



Kábelbehúzó rendszerek

Kábelharisnyák

Kábeldob gördítő rendszerek

Kábel- és kötélvezetők



2

Kati-Blitz

Kábelbehúzó
épületvillamossági
munkákhoz

18

**Berudaló
Röhrenaal**

Kábelbehúzó
a távközlési
és energetikai
kábelezésekhez

8

Kabelmax

Kábelbehúzó
a nagyobb
villamossági
szerelésekhez



Tartalom

12

Minimax

A Kabelmax
kistestvére

26

Kati Twist

Jobb forgatással
könnyebb csúszás a
csőben

14

Kabel-Jet

Bevált kábelbehúzó
rendszer

30

Glit

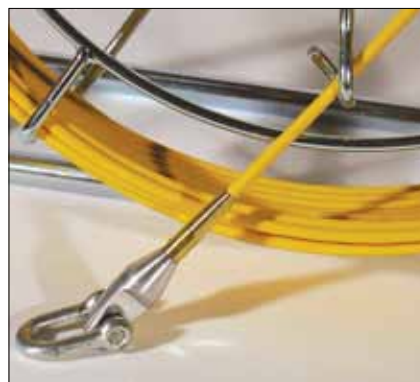
Az optimális síkosító
mindenfajta kábelhez

34 **Kábelharisnyák**
Kíváló minőség és
megbízhatóság

62 **Csőnyomvonal-
kereső rendszer**
A nyomvonal
meghatározására
műanyag csöveknél

40 **Tolórudak**
Toló- és
húzórendszerek rövid
nyomvonalakra

66 **Kamera**
Feltáró rendszerek



48 **Kábelhúzó
gépek**
Nélkülözhetetlen
csörlők

70 **Műszaki
információk**

52 **Kábel- és
kötélvezetők**
Kábelfektetés árkokba
és aknákba



KATI®
Blitzcompact

Kabeleinziohgerät
Cable pulling device
aiguille pour la pose de câble **30 m**

A vezeték gyorsabb és egyszerűbb behúzása a már bevakolt és ívelt nyomvonalú védőcsővekbe épületeknél.

Kati®-Blitz

Kábelbehúzó készülék az épületvillamosság területére

Kezdet. Kati-Blitz a Katimex behúzó rendszer legkompaktabb eleme és az első ilyen jellegű készülék világszerte, amely az épületinstalláció területén a már lefektetett és bevakolt, ívelt nyomvonalú védőcsővek által támasztott különleges követelményeket teljesítette. A készülékház robosztus és ütésálló, a Polykat® üvegszál behúzó szalag könnyedén fel- és letekerhető. Fő erőssége a nagyon hosszú és ívelt nyomvonalak esetén jelentkezik, ahogy ez például a híradástechnikai kábelek fektetésénél szokásos.

compact. A Kati-Blitz csoport legkézreállóbb készüléke a Kati-Blitz Compact. Kis mérete ellenére akár 50 m Polykat® üvegszál behúzó szalag és az összes tartozék elhelyezhető benne.



Kati-Blitz Compact, Kábelbehúzó készülék Ø 3 mm Polykat-üvegszálal behúzó szállal; Mindkét végén M5-ös menetes kezdőhüvellyel, fogantyúval, rekesszel a tartozékok számára

Csomagolás: kompletten kartondobozba.

Műszaki adatok: szálátmérő Ø 3 mm, szakítószilárdság a menetes kezdőhüvelynél 1,0 kN, minimális hajlítási sugár 50 mm, a szál szakítószilárdsága 5,0 kN, ajánlott üres védőcsövekhez 32mm átmérőig

Tartozék: 2 db rugós vezetőfej Ø 7 mm és Ø 10 mm, 5 db húzófej akasztóval rézből M5-ös menettel Ø 6 mm, 1 db Power Disc szálfogó gumi, 1 db kábelharisnya csavarodás mentesítővel Ø 6-9 mm-es kábelekhez, 5 db kezdőhüvely rézből M5-ös menettel, 3 db toldóhüvely rézből, 1 db speciális ragasztó



megnevezés	cikk	súly [kg]	szálhossz [m]	méreték [mm]	cikkszám
KB COMP 20	101820	0,830	20	310x255x75	034 564
KB COMP 30	101830	0,950	30	310x255x75	034 565
KB COMP 50	101850	1,100	50	310x255x75	034 566

Kati-Blitz Compact 2.0, Kábelbehúzó készülék Ø 3 mm Polykat-üvegszálal behúzó szállal és flexi-szondával; rekesszel a tartozékok számára, hajtókarral (kivéve 50m-es kivitel) és kopásálló szálkivezetéssel.

Csomagolás: kompletten kartondobozba

Műszaki adatok: szálátmérő Ø 3 mm, szakítószilárdság a menetes kezdőhüvelynél 1,0 kN, minimális hajlítási sugár 50 mm, a szál szakítószilárdsága 5,0 kN, ajánlott üres védőcsövekhez 32mm átmérőig

Tartozék: 2 db vezetőfej Ø 7 mm és Ø 13 mm, 5 db húzófej akasztóval rézből M5-ös menettel Ø 6 mm, 1 db kábelharisnya csavarodás mentesítővel Ø 6-9 mm-es kábelekhez, 2 db kezdőhüvely rézből M5-ös menettel, 3 db toldóhüvely rézből, 1 db speciális ragasztó



megnevezés	cikk	súly [kg]	szálhossz [m]	méreték [mm]	cikkszám
KB COMP 20/2.0	101620	1,1	20	310x255x75	102 901
KB COMP 30/2.0	101630	1,2	30	310x255x75	102 902
KB COMP 50/2.0	101650	1,4	50	310x255x75	102 903

Kati-Blitz tartozékok

Behúzószál, Kati-Blitzhez; üvegszálás, polipropilén csúszófelület, sárga, 3 mm külső átmérő, mindkét végén kezdőhüvellyel, 1 db Ø 7 mm-es rugós vezetőfej és húzófej akasztóval

Csomagolás: kartondobozban



megnevezés	cikk	súly [kg]	szálhossz [m]	méreték [mm]	cikkszám
KB 20-EB	101320	0,300	20	245 x 245 x 45	003 579
KB 30-EB	101330	0,400	30	245 x 245 x 45	003 580
KB 50-EB	101350	0,600	50	245 x 245 x 45	003 582

Javítókészlet, minden Kati-Blitz-modell számára

Elemi: 5db réz kezdőhüvely (2.0 3db műanyag kezdőhüvely), 5 db húzófej akasztóval, 3 db toldóhüvely, 1 db speciális ragasztó 3 g (ajánlott hűtőben tárolni). Figyeljünk a katalógusban található javítási útmutatóra!



megnevezés	cikk	súly [kg]	csomagolás	cikkszám
KB-SERV-SET	101245	0,045	műanyag tasakban	040 468
KAT.KLEB 3G (csak ragasztó)	101027	0,007	per db	003 599
KB-SERV-SET 2.0	101246	0,040	műanyag tasakban	103 139

Flexi-szonda készlet, flexibilis kezdőhüvely Ø 3 mm üvegszálás behúzó szálhoz; védőcsövek szűk hajlítási íveinek leküzdésére, M5 belső menettel

Csomagolási egység: 1 csomag = 3db



megnevezés	cikk	súly [kg]	méreték [mm]	cikkszám
KB Flexisonde 7	101075	0,030	7	102 904
KB Flexisonde 10	101076	0,050	10	102 905
KB Flexisonde 13	101077	0,060	13	102 906
KB Flexisonde 7/10/13	101078	0,060	7/10/13	102 907

Rugós vezetőfej készlet, 3 db sárgaréz rugós vezetőfej; belső menet M5

Csomagolási egység: 1 csomag=3 db műanyag tasakban



megnevezés	cikk	súly [kg]	Ø átmérő [mm]	cikkszám
KB-KU-Set	101042	0,045	7,10,13	040 476
KB-KU 7/3	101033	0,030	7	020 475
KB-KU 10/3	101034	0,040	10	020 476
KB-KU 13/3	101035	0,065	13	020 477

