási lehetőségeknek köszönhetően ezek a védőelemek bármilyen alkalmazáshoz használhatók. Még gérbe vágott fedelek (1-90°) esetén is kiterjesztett a védelem.



Folyamatos potenciálkiegyenlítés

a kábeltálcában



Egy folyamatos, ónozott rézkábel (gerinczábel) közvetlenül a kábeltálca profiljában vezethető, és a szorítórugóval rögzíthető. A telepítés egyszerű, szerszámmentes és további fúrás nélküli – ideális a meglévő OBO rendszerekbe való gyors és tiszta integrációhoz.

Az előnyök áttekintése:

- A rézkábelt közvetlenül a kábeltálcába kell helyezni
- A szorítórugó lehetővé teszi a szerszám- és fúrásmentes rögzítést a kábeltálcához (6049273).
- Kétféle ónozott rézvezeték használható: DIN VDE 0295, 2. osztály –többszálas, merevebb sodrott vezeték, DIN VDE 0295, 5. osztály –finomszálas, nagyon hajlékony vezeték, köteges sodrással
- 16 mm²-től 35 mm²-ig terjedő vezeték keresztmetszetekhez.
- Maximális elhelyezési távolság: 1,5 m
- Gyorscsatlakozás: A rézkábelt közvetlenül a szorítórugóba kell helyezni.

Potenciálkiegyenlítés

a kábeltálca alatt



Ebben a rendszerben a vezetőkábel csatlakozókapcsok vezetik a kábeltálca alatt. 16–35 mm² keresztmetszetű, ónozott rézből készült vezetékek használhatók, kétféle kivitelben: DIN VDE 0295 2. osztály – sodrott (merevebb) vezeték, DIN VDE 0295 5. osztály – finomszálas, hajlékony sodrott vezeték.

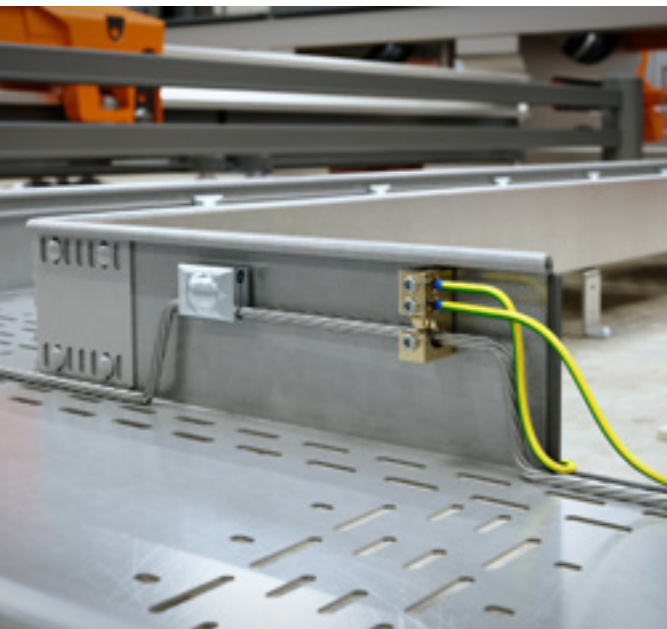
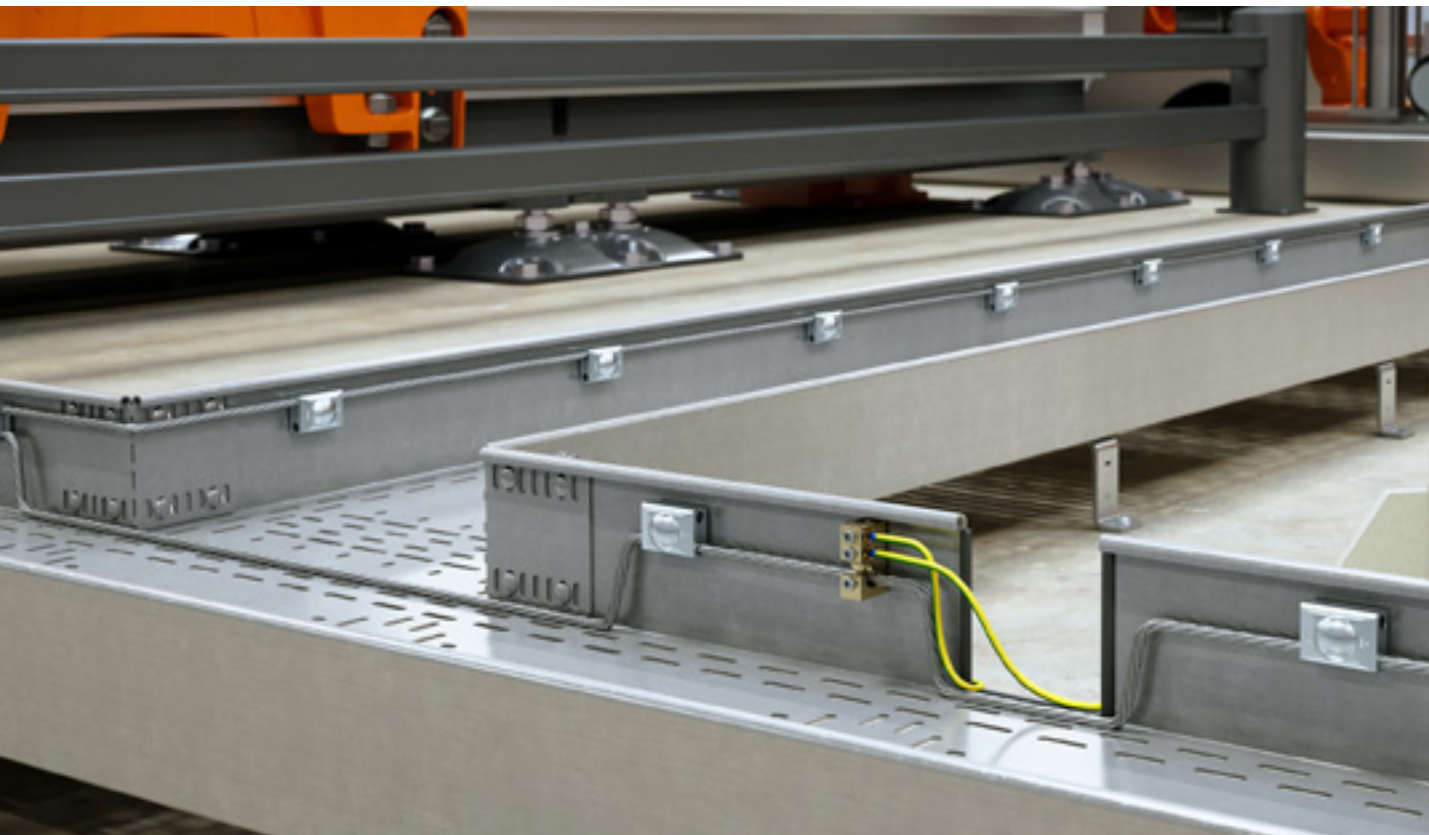
Az előnyök áttekintése:

- A rögzítés a sorkapocslécen (6049275) keresztül történik.
- Két csatlakozás lehetséges, legfeljebb 35 mm²-es huzalokhoz.



Potenciálkiegyenlítés

Potenciálkiegyenlítés központi kimenő csatlakozóval



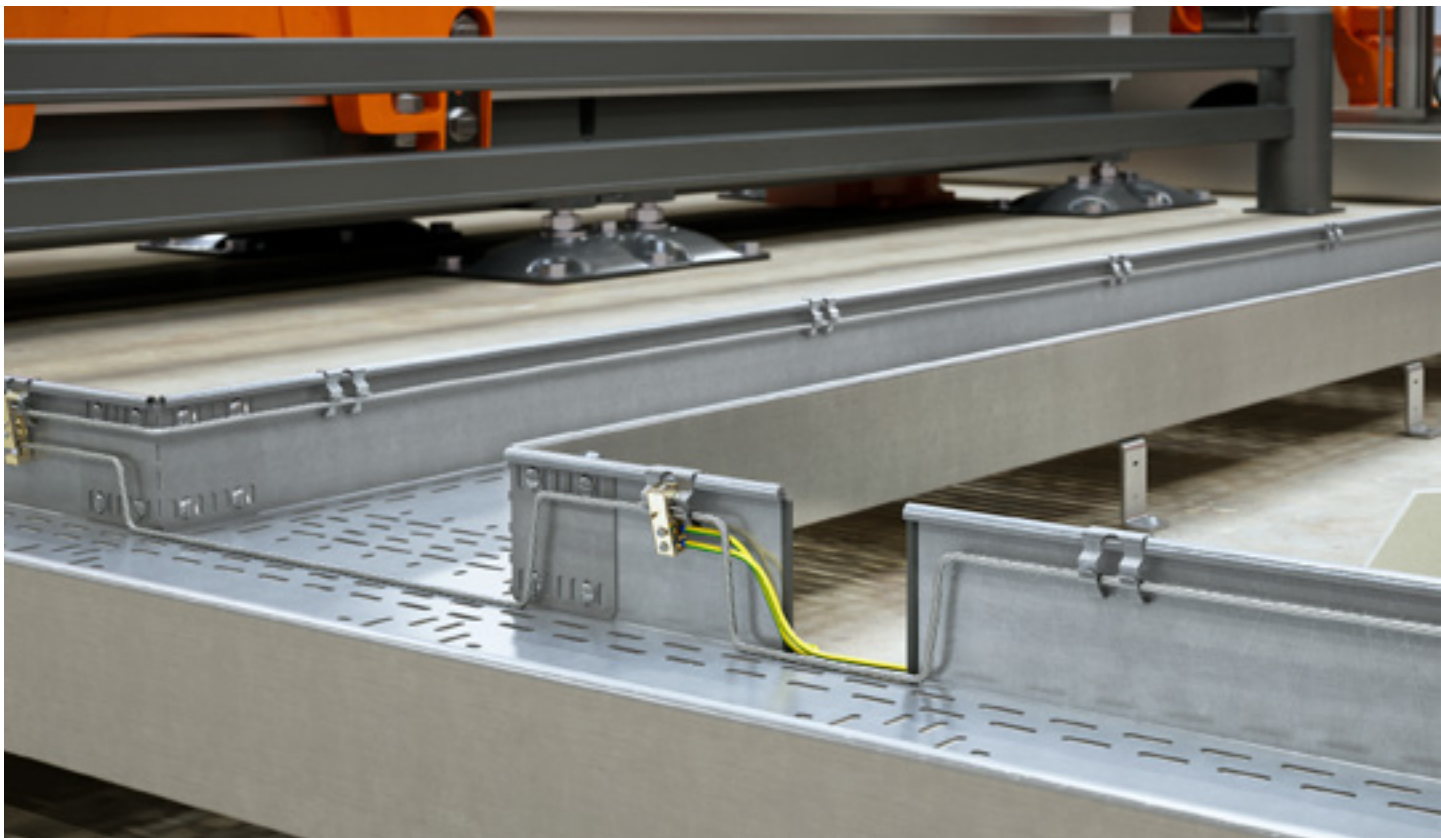
A potenciálkiegyenlítés egy 35 mm²-es rézkábelrel valósítható meg, amelyet párhuzamos csatlakozókkal folyamatosan vezetnek. A 6049275 sorkapocs tetszőleges ponton felszerelhető és a vezetőkábelhez csatlakoztatható. Két kimenő csatlakozással rendelkezik legfeljebb 35 mm²-es huzalokhoz.