Húzófej akasztóval, sárgaréz; Ø 6 mm, M5-ös belső menettel

Csomagolási egység: 1 csomag=3 db műanyag tasakban



megnevezés	cikk	súly [kg]	Ø átmérő [mm]	cikkszám
KB-AB/3	101013	0,030	6	020 479

Kezdőhüvely, Ø 3 mm-es üvegszálás behúzó szálhoz; sárgaréz, M5-ös külső menettel

Csomagolási egység: 1 csomag=3 db műanyag tasakban



megnevezés	cikk	súly [kg]	cikkszám
KB-AH/3	101012	0,030	020 478

Toldóhüvely, Ø 3 mm-es üvegszálás behúzószálhoz; sárgaréz

Csomagolási egység: 1 csomag=3 db műanyag tasakban



megnevezés	cikk	súly [kg]	cikkszám
KB-VB/3	101011	0,035	020 480

Kezdőhüvely 2.0, 3mm-es üvegszálás behúzószálhoz; sárgaréz műanyag köpennyel, M5-ös külső menettel

Csomagolási egység: 1 csomag=3 db műanyag tasakban



megnevezés	cikk	súly [kg]	cikkszám
KB-Anfangshülse 2.0	101047	0,015	102 874

Kati Easy Grip, kézre álló formájú szálfogó Ø 3 mm-es üvegszálás behúzószálhoz; üvegszálás behúzószál

erőkímélő betolásához védőcsőbe, max. toló-húzóerő 0,2 kN



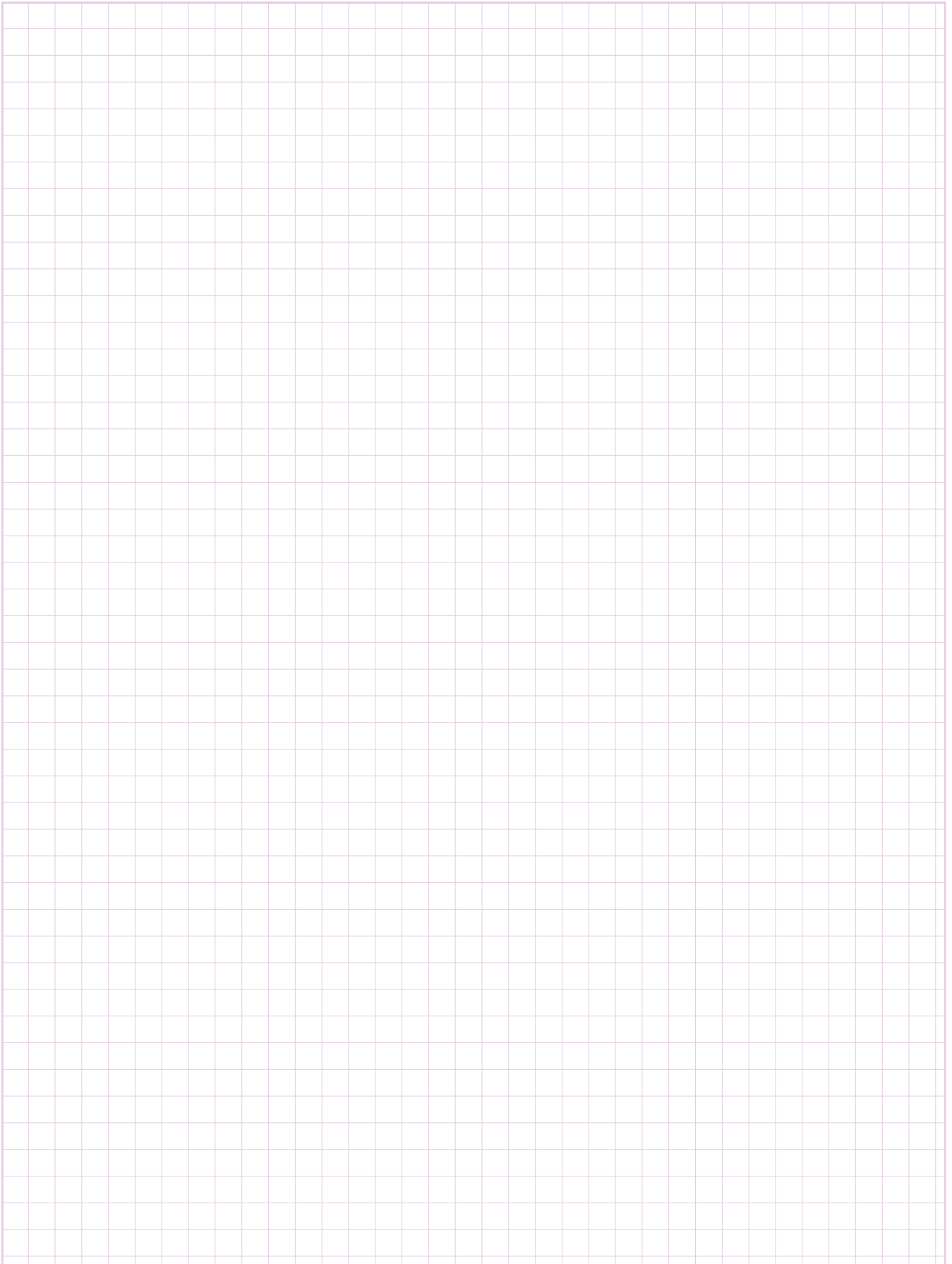
megnevezés	cikk	súly [kg]	méreték [mm]	cikkszám
KATI-Easy Grip	101070	0,090	126x53x40	098 906

Kati Grip Power Disc, max. Ø 6 mm-es üvegszálás behúzószál megfogásához; üvegszálás behúzószál

erőkímélő betolásához védőcsőbe, alkalmas a Kati-Blitz és Kabelmax számára, gumiból.



megnevezés	cikk	súly [kg]	cikkszám
KATI POWER-DISC 1cs=3db	101365	0,125	041 605
KATI POWER-DISC 1cs=1db	101364	0,050	097 811





A Kabelmax optimálisan alkalmazható épületinstallációs területeken valamint max. Ø 50 mm-es védőcsövekhez.

Kabelmax®

Kábelbehúzó rendszer kereskedelmi épületek villamos szereléséhez

flexibilis. A Kabelmax irodák, államigazgatási épületek, bevásárló központok vagy ipari létesítmények villamos vezetékének fektetésére fejlesztették ki. Az egyedülálló Polykat® üvegszál behúzószál egyidejűleg tolásálló és flexibilis, ezért ideális eszköz a villanszerelési munkáknál.

kompakt. Kompakt felépítésének köszönhetően a Kabelmax szállítása könnyű, kezelése egyszerű. Lehetővé teszi a célirányos kábelbehúzást komplikált nyomvonalakon és szorosan kábelezett csatornába.

robosztus. Az alumínium száltartó dob, amely 80 m üvegszál behúzószál tud helytakarékosan tárolni, egy stabil acélcső állványon van elhelyezve. A könnyen szabályozható fék megakadályozza, hogy a behúzószál a benne rejlő feszültségek miatt magától leszaladjon a csévélőkeretről. A kezdőhüvelyek egységes menetes csatlakozása megengedi a Kati-Blitz-el azonos tartozékok felhasználását.