Az előnyök áttekintése:

- Robusztus kábelvezetés 35 mm²-es ónozott rézkábelekhöz a DIN VDE 0295 2. osztály szerint, sodrott, párhuzamos összekötőkön (5315700) keresztül.
- A sorkapocs (6049275) a vezetőkábel bármely pontján felszerelhető.
- Két kimenő csatlakozás legfeljebb 35 mm²-es huzalokhoz.

Potenciálkiegyenlítés

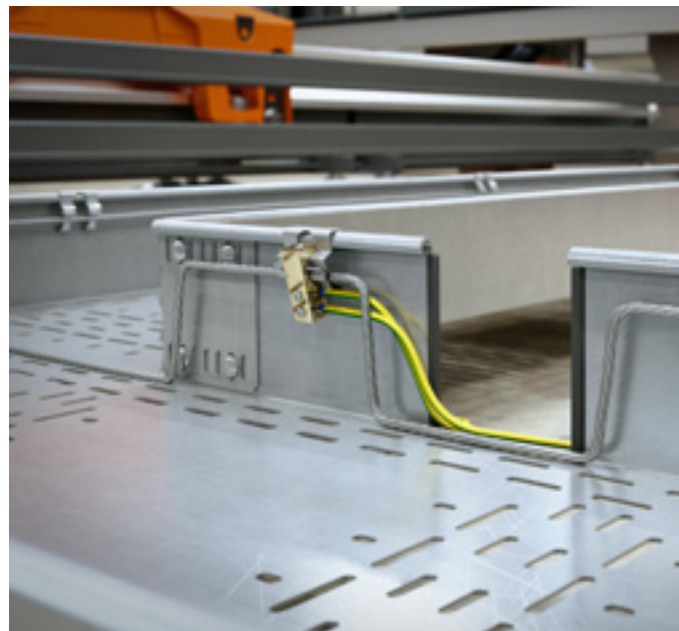
rugalmas leágazási struktúrával



Ez a rendszer lehetővé teszi a strukturált földelést rugalmas leágazásokkal. A rézkábelek csatlakoztatására és közvetlenül a huzalokhoz történő vezetésére speciális sorkapcsokat használnak. Ideális megoldás elágazó földelő hálózatokhoz különböző vezető keresztmetszetekkel.

Az előnyök áttekintése:

- Sorkapcsok 16 mm² és 35 mm² közötti rézkábel befogadására (6049276 / 6049278)
- Két kimenet lehetséges körvezetőkhez (25 mm² / 35 mm²).
- Sorkapcsok két rézkábelhez, 16 mm² - 35 mm², leágazások létrehozásához (pl. 6049277 / 6049279 típus).
- Két kimenet lehetséges körvezetőkhez (25 mm² / 35 mm²).



Minden igénynek megfelelő sokszínűség

A BKRS kábeltálcához tartozó széleskörű tartozékok sokoldalú telepítési előnyöket kínálnak.

A bordázott fedél nemcsak optimális csúszásgátlást biztosít, hanem a DK DBKR G fedélbilinccsel is felszerelhető. A fedélkapocs a forgóretesz alternatívájaként az összeszerelés előtt a fedélhez rögzíthető. Végül a fedelet egyszerűen a kábeltálcára pattintjuk. Az előre szerelt forgóreteszek helyett a bordázott fedél 100 mm-es kitörésekkel rendelkezik, amelyek lehetővé teszik a forgóreteszek opcionális beszerelését.

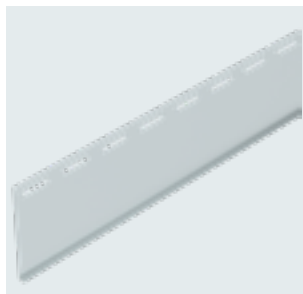
A megfelelő fedélemelővel a fedél ismét ugyanolyan könnyen leszerelhető. A fedélemelő fúrósablontként is használható az összekötők csatlakoztatásához szükséges perforációk kialakításához, például a RUVK univerzális összekötő felszereléséhez.

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.

A fedéltámasz további támaszt nyújt a fedélnek. Szükség esetén lekerekített éllel is rendelkezik a kábelek védelme érdekében a telepítés során. Védőlemezek és tartókonzolok is megtalálhatók a portfólióban. A védőlemez lépésvédőként szolgál, és véd a mechanikai behatások ellen. A tartókonzol lehetővé teszi a lépésálló kábeltálca rendszer megemelését.

Áttekintés:

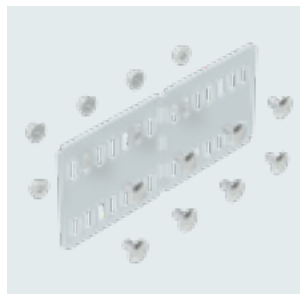
- Fedélkapocs a forgóretesszel történő szerelés gyors alternatívájaként
- A fedélemelő szétszerelési eszközként szolgál, beépített, okos fúrósablonnal az összekötő furatokhoz.
- Univerzális összekötő beépített élvédelemmel vízszintes leágazások létrehozásakor
- A fedéltámasz további támaszt nyújt a fedeleknek.
- A védőlemez lépésvédőként szolgál
- Tartókonzol a lépésálló kábeltálca rendszer megemeléséhez.



Védőlemez



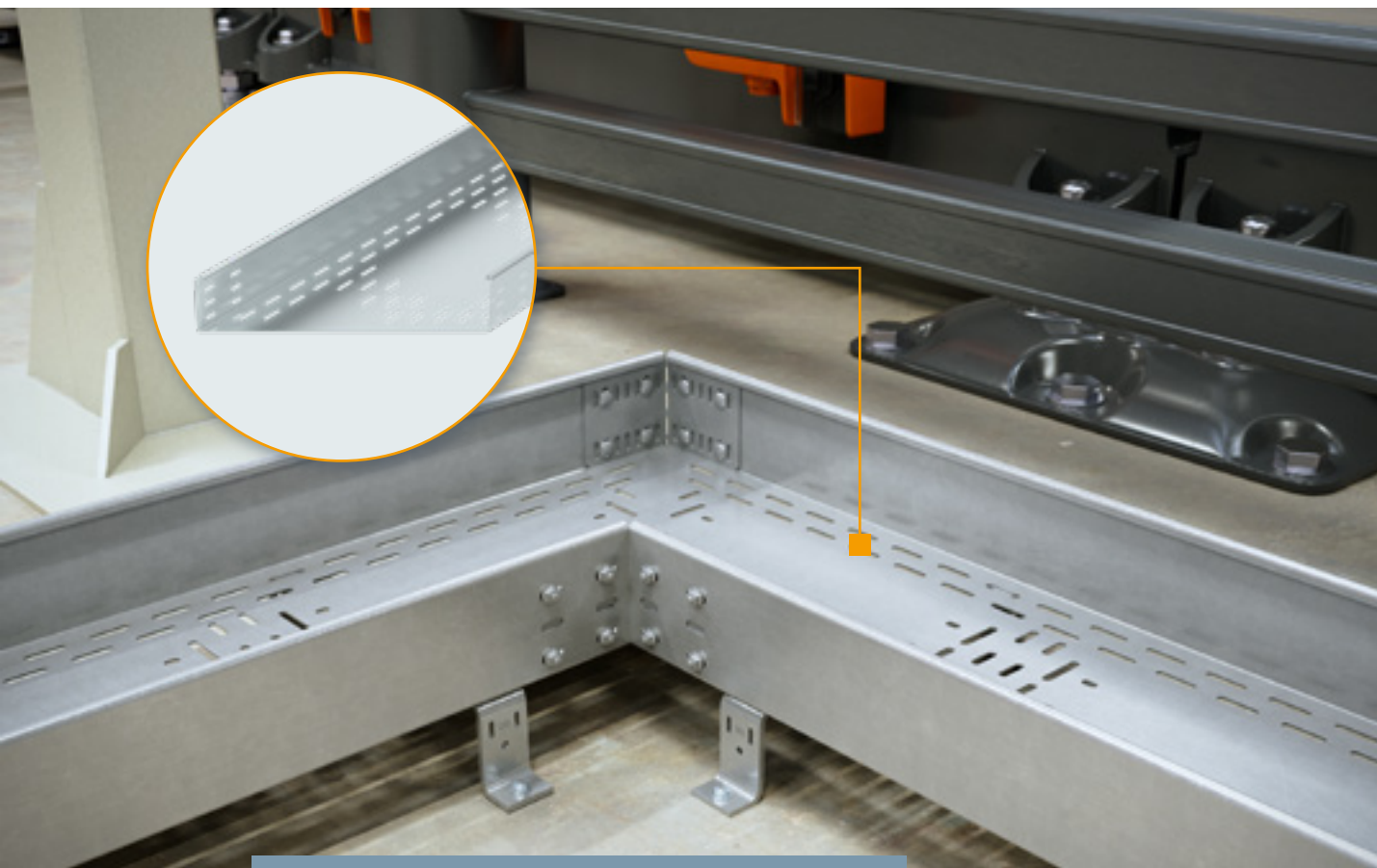
Fedéltámasz



Univerzális összekötő



Fedélemelő bordázott fedélhez



Előregyártott csatorna hosszak (1000 mm) 45 fokos szöggel.



Lépésálló kábelvédő fedél, megvédi a kábeleket és vezetékeket a földön.

Mindig ott vagyunk Önnek, világszerte.

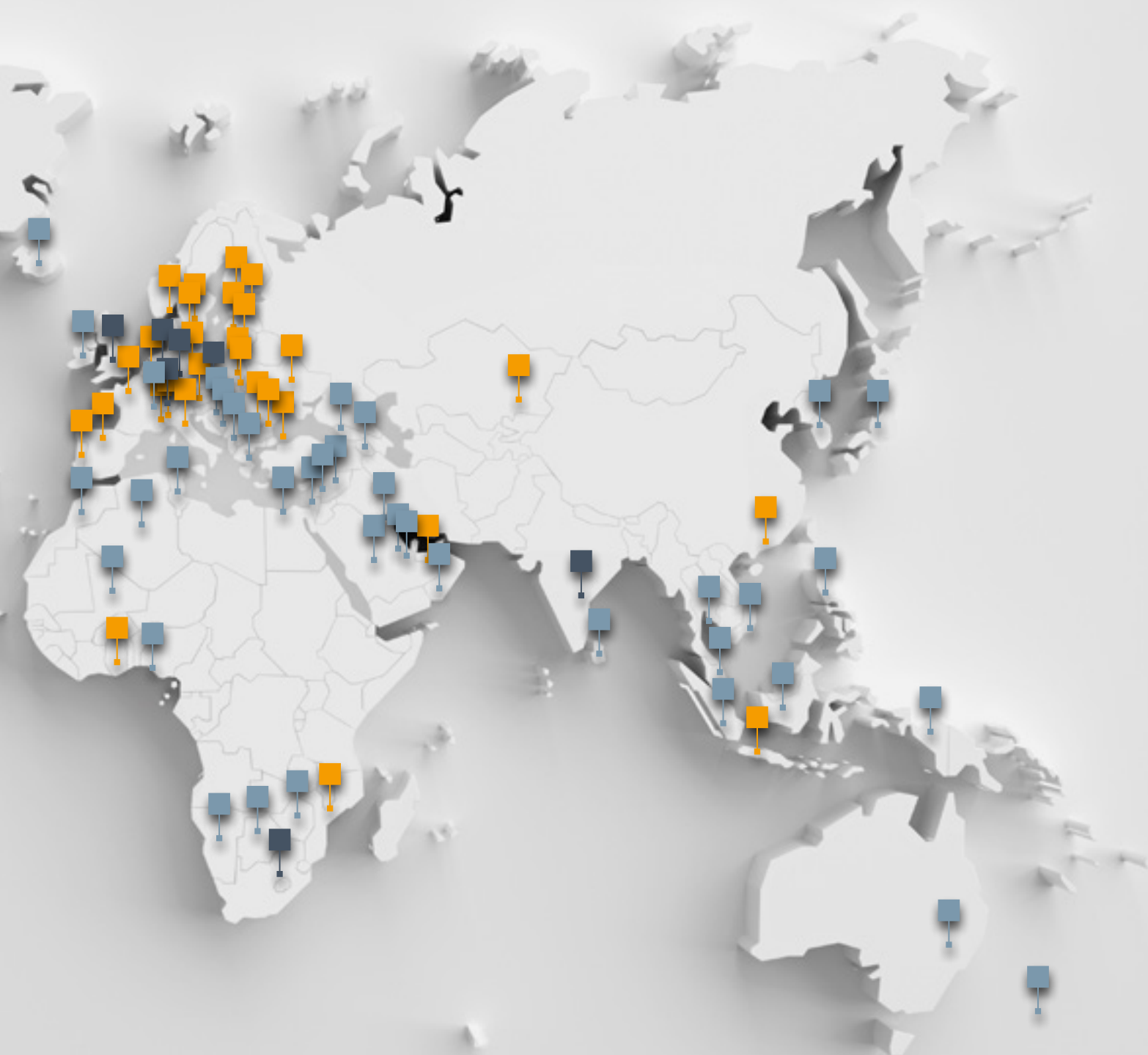
Nemzetközi jelenlétünk

Az OBO-nál a regionális gyökerek találkoznak a nemzetközi jelenléttel. 7 gyártóüzem, 40 leányvállalattal és közel 20 további képviselettel több mint 60 országban vagyunk jelen minden kontinensen. Ez tesz minket a globális elektrotechnikai piac egyik legjelentősebb szereplőjévé. Vállalatunk értékrendjének egyik alappillére a vevőközelség. Számunkra az ügyfélközelség azt jelenti: valahányszor megnyílnak a határok és új piacok jelennek meg, mi ott vagyunk.

Megoldásaink – egyedileg Önre szabva.

Minden autógyártónak eltérő követelményei vannak a gyártási környezetében használt rendszerekkel szemben. Ezek közé tartoznak az egyedi igények, az összeszerelési környezetek és a telepítési követelmények. Az OBO-nál ezt számos, világszerte megvalósult projekt során szerzett tapasztalatunk révén tudjuk. Ezért minden autógyártó számára külön termékbrosúrát és telepítési utasításokat kínálunk. Ez egyedülálló a piacon, de nálunk bevett gyakorlat. Mert az ügyfeleinknek adott egyéni válasz nálunk mindennapi rutin.

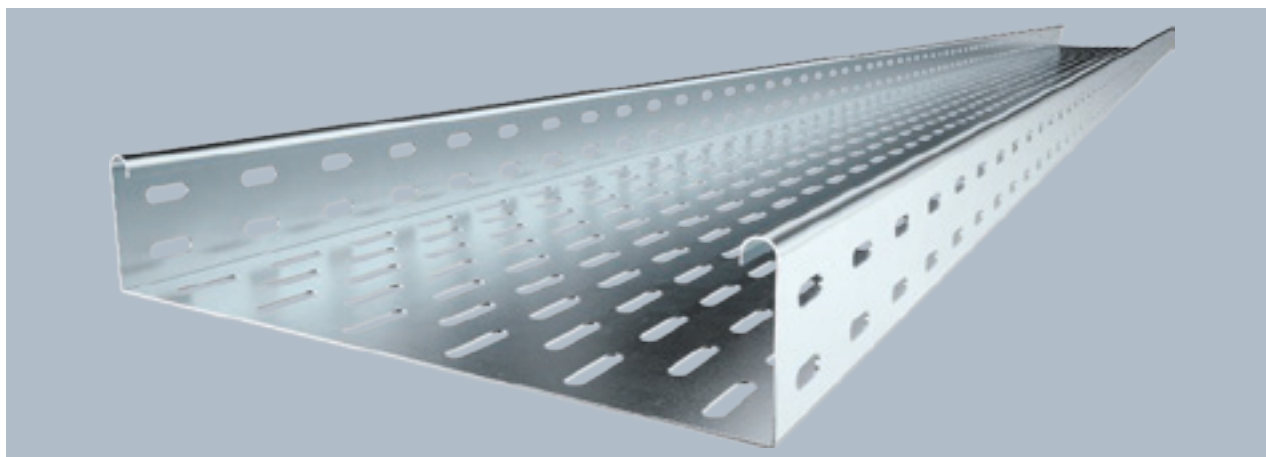




- Leányvállalatok
- Gyártóüzemek
- Képviseletek

Kábeltálca MKS, 60

St FS

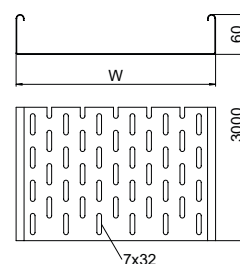


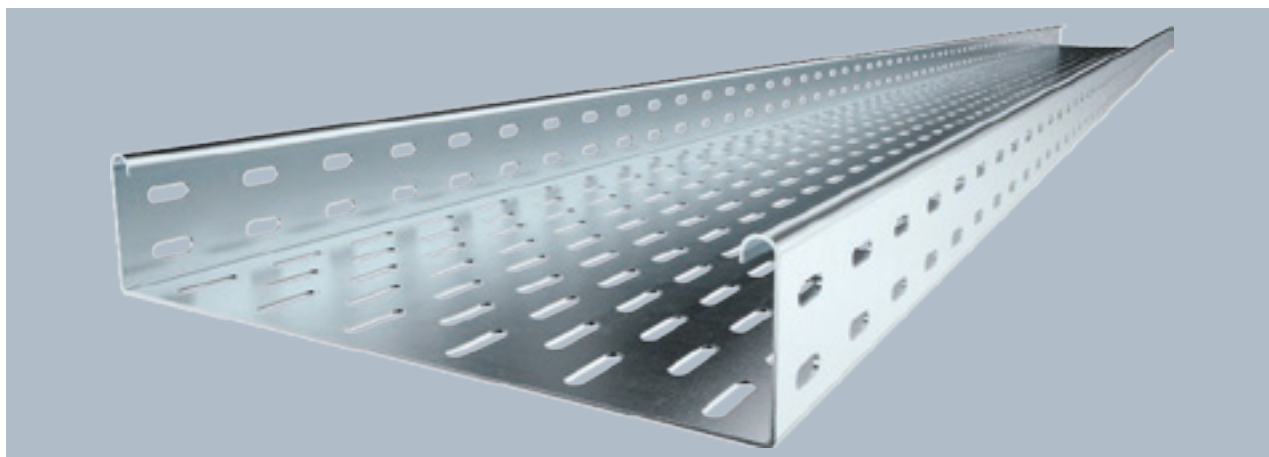
típus	széles- ség mm	Lemez- vastagság mm	min. ren- delési menny. m	rendelési szám
MKS 610 FS	50	1,00	3	6055109
MKS 620 FS	200	1,00	3	6055206
MKS 630 FS	300	1,00	3	6055303

MKS 60 = kábeltálca-rendszer 60 mm oldalmagassággal, közepesen nehéz kivitel.

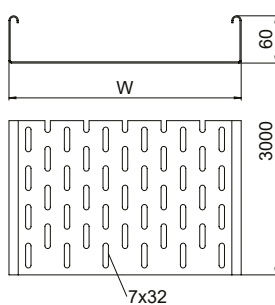
típus	hossz mm	W méret mm	hasznos kereszt- metszet cm ²
MKS 610 FS	3000	—	58
MKS 620 FS	3000	200	118
MKS 630 FS	3000	300	178

Méreték





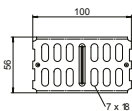
SKS 60 = kábeltálca-rendszer 60 mm oldalmagassággal, nehéz kivitel.



típus	szélesség mm	Lemez- vastagság mm	BS	min. ren- delési menny. m	rendelési szám
SKS 610 FS	100	1,50		3	6056105
SKS 620 FS	200	1,50		3	6056202
SKS 630 FS	300	1,50		3	6056296

Hosszanti összekötő

St FS

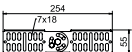


típus	oldal- magasság mm	min. ren- delési menny. Darab	rendelési szám
RLVK 60 FS	60	10	6067093

Hosszanti összekötő 60 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz és idomokhoz.
A szükséges kötőelemekkel együtt szállítva.

Csuklós összekötő

St FS

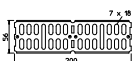


típus	oldal- magasság mm	min. ren- delési menny. Darab	rendelési szám
RGV 60 FS	60	10	7082010

Csuklós összekötő 60 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.
A szükséges kötőelemekkel együtt szállítva.

Hosszanti és sarokösszekötő

St FS

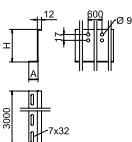


típus	oldal- magasság mm	min. ren- delési menny. Darab	rendelési szám
RWVL 60 FS	60	10	6067115

Hosszanti és sarokösszekötő 60 mm oldalmagasságú kábeltálcához és idomokhoz.
A szükséges kötőelemekkel együtt szállítva.

Válaszfal

St FS

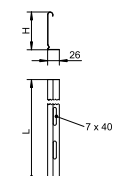


típus	H méret mm	Lemez- vastagság mm	hossz mm	min. ren- delési menny. m	rendelési szám
TSG 60Z BKRS FS	55	1,50	3000	3	6062389

Válaszfal, járható BKRS kábeltálcá 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.

Válaszfal, 60

St FS



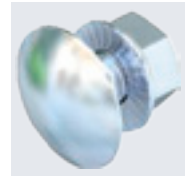
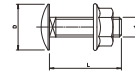
típus	H méret mm	Lemez- vastagság mm	L méret mm	min. ren- delési menny. m	rendelési szám
TSG 60 FS	60	0,75	3000	3	6062068

A válaszfal beépítésével a különböző feszültségű / rendeltetésű kábelek és vezetékek elválaszthatók egymástól.

St	G
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50
51	51
52	52
53	53
54	54
55	55
56	56
57	57
58	58
59	59
60	60
61	61
62	62
63	63
64	64
65	65
66	66
67	67
68	68
69	69
70	70
71	71
72	72
73	73
74	74
75	75
76	76
77	77
78	78
79	79
80	80
81	81
82	82
83	83
84	84
85	85
86	86
87	87
88	88
89	89
90	90
91	91
92	92
93	93
94	94
95	95
96	96
97	97
98	98
99	99
100	100

Lencsefejű csavar alátáttal kombinált anyával

típus	méret mm	L méret mm	d méret mm	D méret mm	szilárdsági osztály	min. ren- delési menny. Darab	rendelési szám
FRSB 6x12 G	M6 x 12	12	6	13,5	5,6	100	6406130

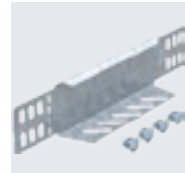
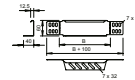


Elfordulás ellen biztosított, -négyszögletes nyakú- lencsefejú csavar, kombinált anyával.
Tartószerkezet univerzális rögzítő eleme. A termék csak száraz, beltéri környezetben alkalmazható.