Kabelmax, Kábelbehúzó készülék Ø 4,5 mm Polykat-üvegszálak behúzószállal; mindkét végén kezdőhüvellyel, fúrt vezetőfejjel, alumínium dobbal és horganyozott acélcső állvánnyal együtt, javítókészlet táskával

Csomagolás: kartondobozban

Műszaki adatok: szálátmérő Ø 4,5 mm, szakítószilárdság a menetes kezdőhüvelynél 1,5 kN, minimális hajlítási sugár 100 mm, a szál szakítószilárdsága 10,3 kN, ajánlott üres védőcsövekhez 50mm átmérőig



megnevezés	cikk	súly [kg]	szálhossz [m]	méreték [mm]	cikkszám
KM 40	102044	5,400	40	570 x 420 x 190	103 206
KM 60	102046	5,700	60	570 x 420 x 190	103 207
KM 80	102048	6,100	80	570 x 420 x 190	103 208

Kabelmax tartozékok

Behúzószál, Kabelmaxhoz; üvegszálak behúzószál, polipropilén csúszófelület, sárga, Ø 4,5 mm külső átmérő, mindkét végén kezdőhüvellyel ellátva, Ø 11 mm-es fúrt vezetőfejjel együtt



megnevezés	cikk	súly [kg]	szálhossz [m]	méreték [mm]	cikkszám
KM 40-EB	102034	1,300	40	400 x 400 x 70	041 174
KM 50-EB	102035	1,600	50	400 x 400 x 70	003 600
KM 60-EB	102036	1,800	60	400 x 400 x 70	003 601
KM 80-EB	102038	2,200	80	400 x 400 x 70	003 603

Javítókészlet, Kabelmaxhoz; Ø 4,5 mm-es üvegszálak behúzószálhoz

Tartozékok: 5 db kezdőhüvely, 3 db toldóhüvely, 1 db fúrt vezetőfej, 1 db speciális ragasztó 3g (ajánlott hűtőben tárolni). Figyeljünk a katalógusban található javítási útmutatóra!



megnevezés	cikk	súly [kg]	csomagolás	cikkszám
KM-SERV-SET	102055	0,045	műanyag tasakban	040 478
KAT.KLEB 3G (csak ragasztó)	101027	0,007	per db	003 599

Fúrt vezetőfej, Ø 11 mm sárgaréz; M5 belsőmenettel

Csomagolási egység: 1 csomag=3 db műanyag tasakban



megnevezés	cikk	súly [kg]	Ø furat [mm]	Ø fej [mm]	cikkszám
KM-AB/3	102018	0,040	6	11	020 482

Rugós vezetőfej készlet, 3 sárgaréz rugós vezetőfej; belső menet M5

Csomagolási egység: 1 csomag=3 db műanyag tasakban



megnevezés	cikk	súly [kg]	Ø átmérő [mm]	cikkszám
KB-KU-Set	101042	0,045	7,10,13	040 476
KB-KU 7/3	101033	0,030	7	020 475
KB-KU 10/3	101034	0,040	10	020 476
KB-KU 13/3	101035	0,065	13	020 477

Húzófej akasztóval, sárgaréz; Ø 6 mm M5-ös belső menettel

Csomagolási egység: 1 csomag=3 db műanyag tasakban



megnevezés	cikk	súly [kg]	Ø átmérő [mm]	cikkszám
KB-AB/3	101013	0,030	6	020 479

Kezdőhüvely, Ø 4,5 mm –es üvegszálás behúzószálhoz; sárgaréz, M5-ös külső menettel

Csomagolási egység: 1 csomag=3 db műanyag tasakban



megnevezés	cikk	súly [kg]	cikkszám
KM-AH/3	102017	0,030	020 481

Toldóhüvely, Ø 4,5 mm-es üvegszálás behúzószálhoz; sárgaréz

Csomagolási egység: 1 csomag=3 db műanyag tasakban



megnevezés	cikk	cikkszám
KM-VB/3	102008	103 052

Kati Grip Power Disc, max. Ø 6 mm-es üvegszálás behúzószál és kábel megfogásához; üvegszálás

behúzószál kímélő betolásához védőcsőbe, alkalmas a Kati-Blitzhez és Kabelmaxhoz, gumiból.



megnevezés	cikk	súly [kg]	cikkszám
KATI POWER-DISC 1cs=3db	101365	0,125	041 605
KATI POWER-DISC 1cs=1db	101364	0,050	097 811



A Minimax is optimálisan alkalmazható épületinstallációs területeken, valamint üres védőcsövekhez 50mm átmérőig.

Minimax

A Kabelmax kistestvére.

kézreálló. A Minimax nagyon könnyen kezelhető. Csekély súlya, a kosár kis felépítése - 30cm átmérő és 5cm szélesség - és az integrált fogantyú egy kompakt készüléket eredményez. A lényeg: A Minimax könnyen rögzíthető a nadrágövön, így munka közben mindkét kéz szabad marad!

bevált. Kis felépítése ellenére a Minimax a Kabelmax összes előnyét ötvözi. Optimálisan alkalmazható épületinstallációs területeken és üres védőcsövekhez 50mm átmérőig. A 40m hosszú és vezetőfejjel ellátott üvegszál behúzószalag garantálja a könnyű kábelbehúzást.



Minimax, Kábelbehúzó készülék Ø 4,5mm Polykat-üvegszálás behúzószállal; mindkét végén kezdőhüvellyel, fúrt vezetőfejjel és horganyzott fém száltatró dob kézi fogantyúval

Megjegyzés: Kartondobozban szállítva

Műszaki adatok: Szálátmérő 4,5mm, szakítószilárdság a menetes kezdőhüvelynél 1,5kN, minimális hajlítási sugár 100mm, a szál szakítószilárdsága 10,3kN



megnevezés	cikk	súly [kg]	szálhossz [m]	dim [mm]	cikkszám
MM 40	102940	1,400	40	300 x 50	088 464

Minimax tartozékok

Behúzószál, Minimaxhoz; üvegszálás behúzószál, polipropilén csúszófelület, sárga, 4,5mm külső átmérő, mindkét végén kezdőhüvellyel ellátva, Ø11mm-es fúrt vezetőfejjel



megnevezés	cikk	súly [kg]	szálhossz [m]	cikkszám
KM 40-EB	102034	1,300	40	041 174



A Kabel-Jet naponta bizonyít az energiaellátás, a kábelfektetés és az általános elektromos kivitelezés területén dolgozó cégeknél.

Kabel-Jet®

Évek óta bevált kábelbehúzó rendszer.

Sokoldalú. A kompakt Kabel-Jet naponta bizonyít a földkábelek fektetésénél, az energia és híradástechnikai kábelezéseknél, valamint jelző berendezések és utcai világítási installációk területén. A felhasznált Polykat® üvegszál behúzószál keresztmetszete optimalizált a szükséges kábelhosszakhoz.

Gyakorlatias. A korrózióálló acélprofil konstrukciónak egy elforgatható speciális csapágyazású dobja van, amely 120 m-ig be tudja fogadni a Polykat® üvegszál behúzószálát és egy gyorskuplung segítségével szétbontható. Az integrált fék biztosítja a szál zavarmentes lefutását a keretről. Vezetőfejek, húzóharisnyák vagy más tartozékok egyszerűen és mindkét kezdőhüvelyre csatlakoztatható.



Kabel-Jet, Ø 7,2 mm-es kábelbehúzó készülék Polykat-üvegszálal behúzószállal; M12-es kezdőhüvellyel a szálvégeken, horganyozott acélcső állvánnyal, összecusukható, integrált fém

Csomagolás: kartondobozban

Műszaki adatok: szálátmérő Ø 7,2 mm, szakítószilárdság a menetes kezdőhüvellynél 7,5 kN, min. hajlítási sugár 160 mm, szál szakítószilárdsága 28,0 kN, ajánlott üres védőcsövekhez 80mm átmérőig

Tartozék: 1db Ø 25 mm-es fúrt vezetőfej alumíniumból 1 db sekli (csavar Ø 10 mm), 1 db javítókészlet amelynek elemei: 2 db kezdőhüvely, 1 db toldóhüvely, 1 db speciális ragasztó (20g), 4 db hasított feszítőhüvely



megnevezés	cikk	súly [kg]	szálhossz [m]	méreték [mm]	cikkszám
KJ 40	103502	5,400	40	600x560x430	013 348
KJ 60	103504	6,600	60	600x560x430	013 222
KJ 80	103506	7,800	80	600x560x430	013 349
KJ 100	103508	9,000	100	600x560x430	035 642
KJ 120	103509	12,000	120	600x560x430	085 143

Kabel-Jet tartozékok

Behúzószál, Kabel-Jethez; üvegszálal, polipropilén csúszófelület, sárga, 7,2 mm-es külső átmérő, kétoldali M12-es menetes kezdőhüvellyel, Ø 25 mm-es vezetőfejvel és seklivel, kötegelve



megnevezés	cikk	súly [kg]	szálhossz [m]	méreték [mm]	cikkszám
KJ 40-EB	103552	2,400	40	640x640x70	020 484
KJ 60-EB	103554	3,600	60	640x640x70	020 446
KJ 80-EB	103556	4,800	80	640x640x70	020 485
KJ 100-EB	103558	6,000	100	640x640x70	046 186
KJ 120-EB	103559	8,000	120	640x640x70	002 517

Javítókészlet, Kabel-Jethez; Ø 7,2 mm-es üvegszálal behúzószálhoz

Elemi: 2 db kezdőhüvely, 1 db toldó hüvely, 1 db speciális ragasztó 20g (ajánlott hűtőben tárolni), 4 db hasított feszítőhüvely

Figyeljünk a katalógusban található javítási útmutatóra!



megnevezés	cikk	súly [kg]	csomagolás	cikkszám
KJ-SERV-SET	103595	0,140	műanyag tasakban	040 479
KAT.KLEB 20G (csak ragasztó)	103210	0,030	per db	020 493

Kezdőhüvely, Ø 7,2 mm-es üvegszálás behúzószálhoz; sárgaréz, hossz 70 mm, M12-es külső menettel

megnevezés	cikk	súly [kg]	cikkszám
KJ-AH	103249	0,040	013 895

Toldóhüvely, Ø 7,2 mm-es üvegszálás behúzószálhoz; sárgaréz, hossz 50 mm

megnevezés	cikk	súly [kg]	cikkszám
KJ-VB	103487	0,020	015 828

Fúrt vezetőfej, alumínium; M12-es belső menettel

megnevezés	cikk	súly [kg]	Ø fej [mm]	Ø furat [mm]	hossz [mm]	cikkszám
RA-AB 18	103208	0,020	18	11	55	040 475
RA-AB 25	103206	0,040	25	13	60	011 392

Vezetőfej, csövekhez 100 mm-es átmérőtől; alumínium, M12-es belső menettel

megnevezés	cikk	súly [kg]	Ø fej [mm]	hossz [mm]	cikkszám
RA-KOPF 40	103207	0,170	40	80	013 353

Sekli, sülyesztettfejű csavarral; horganyzott

megnevezés	súly [kg]	csavar Ø [mm]	max. húzóerő [kN]	cikkszám
SCHÄKEL 10	0,100	10	4,0	020 494
SCHÄKEL 12	0,110	12	8,8	041 449

Menetes összekötő, két behúzószál összekötésére; horganyzott acél, mindkét oldali menet M12
Megjegyzés: forgatható, korlátozott húzóerőig

megnevezés	súly [kg]	Ø átmérő [mm]	cikkszám
RA-VB-WIRBEL	0,360	30	003 607

Csavarodás mentesítő, kettős axiálcsapággal; rozsdamentes acél

Megjegyzés: nagyobb húzóerőnél is elforog, nagyobb méretek kérésre



megnevezés	cikk	súly [kg]	max. húzóerő [kN]	méretek [mm]	cikkszám
RA-DR-WIRBEL	107183	0,060	3,3	15,9	020 551
RA-DR-WIRBEL	107174	0,180	11,1	22,2	040 647
RA-DR-WIRBEL	107175	0,240	15,6	25,4	040 648
RA-DR-WIRBEL	107177	0,630	31,1	35	087 252

Csőtisztító kefe, sörté műanyagból (K) vagy acéldrótból (S); kétoldalt elhelyezett húzófül

megnevezés	súly [kg]	Ø átmérő [mm]	leírás	cikkszám
BÜ 80K	0,600	80	műanyag	024 665
BÜ 100K	1,100	100	műanyag	024 666
BÜ 80S	0,600	80	acéldrót	053 674
BÜ 100S	1,100	100	acéldrót	082 942

Csatorna kefe, spirális lapos elrendezésű sörtéssel acéldrótból; mindkét oldalon elhelyezett húzószemmel, hossz=ca. 500 mm

megnevezés	cikk	súly [kg]	hossz [mm]	Ø átmérő [mm]	leírás	cikkszám
BÜ LI-S	103250	1,300	500	100	elrendezés balra csavart	082 943
BÜ RE-S	103251	1,300	500	100	elrendezés jobbra csavart	082 944

Toldó, robusztus alumínium konstrukció; karbantartást nem igénylő tartókosár speciális fogómechanizmussal. Húzás terhelhetőség: 3 kN, kétoldali M12 belső menetes csatlakozás, két behúzószál csövön belüli összekötésére

megnevezés	cikk	súly [kg]	Ø átmérő [mm]	hossz [mm]	cikkszám
FANGGERÄT	103280	0,750	78	210	041 636

Hosszúságmérő, a föld alatti csőnyomvonalak hosszának gyors megállapításához; csődugulások, törések, és más hibák pontosan meghatározhatók. Nincs több fáradságos utólagos mérés.

megnevezés	cikk	súly [kg]	méretek [mm]	cikkszám
KJ Längenmessgerät	103049	0,750	120x115x110	082 135



Könnyebb súlyú energia és távközlési kábelek behúzása
500m hosszig egy munkamenettel.

Röhrenaal[®]

A kábelbehúzó rendszer
távközlési és energiakábelek
fektetéséhez

nélkülözhetetlen. A Röhrenaal az 500m-es szálhosszal a Katimex kábelbehúzó rendszer legnagyobb tagja. Ezen a távolságon belül lehetővé teszi mind a könnyebb energia és távközlési kábelek, mind sodronyok behúzását egy munkafolyamattal anélkül, hogy motorikus csőrő segítségével lenne szükség. Nehezebb kábeleknél először egy sodronyt kell behúzni, majd a kábellel össze kell kötni. Ezt követően egy motoros csőrő végzi el a behúzást. Professzionális földalatti kábelfektetéshez így a Röhrenaal nélkülözhetetlen segédeszköz.

elpusztíthatatlan. A teljesen horganyozott stabil acélkonstrukció a legdurvább körülmények között is garantálja a készülék hosszú élettartamát. A száltartó dob egy speciális csapággal rendelkezik, a kereknek köszönhetően a kezelő által könnyen mozgatható. A két végen M12-es menetű kezdőhüvelyek lehetővé teszik a munkát mindkét irányban, úgy hogy a vezetőfejek, kábelharisnyák vagy más tartozékok egyszerűen felszerelhetők. A vezetők gondoskodnak a szál határozott lefutásáról.



Röhrenaal berudaló dobátmérő 750 mm, kábelbehúzó készülék Polykat-üvegszál behúzószállal; szálátmérő Ø 9 mm, mindkét végen M12-es menetű kezdőhüvely, horganyozott acélcső állvány, integrált fék.

Műszaki adatok: szálátmérő Ø 9 mm, szakítószilárdság a menetes kezdőhüvelynél 10,0 kN, minimális hajlítási sugár 200 mm, szál szakítószilárdsága 40,0 kN, ajánlott üres védőcsövekhez 120mm átmérőig

Tartozékok: 1db Ø 25 mm-es fúrt vezetőfej alumíniumból 1db sekli (csavar átmérő: 10 mm), 1 db javítókészlet: 2 db kezdőhüvely, 1db toldóhüvely, 1db speciális ragasztó 20 g-os, 4 db hasított feszítőhüvely



megnevezés	cikk	súly [kg]	szálhossz [m]	méretetek [mm]	cikkszám
RA 40	103004	14,000	40	800x400x820	064 570
RA 60	103006	16,000	60	800x400x820	003 604
RA 80	103008	18,000	80	800x400x820	040 533
RA 100	103010	20,000	100	800x400x820	003 605
RA 120	103012	22,000	120	800x400x820	014 600
RA 150	103014	26,000	150	800x400x820	087 491

Röhrenaal berudaló dobátmérő 1000 mm, kábelbehúzó készülék Polykat-üvegszál behúzószállal; szálátmérő 11 mm, mindkét végen M12-es menetű kezdőhüvely, horganyozott acélcső állvány, integrált fék.