St	FS
----	----

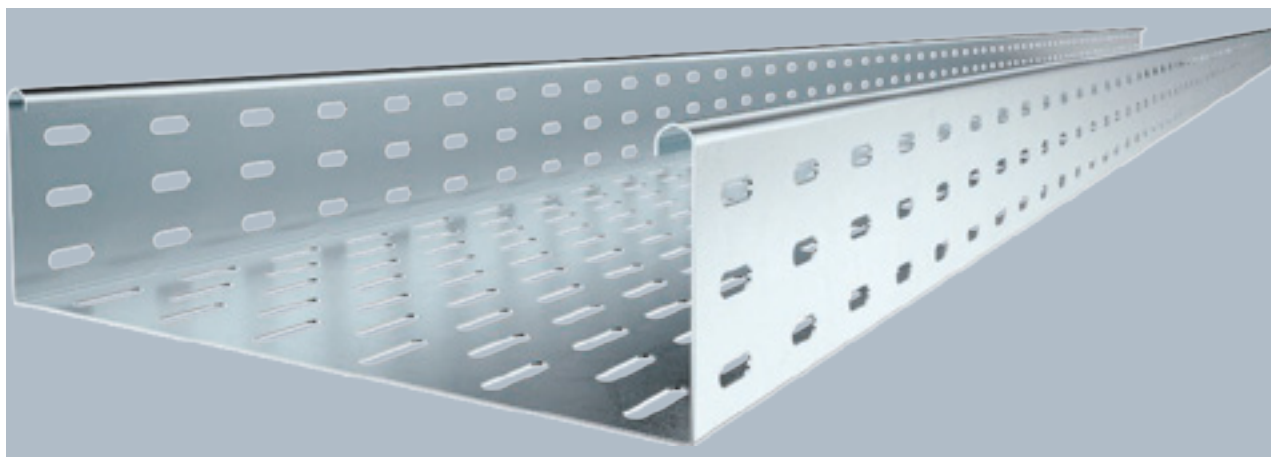
Szűkítő és véglezáró lemez

típus	oldal- magasság mm	B méret mm	min. ren- delési menny. Darab	rendelési szám
RWEB 610 FS	60	100	1	7109105
RWEB 620 FS	60	200	1	7109202
RWEB 630 FS	60	300	1	7109299



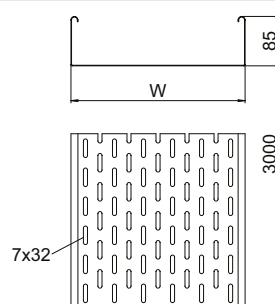
150 mm szélességtől perforált alsó karima áll rendelkezésre. A szükséges kötőelemekkel együtt szállítva.

Kábeltálca, MKS 85

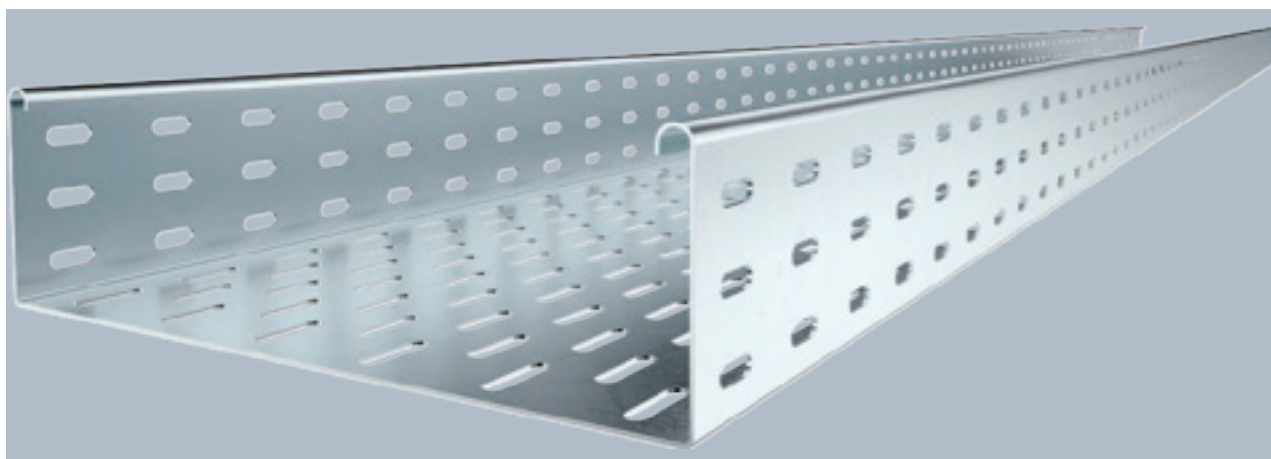


típus	széles- ség mm	Lemez- vastagság mm	hossz mm	W méret mm	hasznos kereszt- metszet cm ²	csom. m	rendelési szám
MKS 810 FS	100	1,00	3000	100	83	3	6057101
MKS 820 FS	200	1,00	3000	200	186	3	6057209
MKS 830 FS	300	1,00	3000	300	253	3	6057306

MKS 85 = Középhez kivételű kábeltálca rendszer, 85 mm oldalmagassággal

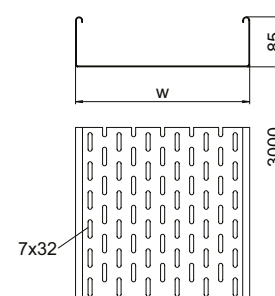


Kábeltálca, SKS 85



típus	széles- ség mm	Lemez- vastagság mm	hossz mm	W méret mm	hasznos kereszt- metszet cm ²	csom. m	rendelési szám
SKS 810 FS	100	1,50	3000	100	83	3	6058108
SKS 820 FS	200	1,50	3000	200	186	3	6058205
SKS 830 FS	300	1,50	3000	300	253	3	6058302

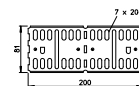
SKS 85 = kábeltálca-rendszer 85 mm oldalmagassággal. „nehéz” kivitel.



St FS

Hosszanti és sarokösszekötő, 85

típus	oldal- magasság mm	min. ren- delési menny. Darab	rendelési szám
RLVL 85 FS	85	10	6067123

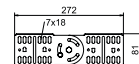


Hosszanti és sarokösszekötő 85 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz és idomdarabokhoz.
A szükséges kötőelemekkel együtt szállítva.

St FS

Csuklós összekötő, 85

típus	oldal- magasság mm	min. ren- delési menny. Darab	rendelési szám
RGV 85 FS	85	10	7082029

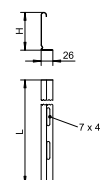


Csuklós összekötő 85 mm oldalmagassággal rendelkező kábelcsatornákhöz.
A szükséges kötőelemekkel együtt szállítva.

St FS

Válaszfal, 85

típus	H méret mm	Lemez- vastagság mm	L méret mm	min. ren- delési menny. m	rendelési szám
TSG 85 FS	85	0,75	3000	3	6062114

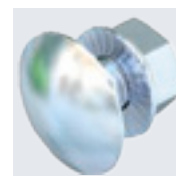
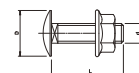


A válaszfal beépítésével a különböző feszültségű / rendeltetésű kábelek és vezetékek elválaszthatók egymástól.

St G

Lencsefejú csavar alátáttal kombinált anyával

típus	méret mm	L méret mm	d méret mm	D méret mm	szilárdsági osztály	min. ren- delési menny. Darab	rendelési szám
FRSB 6x12 G	M6x12	12	6	13,5	5,6	100	6406130

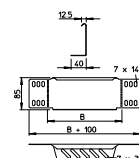


Elfordulás ellen biztosított, -négyzetletes nyakú- lencsefejú csavar, kombinált anyával.
Tartószerkezet univerzális rögzítő eleme. A termék csak száraz, beltéri környezetben alkalmazható.

St FS

Szűkítő és véglezáró lemez, 85

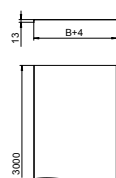
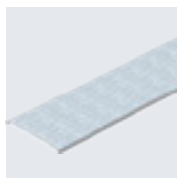
típus	oldal- magasság mm	B méret mm	min. ren- delési menny. Darab	rendelési szám
RWEB 810 FS	85	100	1	7110103
RWEB 820 FS	85	200	1	7110200
RWEB 830 FS	85	300	1	7110308



Szűkítő és véglezáró lemez 85 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz.
150 mm szélességű perforált alsó karima áll rendelkezésre. A szükséges kötőelemekkel együtt szállítva.

Fedél forgóretesz nélkül

St FS



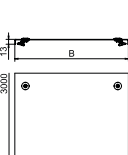
típus	B méret mm	Lemez-vastagság mm	hossz mm	min. rendelési menny. m	rendelési szám
DRLU 100 FS	100	1,00	3000	3	6052103
DRLU 200 FS	200	1,00	3000	3	6052210
DRLU 300 FS	300	1,00	3000	3	6052307

Forgóretesz nélküli „telelemez” fedél kábeltálcákhoz és rácsos kábeltálcákhoz.

A fedél kültéri alkalmazásakor a szél hatásai ellen védőintézkedés szükséges.

Fedél forgóretesszel

St FS



típus	B méret mm	Lemez-vastagság mm	hossz mm	min. rendelési menny. m	rendelési szám
DRL 100 FS	100	1,00	3000	3	6052096
DRL 200 FS	200	1,00	3000	3	6052207
DRL 300 FS	300	1,00	3000	3	6052304

Fedél kábeltálcákhoz és kábeltrákhöz is alkalmazható forgóretesszel.

A fedél kültéri alkalmazásakor a szél hatásai ellen védőintézkedés szükséges.

Fedélrögzítő kapocs

A2 2B



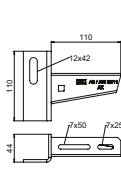
típus	min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
DK DRLU A2	30	6052810

Fedélrögzítő kapocs a fedél kábeltálcákra és kábeltrákhöz történő rögzítéséhez.

Legalább 6 fedélrögzítő kapcsot ajánlott felszerelni egy 3 méteres fedélre.