Rendelési információ: nagyobb szálhosszak kérésre

Műszaki adatok: szálátmérő Ø11 mm, szakítószilárdság a menetes kezdőhüvelynél 10,0 kN, minimális hajlítási sugár 250 mm, szál szakítószilárdsága 65,0 kN, ajánlott üres védőcsövekhez 120mm átmérőtől

Tartozékok: 1db Ø 25 mm-es fúrt vezetőfej alumíniumból 1db sekli (csavar átmérő: 10 mm), 1 db javítókészlet: 2 db kezdőhüvely, 1db toldóhüvely, 1db speciális ragasztó 20 g-os, 4 db hasított feszítőhüvely



megnevezés	cikk	súly [kg]	szálhossz [m]	méretetek [mm]	cikkszám
RA 150	103015	38,000	150	1000x430x1130	020 486
RA 200	103020	44,000	200	1000x430x1130	020 487
RA 250	103025	50,000	250	1000x430x1130	037 555
RA 300	103030	56,000	300	1000x430x1130	036 979

Röhrenaal tartozékok, Ø 9 mm

Behúzószál Röhrenaalhoz, üvegszálás, polipropilén csúszófelület; sárga, 9 mm külső átmérő, kétoldalon M12 menetes kezdőhüvellyel, Ø25 mm-es fúrt vezetőfejjel és seklivel, kötegelve

Rendelési információ: nagyobb szálhosszak kérésre



megnevezés	cikk	súly [kg]	szálhossz [m]	cikkszám
RA 40-EB	103070	3,800	40	055 581
RA 60-EB	103072	5,600	60	035 637
RA 80-EB	103074	7,400	80	040 649
RA 100-EB	103076	9,200	100	020 468
RA 120-EB	103078	11,400	120	020 490
RA 150-EB	103079	14,300	150	002 555

Javítókészlet Röhrenaalhoz, Ø9mm

Tartozékai: 2 db kezdőhüvely, 1db toldóhüvely, 1 db speciális ragasztó 20 g (ajánlott hűtőben tárolni), 4 db hasított feszítőhüvely



megnevezés	cikk	súly [kg]	csomagolás	cikkszám
RA-SERV-SET 9	103138	0,150	műanyag tasakban	040 480
KAT.KLEB 20G (csak ragasztó)	103210	0,030	per db	020 493

Kezdőhüvely, Ø9 mm-es üvegszálás behúzószálhoz; sárgaréz, külső menet M12, hossz 72 mm



megnevezés	cikk	súly [kg]	cikkszám
RA-AH 9	103200	0,040	011 393

Toldóhüvely, Ø9 mm-es üvegszálás behúzószálhoz; sárgaréz, hossz 80 mm



megnevezés	cikk	súly [kg]	cikkszám
RA-VB 9	103203	0,050	003 606

Tartozékok Röhreanalhoz, Ø 11 mm

Behúzószál Röhreanalhoz, üvegszálás, polipropilén csúszófelület; sárga, 11 mm külső átmérő, mindkét végén M12 menetes kezdőhüvellyel, Ø 25 mm-es fúrt vezetőfejjel és seklivel, kötegelve.

Rendelési információ: nagyobb szálhosszak kérésre



megnevezés	cikk	súly [kg]	szálhossz [m]	cikkszám
RA 150-EB	103081	22,000	150	033 541
RA 200-EB	103086	29,000	200	040 025
RA 250-EB	103091	36,000	250	082 945
RA 300-EB	103096	43,000	300	082 946

Javítókészlet Röhreanalhoz, Ø11mm

Tartozékai: 2db kezdőhüvely, 1db toldóhüvely, 1db speciális ragasztó 20g (ajánlott hűtőben tárolni), 4 db hasított feszítőhüvely



megnevezés	cikk	súly [kg]	csomagolás	cikkszám
RA-SERV-SET 11	103139	0,150	műanyag tasakban	040 481
KAT.KLEB 20G (csak ragasztó)	103210	0,030	per db	020 493

Kezdőhüvely, Ø11 mm-es üvegszálás behúzószálhoz; sárgaréz, külső menet M12, hossz 72 mm



megnevezés	cikk	súly [kg]	cikkszám
RA-AH 11	103202	0,040	020 491

Toldóhüvely, Ø11 mm-es üvegszálás behúzószálhoz; sárgaréz, hossz 80 mm



megnevezés	cikk	súly [kg]	cikkszám
RA-VB 11	103205	0,050	020 492

Röhrenaal tartozékok, Ø 9 mm és Ø 11 mm

Fúrt vezetőfej, alumínium; M12-es belső menettel



megnevezés	cikk	súly [kg]	Ø fej [mm]	Ø furat [mm]	hossz [mm]	cikkszám
RA-AB 18	103208	0,020	18	11	55	040 475
RA-AB 25	103206	0,040	25	13	60	011 392

Vezetőfej, Ø 100 mm csőátmérőtől; alumínium, belső menet M12



megnevezés	cikk	súly [kg]	Ø fej [mm]	hossz [mm]	cikkszám
RA-KOPF 40	103207	0,170	40	80	013 353

Sekli, sülyesztettfejű csavarral; horganyzott



megnevezés	cikk	súly [kg]	csavar Ø [mm]	max. húzóerő [kN]	cikkszám
SCHÄKEL 10	100491	0,100	10	4,0	020 494
SCHÄKEL 12	100494	0,110	12	8,8	041 449

Összekötő adapter, két behúzószál egymáshoz kötésére; horganyzott acél, kétoldali M12 csatlakozó menettel

Megjegyzés: forgatható, korlátozott húzóerőig



megnevezés	cikk	súly [kg]	Ø átmérő [mm]	cikkszám
RA-VB-WIRBEL	103212	0,360	30	003 607

Csavarodás mentesítő adapter, kettős axiálcsapággal; rozsdamentes acél

Megjegyzés: nagyobb húzóerőnél is elforog, nagyobb méretek kérésre



megnevezés	cikk	súly [kg]	max. húzóerő[kN]	méretek [mm]	cikkszám
RA-DR-WIRBEL	107183	0,060	3,3	15,9	020 551
RA-DR-WIRBEL	107174	0,180	11,1	22,2	040 647
RA-DR-WIRBEL	107175	0,240	15,6	25,4	040 648

Csőtisztító kefe, sörté műanyagból (K) vagy acéldrótból (S); kétoldalt elhelyezett húzófül

megnevezés	cikk	súly [kg]	cső Ø [mm]	leírás	cikkszám
BÜ 80K	103218	0,600	80	műanyag	024 665
BÜ 100K	103219	1,100	100	műanyag	024 666
BÜ 80S	103220	0,600	80	fém	053 674
BÜ 100S	103221	1,100	100	fém	082 942

Csatornakefe, spirálformájú lapos elrendezésű sörtékkel acéldrótból (S); mindkét oldalon elhelyezett húzószemmel, hossz=ca.500 mm

megnevezés	cikk	súly [kg]	hossz [mm]	cső Ø [mm]	leírás	cikkszám
BÜ LI-S	103250	1,300	500	100	elrendezés balra csavart	082 943
BÜ RE-S	103251	1,300	500	100	elrendezés jobbra csavart	082 944

Toldó, robusztus alumínium konstrukció; karbantartást nem igénylő felfogókosár speciális fogómechanizmussal. Húzási terhelhetőség 3 kN, kétoldali M12 belső menetes csatlakozás, két behúzószál csövön belüli összekötésére

megnevezés	cikk	súly [kg]	Ø átmérő [mm]	hossz [mm]	cikkszám
FANGGERÄT	103280	0,750	78	210	041 636

Hosszúságmérő, a föld alatti csőnyomvonalak hosszának gyors megállapításához; csődugulások, betörések, és egyéb hibák pontosan meghatározhatók. Nincs többé fáradságos utólagos mérés.



megnevezés	cikk	súly [kg]	méreték [mm]	cikkszám
RA Längenmessgerät	103050	0,750	120x115x110	082 141

Kábelvezetőfejek

Kábelvezetőfej rézből, kábelvezetőfej kábelre csavarásához és rövid védőcsövekbe tolásához épületinstallációs munkáknál; földkábelekhez és házi betápkábelekhez.