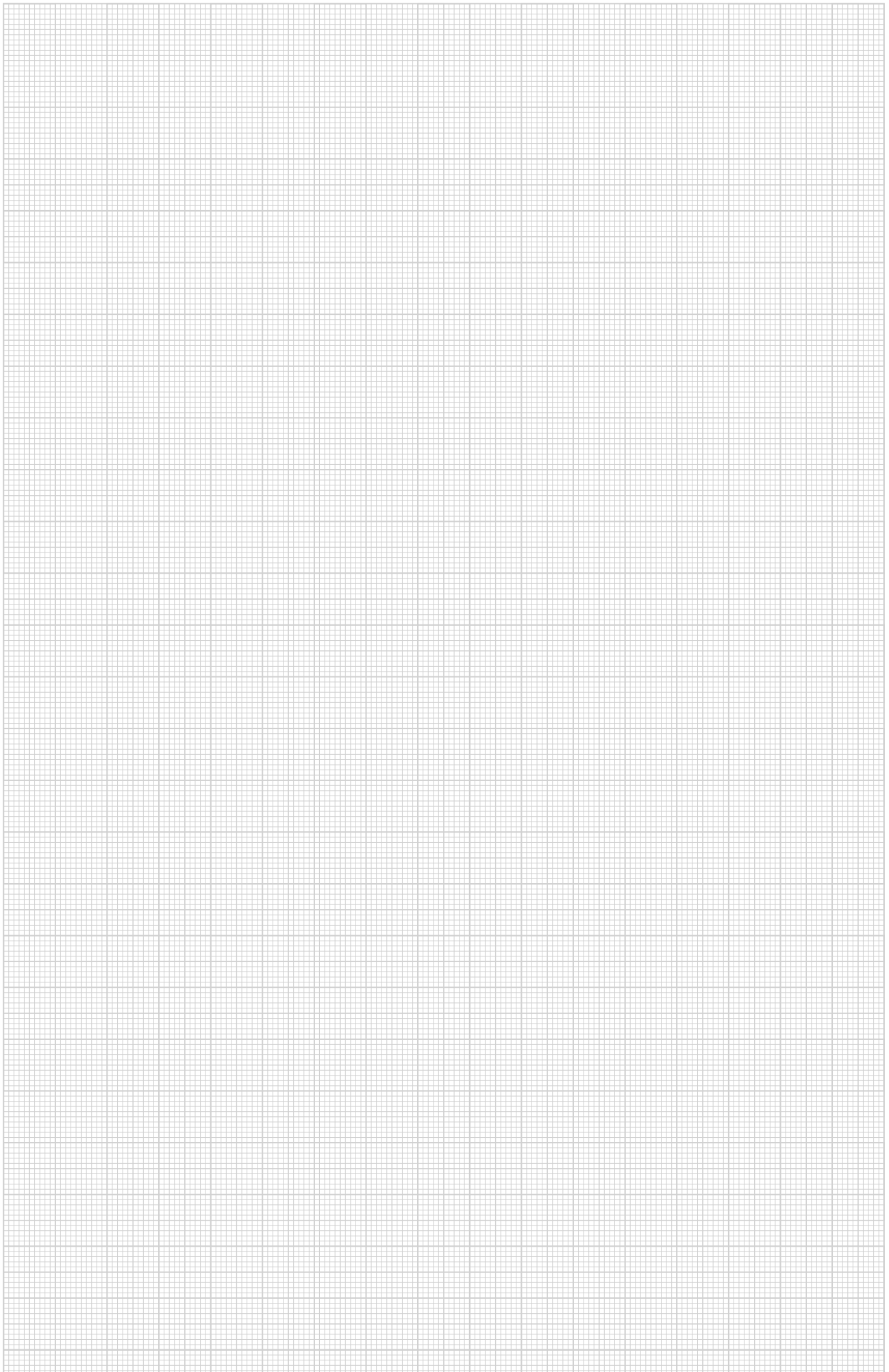
Fali és oszlopkonzol, sarokfejlappal

St FT



típus	min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
AW 30 11 WK FT	1	6419855
AW 30 21 WK FT	1	6419856
AW 30 31 WK FT	1	6419857

Nagy teherbírású fali és oszlopkonzol hegesztett sarokfejlappal, falhoz vagy szerkezetekhez történő rögzítéshez



BKRS kábeltálca, 100 mm oldalmagasság



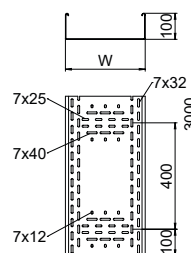
típus	oldal- magasság mm	H méret mm	B méret mm	L méret mm	Lemez- vastagság mm	min. ren- delési menny. m	rendelési szám
BKRS 1010 FS	100	100	100	3000	2,00	3	6062000
BKRS 1020 FS	100	100	200	3000	2,00	3	6062002
BKRS 1030 FS	100	100	300	3000	2,00	3	6062004
BKRS 1040 FS	100	100	400	3000	2,00	3	6062006
BKRS 1050 FS	100	100	500	3000	2,00	3	6062008
BKRS 1060 FS	100	100	600	3000	2,00	3	6062010

Nehéz kivételű, járható BKRS kábelcsatorna rendszer fenékkerforálással, 100 mm oldalmagassággal.

A kábeltálca oldallemmezének 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	96
BKRS 1020 FS	3000	200	100	2,00	196
BKRS 1030 FS	3000	300	100	2,00	296
BKRS 1040 FS	3000	400	100	2,00	396
BKRS 1050 FS	3000	500	100	2,00	496
BKRS 1060 FS	3000	600	100	2,00	596

Méretetek

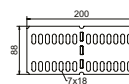


St FS



Univerzális hosszanti és sarokösszekötő, 100 FS

típus	oldal- magasság mm	min. ren- delési menny. Darab	rendelési szám
RUVK 100 FS	100	10	6067870



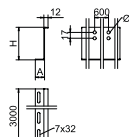
Univerzális hosszanti- és sarokösszekötő lépésálló kábeltálcákhoz. Meghajlított állapotban további kábelvédelemmel a hajlított élnek köszönhetően. Rögzítőelemekkel együtt szállítjuk.

St FS



Válaszfal, Z-alak, oldalmagasság 100 mm

típus	H méret mm	Lemez- vastagság mm	hossz mm	min. ren- delési menny. m	rendelési szám
TSG100Z BKRS FS	100	2,00	3000	3	6062390



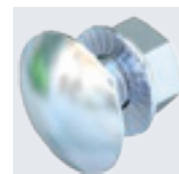
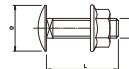
Válaszfal lépésálló BKRS kábeltálcárendszerhez. Rögzítés M6 x 12 mm-es lencsefejú csavarral történik. 300 mm szélességtől válaszfalat kell használni, amelyben az elválasztott részek maximális szélessége 220 mm. 500 mm szélességtől kettő válaszfalat kell használni, amelyben az elválasztott részek maximális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

St G



Lencsefejú csavar alátáttal kombinált anyával

típus	méret mm	L méret mm	d méret mm	D méret mm	szilárdsági osztály	min. ren- delési menny. Darab	rendelési szám
FRSB 6x12 G	M6x12	12	6	13,5	5,6	100	6406130



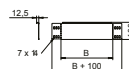
Elfordulás ellen biztosított, -négyzetleges nyakú- lencsefejú csavar, kombinált anyával. Tartószerkezet univerzális rögzítő eleme. A termék csak száraz, beltéri környezetben alkalmazható.

St FS

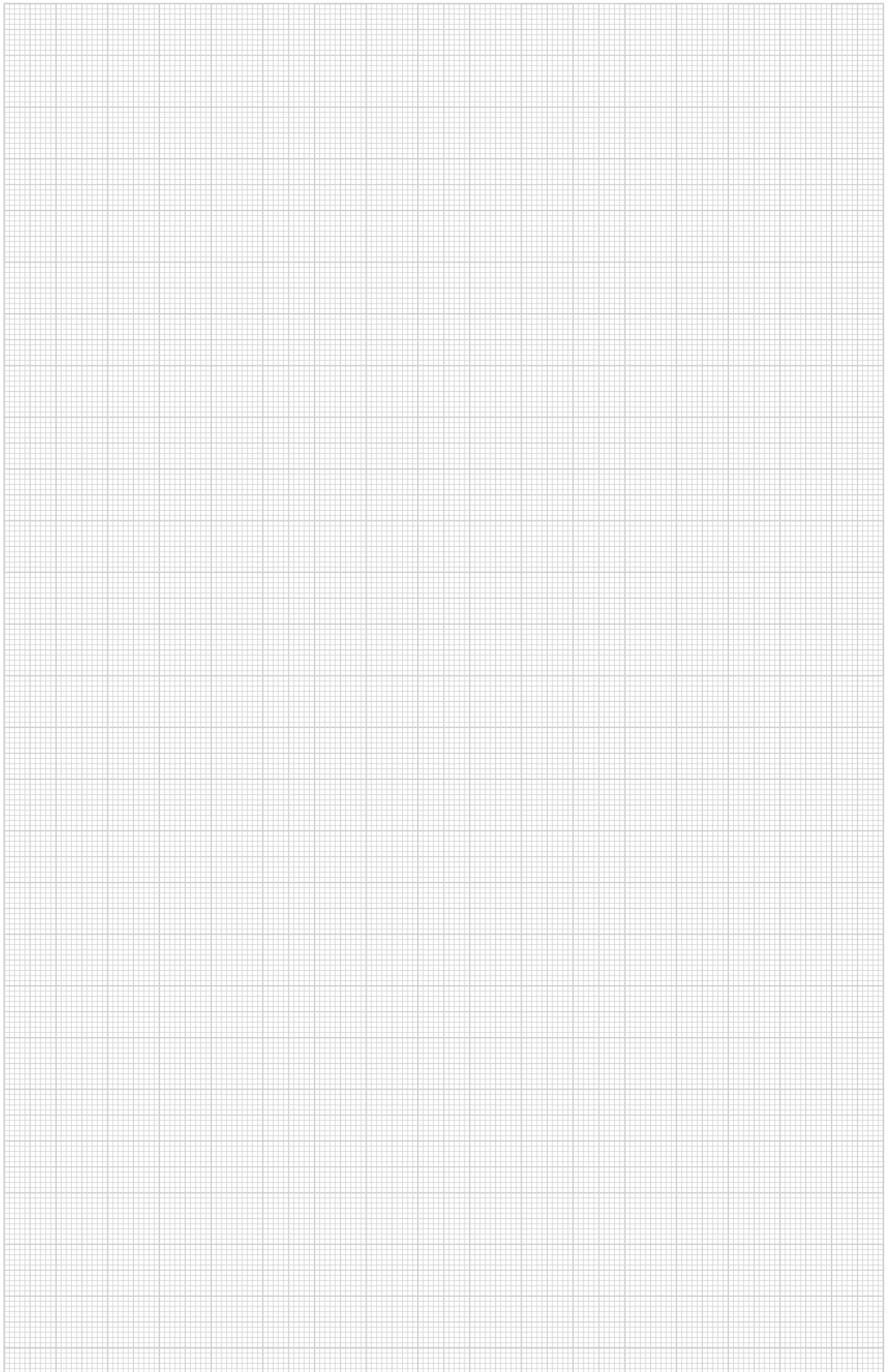


Szűkítő / véglezáró, 100

típus	oldal- magasság mm	B méret mm	min. ren- delési menny. Darab	rendelési szám
RWEB 1010 FS	100	100	1	7111802
RWEB 1020 FS	100	200	1	7111804
RWEB 1030 FS	100	300	1	7111806
RWEB 1040 FS	100	400	1	7111808
RWEB 1050 FS	100	500	1	7111810
RWEB 1060 FS	100	600	1	7111812



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





BKRS kábeltálca, 110

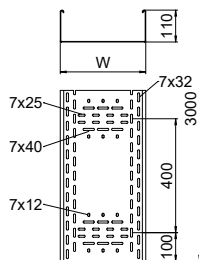


Nehéz kivitelű, járható BKRS kábelcsatorna rendszer fenékkerforálással, 110 mm oldalmagassággal.

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

típus	oldal- magasság mm	H méret mm	B méret mm	L méret mm	Lemez- vastagság mm	min. ren- delési menny. m	rendelési szám
BKRS 1110 FS	110	110	100	3000	2,00	3	6061981
BKRS 1120 FS	110	110	200	3000	2,00	3	6061983
BKRS 1130 FS	110	110	300	3000	2,00	3	6061985
BKRS 1140 FS	110	110	400	3000	2,00	3	6061987
BKRS 1150 FS	110	110	500	3000	2,00	3	6061989
BKRS 1160 FS	110	110	600	3000	2,00	3	6061991

Méretek

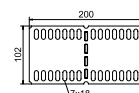


típus	L méret mm	B méret mm	H méret mm	Lemez- vastagság mm	hasznos kereszt- metszet cm ²
BKRS 1110 FS	3000	100	110	2,00	106
BKRS 1120 FS	3000	200	110	2,00	216
BKRS 1130 FS	3000	300	110	2,00	326
BKRS 1140 FS	3000	400	110	2,00	436
BKRS 1150 FS	3000	500	110	2,00	546
BKRS 1160 FS	3000	600	110	2,00	656



Univerzális hosszanti és sarokösszekötő 110

típus	oldal- magasság mm	min. ren- delési menny. Darab	rendelési szám
RUVK 110 FS	110	10	6067880

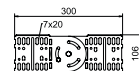


Univerzális hosszanti és sarokösszekötő lépésálló kábeltálcákhoz. Meghajlított állapotban további kábelvédelemmel a hajlított élnek köszönhetően. Rögzítőelemekkel együtt szállítjuk.



Csuklós összekötő, 110

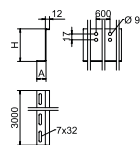
típus	oldal- magasság mm	min. ren- delési menny. Darab	rendelési szám
RGV 110 FS	110	10	7082037



A szükséges kötőelemekkel együtt szállítva.

Válaszfal, Z-alak, 110

St FS

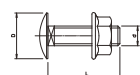
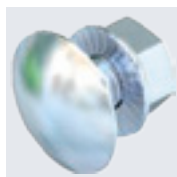


típus	H méret mm	Lemez-vastagság mm	hossz mm	min. rendelési menny. m	rendelési szám
TSG110Z BKRS FS	110	2,00	3000	3	6062391

Válaszfal lépésálló BKRS kábeltálcá-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 alátáttal kombinált anyával

St G

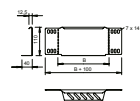


típus	méret mm	L méret mm	d méret mm	D méret mm	szilárdsági osztály	min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
FRSB 6x12 G	M6x12	12	6	13,5	5,6	100	6406130

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

Szűkítő és véglezáró lemez, 110

St FS



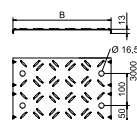
típus	oldal-magasság mm	B méret mm	min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
RWEB 110 FS	110	100	1	7111096
RWEB 120 FS	110	200	1	7111207
RWEB 130 FS	110	300	1	7111304
RWEB 140 FS	110	400	1	7111428
RWEB 150 FS	110	500	1	7111509
RWEB 160 FS	110	600	1	7111740

Szűkítő és véglezáró lemez 110 mm oldalmagasságú kábeltálcákhoz. 150 mm szélességtől perforált alsó perem áll rendelkezésre. A szükséges kötőelemekkel együtt szállítva.

St FS DD

Bordázott fedél, DBKR

típus	B méret mm	b méret mm	L méret mm	Lemez- vastagság mm	min. ren- delési menny. m	rendelési szám
DBKR 100 FS	100	50	3000	3,30	3	6049119
DBKR 200 FS	200	50	3000	3,30	3	6049121
DBKR 300 FS	300	50	3000	3,30	3	6049123
DBKR 400 FS	400	50	3000	3,30	3	6049125
DBKR 500 FS	500	50	3000	3,30	3	6049127
DBKR 600 FS	600	50	3000	3,30	3	6049129
DBKR 100 DD	100	50	3000	3,30	3	6049140
DBKR 200 DD	200	50	3000	3,30	3	6049141
DBKR 300 DD	300	50	3000	3,30	3	6049142
DBKR 400 DD	400	50	3000	3,30	3	6049143
DBKR 500 DD	500	50	3000	3,30	3	6049144
DBKR 600 DD	600	50	3000	3,30	3	6049145



Bordázott fedél a BKRS lépésálló kábeltálcákhoz.

Az 1,3 mm bordamagassággal ellátott fedél 2,0 mm vastag acéllemezről készül.

A 100 mm távolságra lévő kikönnnyített kitorheto nyilasok lehetővé teszik a forgóretesz utólagos beszerelését.

A fedél a DIN 51130 szabvány szerinti bevizsgálással, R11-es csúszásmentességi, valamint V10 kizorítási térfo- gat besorolással is rendelkezik.

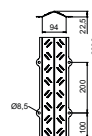
A fedélrögzítők nem a csomagolás részei, külön is megrendelhetők.

St FS



Lépésálló kábelvédő fedél

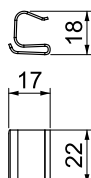
típus	B méret mm	b méret mm	L méret mm	Lemez- vastagság mm	min. ren- delési menny. m	rendelési szám
DDBKR FS	141	—	3000	2,00	3	6049229



Lépésálló kábelvédő fedél, megvédi a kábeleket és vezetékeket a földön. Könnyű tetőforma, bordázott acéllemez, közvetlen padlóra szereléshez beltéren.

Fedélkapocs

St G

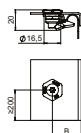


típus	min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
DK DBKR G	30	6049280

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

Forgóretesz DBKR fedél csavaros rögzítéséhez

St FT

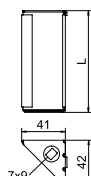


típus	B méret mm	min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
DRL H S BKRS FT	27	20	6065030

Forgóretesz lépésálló kábeltálcák DBKR típusú bordázott fedeleinek csavarokkal történő rögzítéséhez. Utólagos beszereléshez a Torx (TX30) vagy a 19 mm-es villáskulcs szükséges. 3 m fedélhossz esetén legalább 6 forgóretesz szükséges a rögzítéshez, mindkét hosszanti oldalon 3-3.

Fedéltámasz lépésálló kábeltálcákhoz

St FS

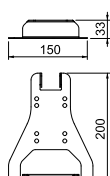


típus	L méret mm	min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
DSTK 110 FS	109	10	6049245

Fedéltámasz lépésálló BKRS 110 kábeltálca rendszerhez, illetve idomfedél alátámasztásához. Lekerekített éllel a kábelek védelme érdekében.

Fedélemelő bordázott fedélhez

St FS



típus	hossz mm	szélesség mm	magasság mm	min. rendelési menny. pár	rendelési szám
DH DBKR FS	200	150	33	1	6049285

A fedélemelőt párosával helyezze a fedélkapcsokra és egyenletesen emelje fel a bordázott fedelet. Ismételje meg a folyamatot hosszanti irányban, amíg a teljes fedelet el nem távolítja.

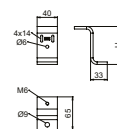
A fedélemelő segítségével a fedélkapcsokkal felszerelt bordázott fedelek egyszerűen és gyorsan eltávolíthatók.

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

St FT

Z-támasz, BKRS

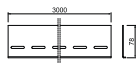
típus	hossz mm	széles- ség mm	ma- gas- ság mm	min. ren- delési menny. Darab	rendelési szám
ZST 100 BKRS FT	65	40	88	25	6044601
ZST 110 BKRS FT	65	40	75	25	6044603



A Z-támasz a lépésálló kábeltálca rendszer távtartó lábaiként szolgál. A kábeltálca rögzítése a Z-támaszhoz M6 menetes furatban lévő FKS 6 x 12 mm-es laposfejű csavarral történik (cikkszám: 6049246).

Védőlemez

St FS

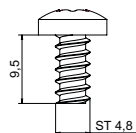


típus	hossz mm	ma- gas- ság mm	vastagság mm	min. ren- delési menny. m	rendelési szám
SB 110 BKS FS	3000	65	1,5	3	6049243

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

Lencsefejú lemezcsavar

St G



típus	méret mm	min. ren- delési menny. Darab	rendelési szám
SPHS 4,8x9,5 G	4,8x9,5	100	6049248

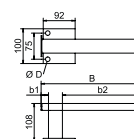
Torx-behajtású lencsefejú lemezcsavar, DIN EN ISO 7049 szabványnak megfelelően, a védőlemezek Z-támaszhoz történő rögzítéséhez, lépésálló kábeltálca-rendszer esetén.

St FT



Távtartó konzol, BKRS

típus	B méret mm	b1 méret mm	b2 méret mm	szélességhez mm	min. ren- delési menny. Darab	rendelési szám
STA BKRS 100 FT	92	11	61	100	1	6044541
STA BKRS 200 FT	192	11	161	200	1	6044543
STA BKRS 300 FT	292	23	229	300	1	6044545
STA BKRS 400 FT	392	23	329	400	1	6044547
STA BKRS 500 FT	492	123	329	500	1	6044551
STA BKRS 600 FT	592	223	329	600	1	6044553



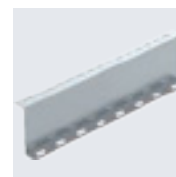
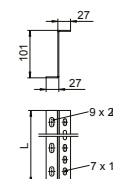
Zárt, téglalap alakú acélprofilból készült távtartó láb a lépésálló kábeltartó-rendszerhez.

St FS



Tartóprofil, 100

típus	L méret mm	Lemez- vastagság mm	min. ren- delési menny. Darab	rendelési szám
STP Z 1010 FS	100	2,00	1	6044581
STP Z 1020 FS	200	2,00	1	6044583
STP Z 1030 FS	300	2,00	1	6044585
STP Z 1040 FS	400	2,00	1	6044587
STP Z 1050 FS	500	2,00	1	6044589
STP Z 1060 FS	600	2,00	1	6044591
STP Z 10300 FS	3000	2,00	3	6044596



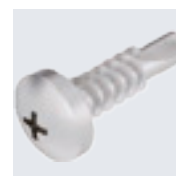
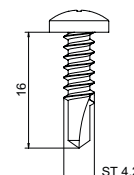
Tartóprofil BKRS lépésálló kábeltartó rendszer padlón történő rögzítéséhez. A Z-profil mindkét oldalát kell használni a rendszer biztonságos szerelésékor.

St G



Önmetsző csavar

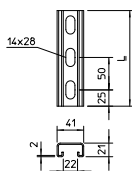
típus	méret mm	min. ren- delési menny. Darab	rendelési szám
BS BKS KP	4,2x16	100	6049250



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

Szerelősin MS4121, részméret 22 mm, perforált

St FS

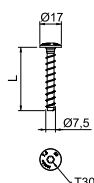
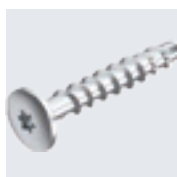


típus	hossz mm	anyag- vastagság mm	min. ren- delési menny. Darab	rendelési szám
MS4121P0200FS	200	2	1	1122950
MS4121P0300FS	300	2	1	1122951
MS4121P0400FS	400	2	1	1122953
MS4121P0500FS	500	2	1	1122955
MS4121P0600FS	600	2	1	1122956

Nehéz kivételű C-profiloknak tartószerkezetek egyedi installációjához pl.: kábeltálcákhoz vagy konzolként kapcsolószekrényekhez. Alkalmazható kábelrögzítésre U-alakú kengyeles bilincsel.

Horgonycsavar lapos Panhead fejfel, MMS-plus MS

St G

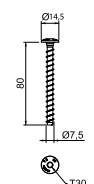
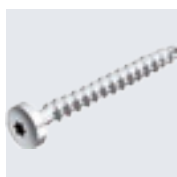


típus	méret mm	L mm	furat át- mérő mm	fej-Ø mm	csavar típus	min. ren- delési menny. Darab	rendelési szám
MMS+ MS 7.5x50	7,5x50	50	6	17	Torx	100	3498261

Horgonycsavar közvetlen szereléshez dübel nélkül húzott és nyomott betonban és falazatban. Panhead fejfel a szerelő- és profilsínek rögzítéséhez. Torx-hajtás T30.
CE-jelöléssel ellátott építési termék, amelyet az EAD szerint teszteltek, Európai Műszaki Engedéllyel (ETA) és felhasználhatósági igazolással. Tűzterhelés alatti terhelhetőség R120 tűzállósági osztályig igazolt.

Horgonycsavar Panhead fejfel, MMS-plus P

St G

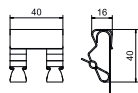


típus	méret mm	dübel- hossz mm	furat át- mérő mm	fej-Ø mm	csavar típus	min. ren- delési menny. Darab	rendelési szám
MMS+ P 7.5x80	7,5x80	80	6	14,5	Torx	50	3498272

Horgonycsavar közvetlen szereléshez dübel nélkül húzott és nyomott betonban és falazatban. Hengeres fejfel az univerzális rögzítésekhez. Torx-hajtás T30.
CE-jelöléssel ellátott építési termék, amelyet az EAD szerint teszteltek, az Európai Műszaki Engedéllyel (ETA) és az alkalmazhatóság igazolásával. Tűzterhelés alatti terhelhetőség R120 tűzállósági osztályig igazolt.