Rendelési megjegyzés: a szett tartalmaz 2db kábelvezető fejet

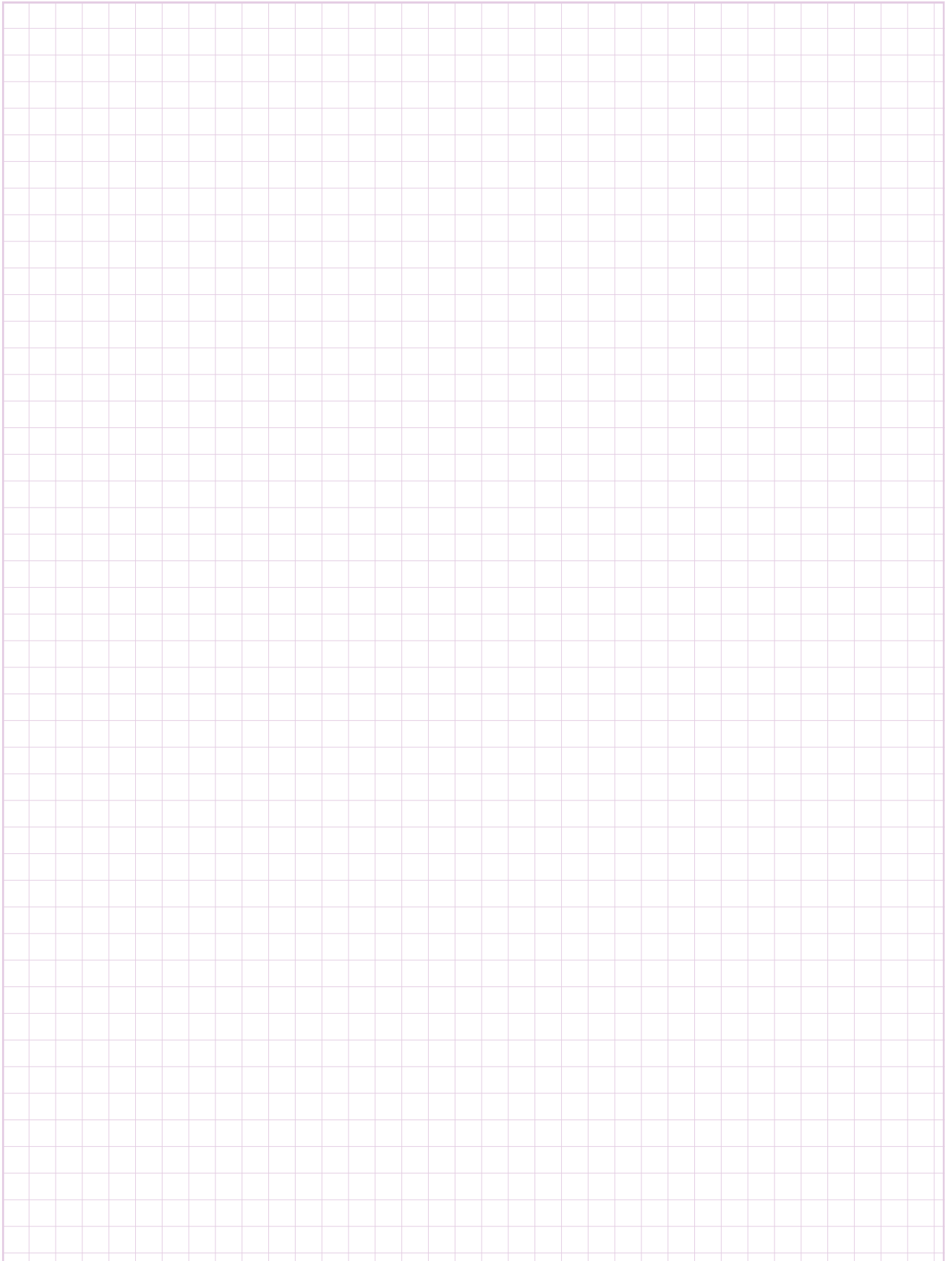


megnevezés	cikk	súly [kg]	kábel Ø [mm]	cikkszám
KFK-Set Messing 11/15	101036	0,055	11 és 15mm	077 407

Kábelvezetőfej alumíniumból, kábelvezetőfej kábelre csavarásához és rövid védőcsövekbe tolásához épületinstallációs munkáknál; földkábelekhez és házi betápkábelekhez.



megnevezés	cikk	súly [kg]	kábel Ø [mm]	cikkszám
KFK 30	103170	0,800	30mm-ig	083 140
KFK 30-50	103171	0,270	30-50mm	083 139





A Katimex kábelbehúzó rendszere a legjobb minőségű termékeket kínálja. A bevált polykat-üvegszálprofil mellett most az új Kati Twist sorozattal, extrém kopásálló műanyagból csavart és sodort behúzószálak is a programba kerültek.

Kati® Twist

Jobb forgatással könnyebb csúszás a csőben

spirálszalag. A spirálszalag speciális felépítése kiváló hajlítási és csúszási tulajdonságokat mutat. Az erőkifejtés ca. 60%-al csökken a hagyományos perlon vagy acél szalagokkal szemben, sokszor csak így válik lehetővé hosszú csőszakaszokon a problémamentes vezetékbehúzás.

kiváló minőség. A kiváló minőségű horganyzott acélváz az építési területek minden durva kihívásának ellenáll. Az új Kati Twist lehetővé teszi a gyors le- és feltekeresést csomók vagy hurkok keletkezése nélkül. Egy finoman vezérelhető integrált fék megakadályozza, hogy a behúzószalag a saját feszültsége miatt magától leszaladjon a kosárról.

könnyű és gyors. Mindkét szalagvégen préselt M5 menettel ellátott véghüvely van, amelyre könnyen és gyorsan behúzóharisnyák, húzó- vagy vezetőfejek csavarhatók fel. Itt is felhasználhatók a Kati Blitz vagy Kabelmax komplett tartozékai. A csavart ill. sodort műanyag behúzószalagok szakítószilárdsága nagy. Húzóerő terhelés akár 200 kg-ig [szalag / véghüvely] nem okoz problémát.



Kati Twist, Kábelbehúzó készülék csavart műanyag behúzószállal Ø 4,5 mm; a szál mindkét végére préselt kezdőhüvellyel, horganyzott acélcső állvánnyal, fém száltartó dobbal, állítható integrált fékkel, javítókészlet nélkül.

Tartozékok: Rugós vezetőfej Ø10 mm, húzófej akasztóval rézből M5 menettel Ø 6 mm, 2 db kezdőhüvely rézből M5 menettel

Műszaki adatok: Szálátmérő Ø 4,5 mm, szakítószilárdság a préselt kezdőhüvelynél 2,0 kN, a szál szakítószilárdsága 3,0 kN



megnevezés	cikk	súly [kg]	szálhossz [m]	cikkszám
Kati Twist Ø 4,5 mm	102541	2,3	25	100521

Kati Twist, Kábelbehúzó készülék csavart műanyag behúzószállal Ø 5,2 mm; a szál mindkét végére préselt kezdőhüvellyel, horganyzott acélcső állvánnyal, fém száltartó dobbal, állítható integrált fékkel, javítókészlet nélkül.

Tartozékok: Rugós vezetőfej Ø10 mm, húzófej akasztóval rézből M5 menettel Ø 6 mm, 2 db kezdőhüvely rézből M5 menettel

Műszaki adatok: Szálátmérő Ø 5,2 mm, szakítószilárdság a préselt kezdőhüvelynél 2,0 kN, a szál szakítószilárdsága 4,0 kN



megnevezés	cikk	súly [kg]	szálhossz [m]	cikkszám
Kati Twist Ø 5,2 mm	102550	2,3	20	100524
Kati Twist Ø 5,2 mm	102551	2,5	40	100522

Kati Twist, Kábelbehúzó készülék sodort műanyag behúzószállal Ø 6,0 mm; a szál mindkét végére préselt kezdőhüvellyel, horganyzott acélcső állvánnyal, fém száltartó dobbal, állítható integrált fékkel, javítókészlet nélkül.

Tartozékok: Rugós vezetőfej Ø10 mm, húzófej akasztóval rézből M5 menettel Ø 6 mm, 2 db kezdőhüvely rézből M5 menettel

Műszaki adatok: Szálátmérő Ø 6,0 mm, szakítószilárdság a préselt kezdőhüvelynél 2,0 kN, a szál szakítószilárdsága 5,5 kN



megnevezés	cikk	súly [kg]	szálhossz [m]	cikkszám
Kati Twist Ø 6,0 mm	102560	2,6	40	100523

Behúzószál, poliészterből, Kati Twist készülékhez; csavart profil (4,5 és 5,2 mm), sodort profil (6,0 mm), kopásálló műanyagból, kiváló hajlítási tulajdonságok, speciális csúszófelülettel bevonva

Tartozékok: 1 db rugós vezetőfej Ø 10 mm, 1 db húzófej akasztóval rézből M5 belső menettel Ø 6 mm, 2 db kezdőhüvely rézből M5 külső menettel a szál mindkét végére préselve



megnevezés	cikk	szálátmérő [mm]	szálhossz [m]	súly [kg]	cikkszám
Kati Twist EB Ø 4,5 mm	102540	4,5	15	0,35	100516
Kati Twist EB Ø 4,5 mm	102545	4,5	25	0,60	100517
Kati Twist EB Ø 5,2 mm	102555	5,2	20	0,60	100518
Kati Twist EB Ø 5,2 mm	102556	5,2	40	0,70	100519
Kati Twist EB Ø 6,0 mm	102565	6,0	40	0,80	100520

Tartozék készlet, Kati Twist készülékhez; kiegészítés a gyári tartozékokhoz

Részei: 2 db kezdőhüvely, 1 db fúrt vezetőfej Ø 11 mm, 3 db húzófej akasztóval M5 menettel, 1 db kábelharisnya Ø 6-9 mm, 1 db rugós vezetőfej Ø 10 mm



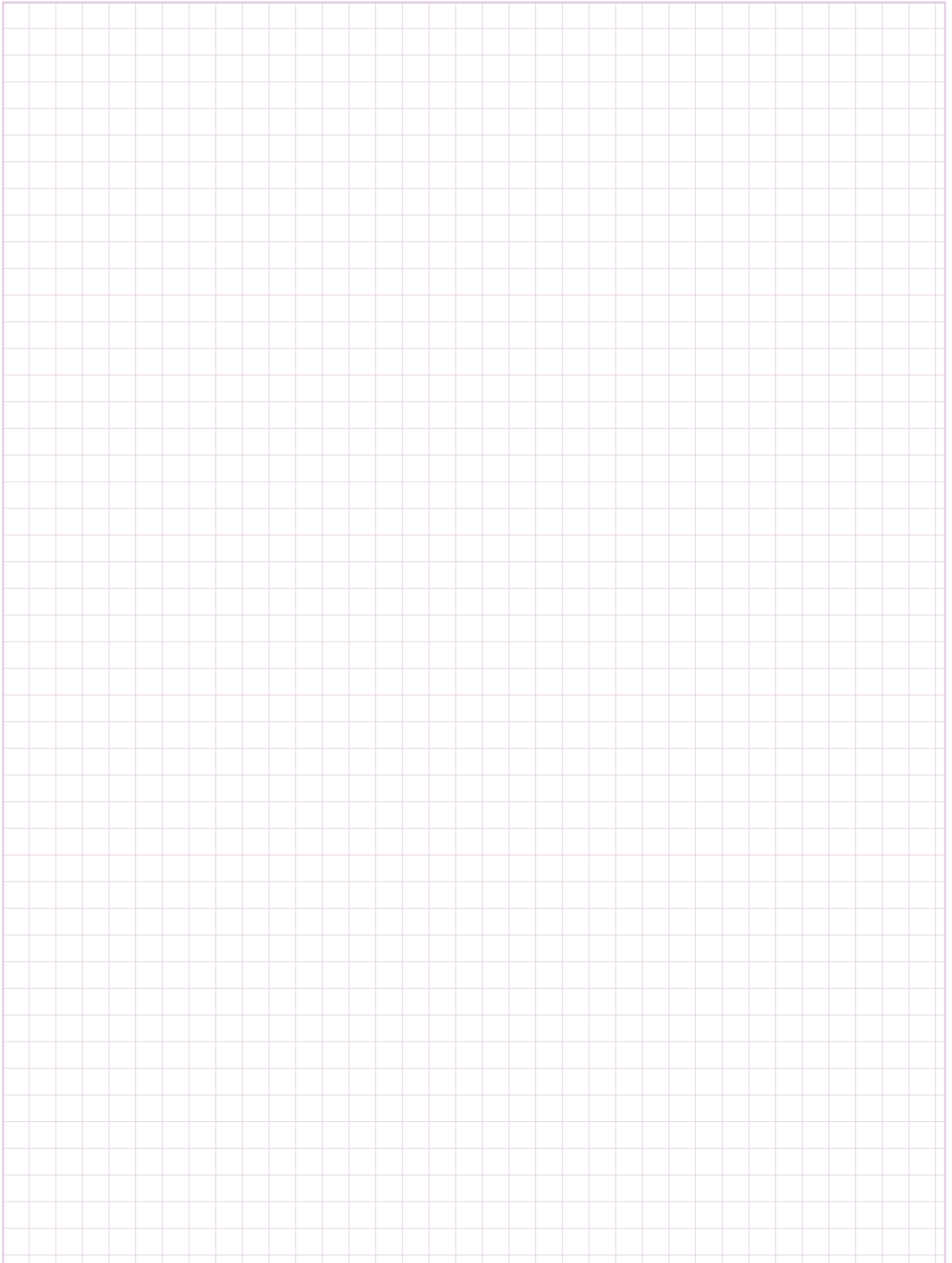
megnevezés	cikk	súly [kg]	szálátmérő [mm]	cikkszám
Kati Twist Zubehör-Set Ø 4,5 mm	101253	0,045	4,5	100534
Kati Twist Zubehör-Set Ø 5,2 mm	101254	0,045	5,2	100535
Kati Twist Zubehör-Set Ø 6,0 mm	101255	0,045	6,0	100536

Kezdőhüvely, Kati Twist készülékhez; présfogóval rögzíthető a szalagvégre, M5 külső menettel, rézből

Csomagolási egység: 1 csomag=3 db műanyag tasakban



megnevezés	cikk	súly [kg]	szálátmérő [mm]	cikkszám
Kati Twist Anfangshülse Ø 4,5 mm	101250	0,010	4,5	100531
Kati Twist Anfangshülse Ø 5,2 mm	101251	0,011	5,2	100532
Kati Twist Anfangshülse Ø 6,0 mm	101252	0,012	6,0	100533





A gyakorlatban sok éve bevált.