Rögzítő rugó EPH gerinckábelhez

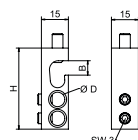
St G



típus	kereszt- metszet mm ²	min. ren- delési menny. Darab	rendelési szám
KFL G	35	50	6049273

A kábeltartó-rendszer potenciálkiegyenlítése rögzítő rugó segítségével hozható létre.
A rögzítő rugót a kábeltálca szélére helyezzük, majd az EPH gerinckábel a rögzítő rugó megfelelő tartójába pattintjuk.
A rögzítő rugó 10-35 mm²-es EPH gerinckábel befogadására képes, melyet 1500 mm-enként be kell szerelni.

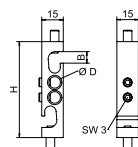
Csatlakozó-kapocs, egyszeres

CuZn
37


típus	H méret mm	B méret mm	D méret mm	kereszt- metszet mm ²	min. ren- delési menny. Darab	rendelési szám
AKL 25 E	40	7	6,5	25	10	6049276

Egyszeres csatlakozókapocs 1 vezeték tartásához, védőpotenciál-kiegyenlítés létrehozásához kábeltartó rendszerekben. Rögzítés vezetőkre, a szorítórugó közepére.

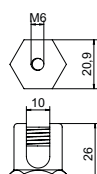
Csatlakozó-kapocs, kétszeres

CuZn
37


típus	H méret mm	B méret mm	D méret mm	kereszt- metszet mm ²	min. ren- delési menny. Darab	rendelési szám
AKL 25 Z	60	7	6,5	25	10	6049277

Kétszeres csatlakozókapocs 2 vezeték tartásához, védőpotenciál-kiegyenlítés létrehozásához kábeltartó rendszerekben. Csomópontként szolgál a leágazások és kereszteződések számára. Rögzítés vezetőkre, a szorítórugó közepére.

Földelőkapocs csatlakozómenettel

CuZn
37


típus	L méret mm	I méret mm	kereszt- metszet mm ²	metrikus menet	min. ren- delési menny. Darab	rendelési szám
EKL 35 M6 ISK	26	10	75	6	50	6404016

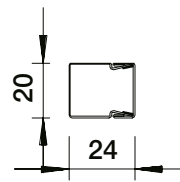
A kábeltartó-rendszer a földelőcsavar segítségével csatlakoztatható a potenciálkiegyenlítő-rendszerhez. M6 belső menettel, valamint 6mm-es belső kulcsnyílással ellátva. Alkalmas 25-75 mm² vezető-keresztmetszethez.

St FS

Vezetékcsatorna, LKM 20020 típus

típus	szín	hossz mm	min. ren- delési menny. m	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
LKM20020FS	zink	2000	2	2	48,900	6246966

A csatornafedél és az alsó rész fenékperforált.
A fedél és az alsó rész közötti potenciálkiegyenlítés
minden további segédesszköz nélkül biztosított.



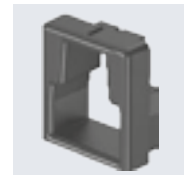
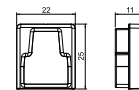
TPE



Élvédő gyűrű KSR 20020, LKM 20020 típusú csatornához

típus	szín	min. ren- delési menny. Darab	csom. Darab	súly kg/100 db.	rendelési szám
LKM KSR20020GRSW	grafitfekete	5	5	0,210	6249742

Élvédő gyűrű LKM vezetékcsatornák szabad végeinek védelmére.



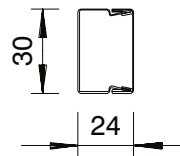
St FS



Vezetékcsatorna, LKM 20030 típus

típus	szín	hossz mm	min. ren- delési menny. m	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
LKM20030FS	zink	2000	2	2	56,700	6246974

Csatornafedél és fenékperforált alsó rész. A fedél és az alsó rész közötti potenciálkiegyen-
lítés minden további segédesszköz nélkül biztosított. Az LKM 20030 vezetékcsatorna az
MSZE 24102/DIN 4102-12. szerinti tűzállóságra vizsgált. Kérjük, ügyeljen a tűzvédelmi
bevizsgálással rendelkező kábel típusokra!



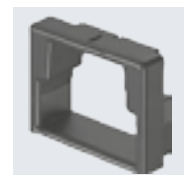
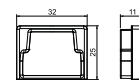
TPE



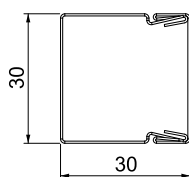
Élvédő gyűrű KSR 20030, LKM 20030 típusú csatornához

típus	szín	min. ren- delési menny. Darab	csom. Darab	súly kg/100 db.	rendelési szám
LKM KSR20030GRSW	grafitfekete	5	5	0,260	6249744

Élvédő gyűrű LKM vezetékcsatornák szabad végeinek védelmére.



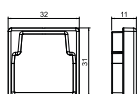
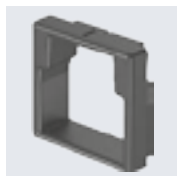
Vezetékcsatorna, LKM 30030 típus



típus	szín	hossz mm	min. ren- delési menny. m	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
LKM30030FS	cink	2000	2	2	61,800	6246985

A csatornafedél és az alsó rész fenékperforált.
A fedél és az alsó rész közötti potenciálkiegyenlítés
minden további segédeszköz nélkül biztosított.

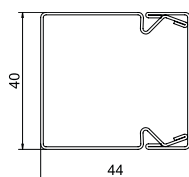
Élvédő gyűrű KSR 30030, LKM 30030 típusú csatornához



típus	szín	min. ren- delési menny. Darab	csom. Darab	súly kg/100 db.	rendelési szám
LKM KSR30030GRSW	grafitfekete	5	5	0,300	6249746

Élvédő gyűrű LKM vezetékcsatornák szabad végeinek védelmére.

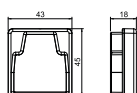
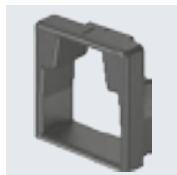
Vezetékcsatorna, LKM 40040 típus



típus	szín	hossz mm	min. ren- delési menny. m	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
LKM40040FS	cink	2000	2	2	117,000	6246990

A csatornafedél és az alsó rész fenékperforált.
A fedél és az alsó rész közötti potenciálkiegyenlítés
minden további segédeszköz nélkül biztosított.

Élvédő gyűrű KSR 40040, LKM 40040 típusú csatornához



típus	szín	min. ren- delési menny. Darab	csom. Darab	súly kg/100 db.	rendelési szám
LKM KSR40040GRSW	grafitfekete	5	5	0,870	6249748

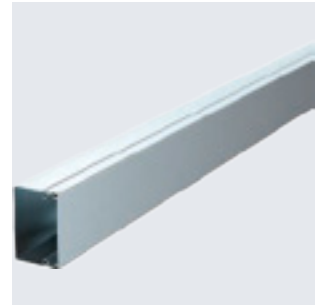
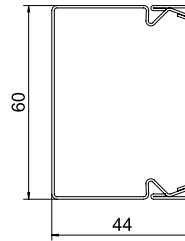
Élvédő gyűrű LKM vezetékcsatornák szabad végeinek védelmére.



Vezetékcsatorna, LKM 40060 típus

típus	szín	hossz mm	min. ren- delési menny. m	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
LKM40060FS	zink	2000	2	2	151,200	6247016

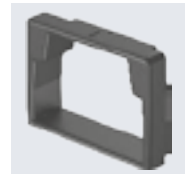
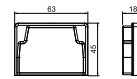
A csatornafedél és az alsó rész fenékperforált.
A fedél és az alsó rész közötti potenciálkiegyenlítés
minden további segédeszköz nélkül biztosított.



Élvédő gyűrű KSR 40060, LKM 40060 típusú csatornához

típus	szín	min. ren- delési menny. Darab	csom. Darab	súly kg/100 db.	rendelési szám
LKM KSR40060GRSW	grafitfekete	5	5	1,060	6249750

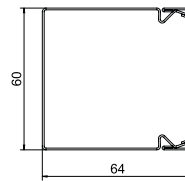
Élvédő gyűrű LKM vezetékcsatornák szabad végeinek védelmére.



Vezetékcsatorna, LKM 60060 típus

típus	szín	hossz mm	min. ren- delési menny. m	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
LKM60060FS	zink	2000	2	2	174,700	6247091

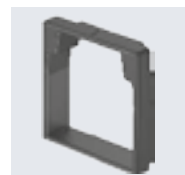
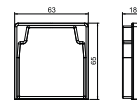
A csatornafedél és az alsó rész fenékperforált.
A fedél és az alsó rész közötti potenciálkiegyenlítés
minden további segédeszköz nélkül biztosított. Figyelem: Az LKM 60060 alján nincs hurok
perforáció, így nem lehet választófalat rögzíteni bele.



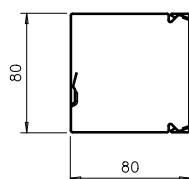
Élvédő gyűrű KSR 60060, LKM 60060 típusú csatornához

típus	szín	min. ren- delési menny. Darab	csom. Darab	súly kg/100 db.	rendelési szám
LKM KSR60060GRSW	grafitfekete	5	5	1,290	6249752

Élvédő gyűrű LKM vezetékcsatornák szabad végeinek védelmére.



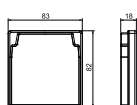
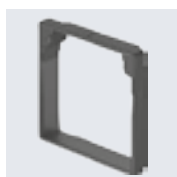
Vezetékcsatorna, LKM 80080 típus



típus	szín	hossz mm	min. ren- delési menny. m	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
LKM80080FS	cink	2000	2	2	214,800	6247194

A csatornafedél és az alsó rész fenékperforált.
A fedél és az alsó rész közötti potenciálkiegyenlítés
minden további segédeszköz nélkül biztosított.

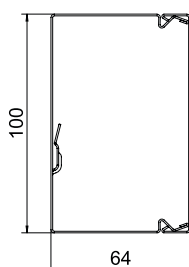
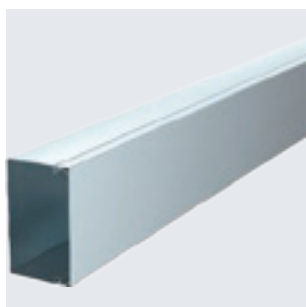
Élvédő gyűrű KSR 80080, LKM 80080 típusú csatornához



típus	szín	min. ren- delési menny. Darab	csom. Darab	súly kg/100 db.	rendelési szám
LKM KSR80080GRSW	grafitfekete	5	5	1,680	6249762

Élvédő gyűrű LKM vezetékcsatornák szabad végeinek védelmére.

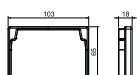
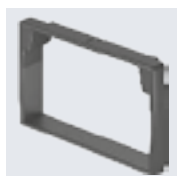
Vezetékcsatorna, LKM 60100 típus



típus	szín	hossz mm	min. ren- delési menny. m	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
LKM60100FS	cink	2000	2	2	219,100	6247113

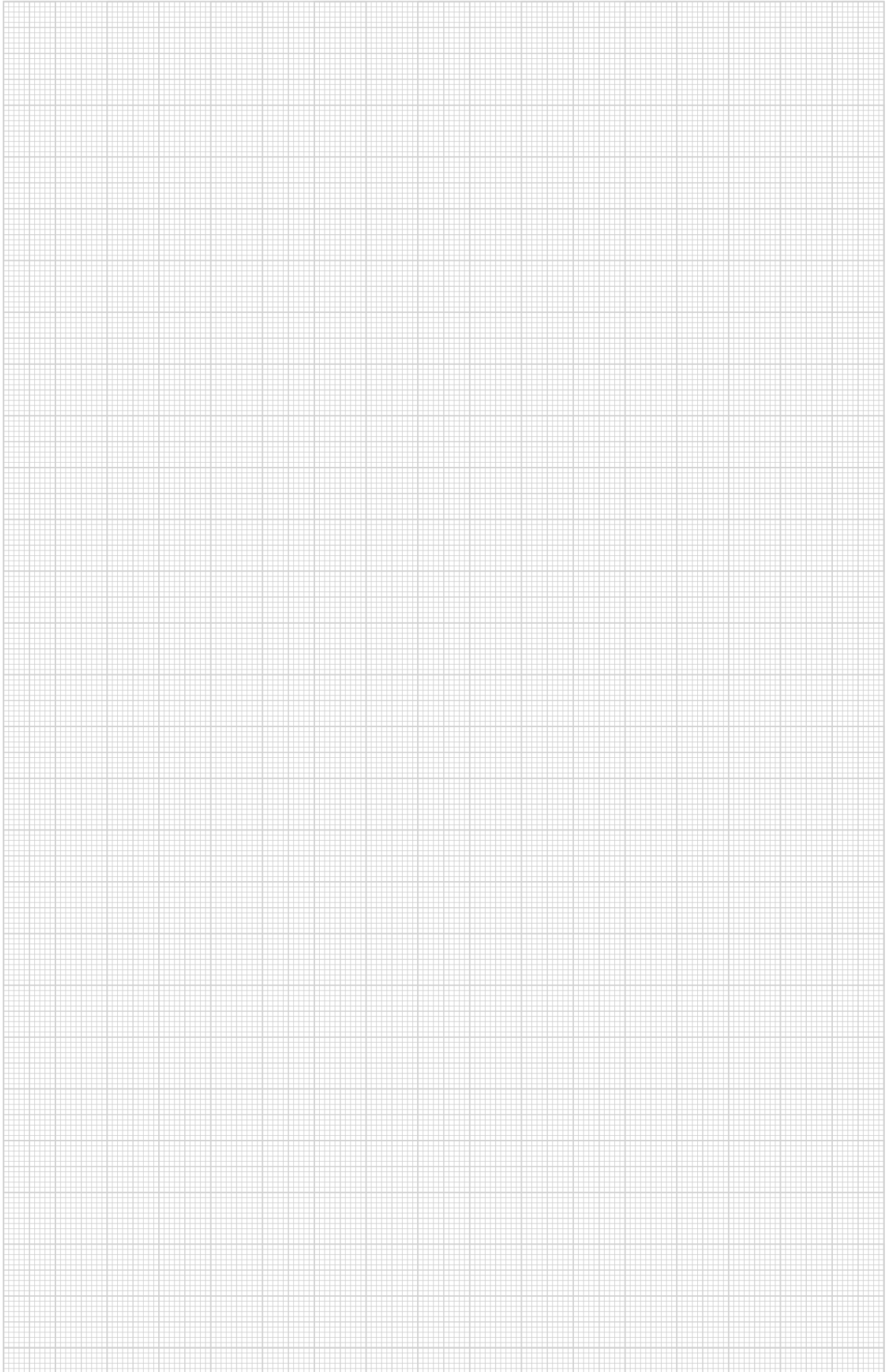
Csatornafedél és fenékperforált alsó rész. A fedél és az alsó rész közötti potenciálkiegyen-
lítés minden további segédeszköz nélkül biztosított. Az LKM 60100 vezetékcsatorna az
MSZE 24102/DIN 4102-12 szerinti tűzállóságra vizsgált. Kérjük, ügyeljen a tűzvédelmi
bevizsgálással rendelkező kábeltípusokra!

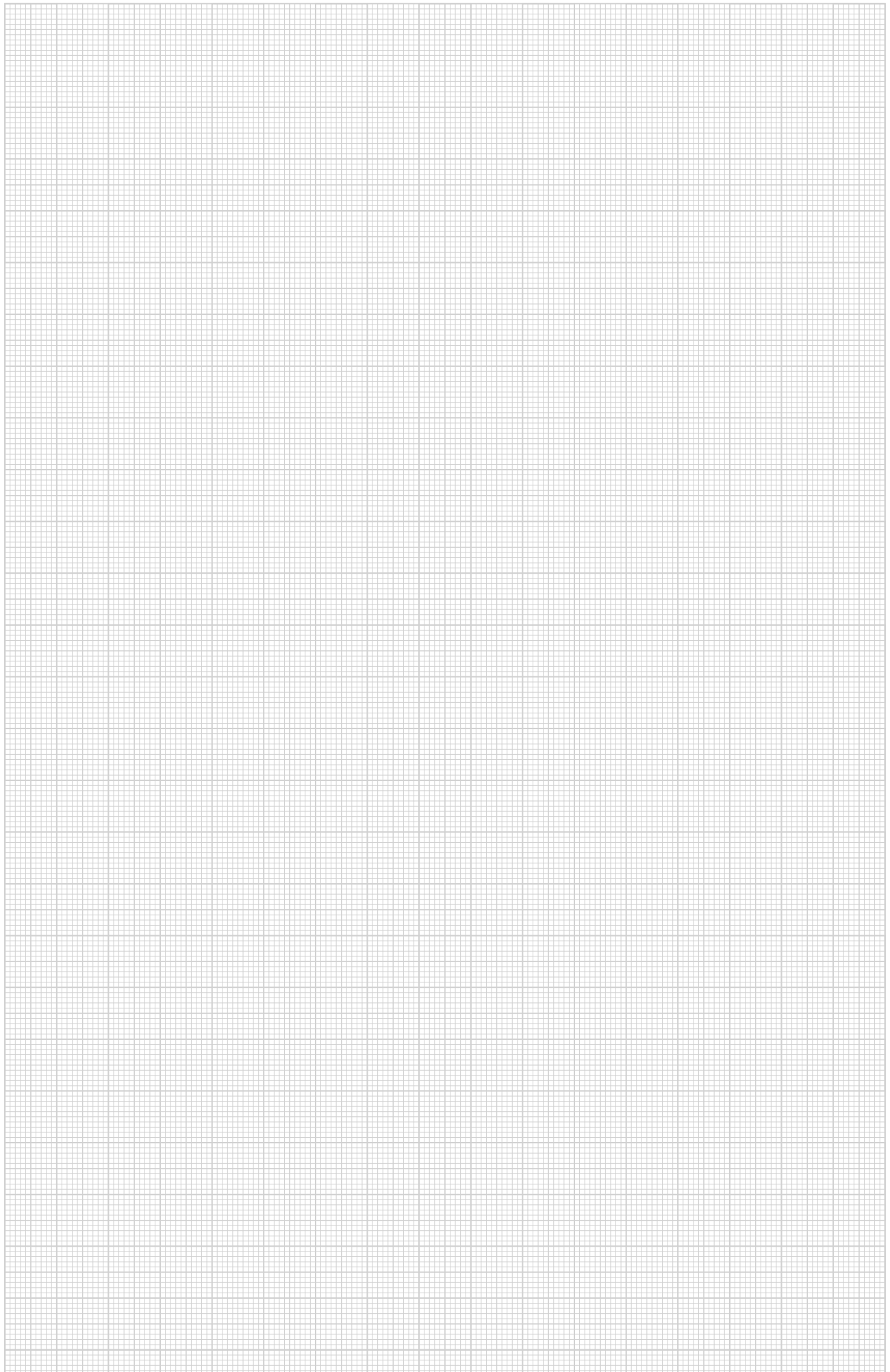
Élvédő gyűrű KSR 60100, LKM 60100 típusú csatornához

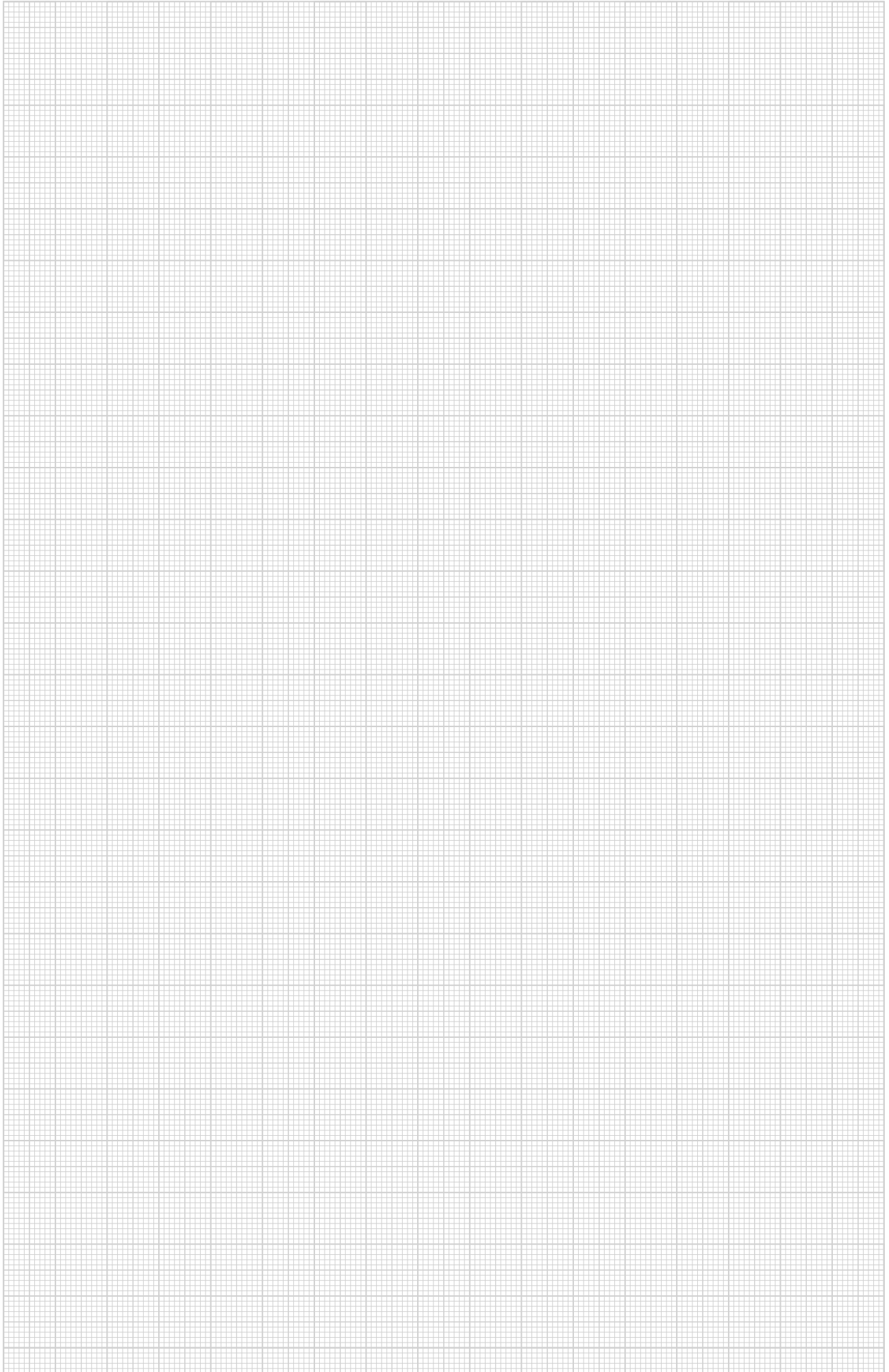


típus	szín	min. ren- delési menny. Darab	csom. Darab	súly kg/100 db.	rendelési szám
LKM KSR60100GRSW	grafitfekete	5	5	1,690	6249754

Élvédő gyűrű LKM vezetékcsatornák szabad végeinek védelmére.







OBO Bettermann Kereskedelmi Kft. Kft
Alsóráda 2
2347 Bugyi
MAGYARORSZÁG

Tel.: +36 29 349-000
info@obo.hu

www.obo.hu

© OBO Bettermann 07/2026 HU