Glit[®]

Az optimális kenőanyag valamennyi kábelköpenyhez

optimális. A Glit kenőanyag több mint a felével csökkenti a kábel behúzása során fellépő súrlódást, így a szükséges húzóerő minimalizálódik. Tartós és síkos védő filmréteget képez a kábel felületén. Hatása különösen a már lefektetett csövekbe, hosszú szakaszokon vagy szűk helyekre való kábelbehúzáskor érvényesül. Takarékosan felhasználható, mert különösen jól eloszlik.

bevált. A Glit kábel kenőanyag már sok éve bevált a gyakorlatban. A víz-viasz bázisú pasztának kitűnő kenési tulajdonságai vannak, nem toxikus és nem környezetszennyező. Fagymentes helyen tároljuk.

Glit, kábelsíkositó; általános villanszereléshez



megnevezés	cikk	súly [kg]	mennyiség [ml]	cikkszám
GLIT tubus	101370	0,200	200	013 405
GLIT vödör 1	101373	1,100	1000	013 406
GLIT vödör 5	101374	5,200	5000	014 733
GLIT vödör 10	101375	10,400	10000	020 499

Glit F100, nagyteljesítményű kábelsíkositó; földalatti kábelfektetéshez hosszú és könnyű súlyú kábelek számára, folyékonyabb állagú



megnevezés	cikk	súly [kg]	mennyiség [ml]	cikkszám
GLIT F100 kanna 5	101385	5,200	5000	002 518
GLIT F100 kanna 10	101386	10,200	10000	002 520
GLIT F100 kanna 20	101387	21,000	20000	002 521
GLIT F100 kanna 30	101388	33,000	30000	002 522

Glit F200, nagyteljesítményű kábelsíkositó; földalatti kábelfektetéshez hosszú és nehéz kábelek számára, sűrűbb állagú



megnevezés	cikk	súly [kg]	mennyiség [ml]	cikkszám
GLIT F200 kanna 10	101376	10,200	10000	086 746
GLIT F200 kanna 20	101377	21,000	20000	002 523
GLIT F200 kanna 30	101378	33,000	30000	002 524
GLIT F200 hordó 60	101379	65,000	60000	002 525

Glit Blue, kábelsíkositó a földalatti kábelfektetéshez; rövid és közepes kábelhosszak esetén, nehéz kábelek számára, színezett



megnevezés	cikk	súly [kg]	mennyiség [ml]	cikkszám
GLIT Blue kanna 10	101380	10,200	10000	002 526
GLIT Blue kanna 20	101381	21,000	20000	002 527
GLIT Blue kanna 30	101382	33,000	30000	002 528

Glit Air, kábelsíkósító; optikai kábelek befújására, nagyon folyékony állagú

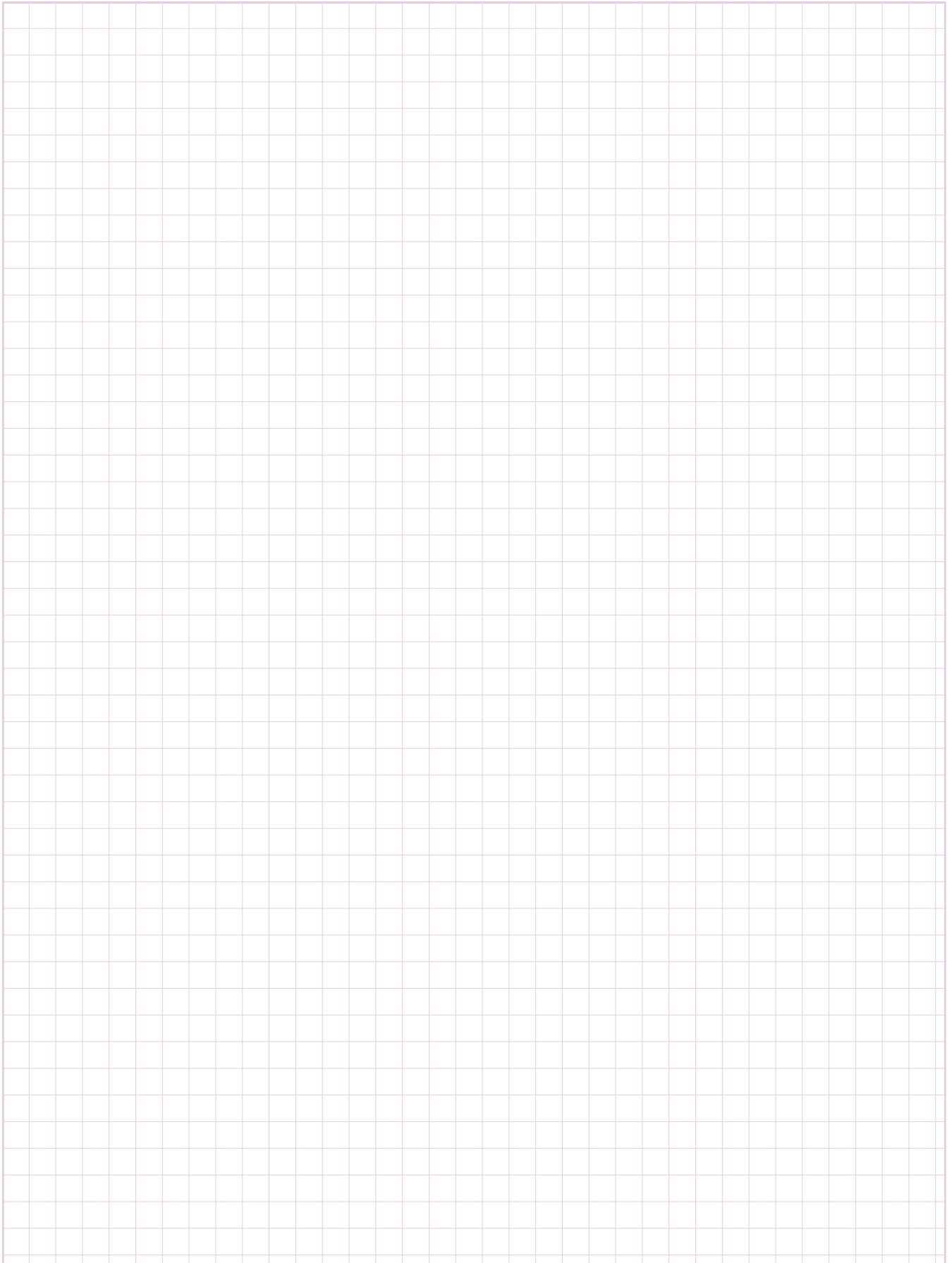


megnevezés	cikk	súly [kg]	menyiség [ml]	cikkszám
GLIT Air üveg 1	101390	1,100	1000	002 529
GLIT Air üveg 5	101391	5,200	5000	002 544
GLIT Air üveg 10	101392	10,200	10000	002 545
GLIT AIR kanna 20	101393	21,000	20000	002 546

Kábelsíkósító adagoló pumpa, Glit F200 és Glit Blue számra, a 20 és 30 literes kannákhoz



megnevezés	cikk	súly [kg]	csomagolás	cikkszám
GLIT Gleitfettpumpe	107080	1,050	kanna nélkül	096 532





Nélkülözhetetlen segédeszköz kábelek behúzására.

Kábelharisnya

Kiváló minőség és megbízhatóság

Minőség. A kábelharisnya egy külön üzemben kézi gyártással készül és kielégítik az anyaggal és feldolgozással szembeni legmagasabb igényeket is. Mércét állítanak a biztonság és megbízhatóság tekintetében. A harisnya húzásálló acél huzalból készül, amely típustól függően 7, 12 vagy 19 huzalból áll. Katimex a gyártáshoz csak kiváló minőségű európai gyártású anyagokat használ fel.

Funkció. A Katimex kábelharisnya erőteljesen átfogja a kábelt a teljes harisnyahosszban. A megfelelő kábelharisnya kiválasztásával az erő kifejtés karakterisztikája a legjobban párosul a követelményekhez. Különleges igényekhez természetesen egyedi kivitelek is szállíthatók a vevői specifikáció alapján.

Sokféleség. A kábelharisnyákkal szembeni követelmények az épületinstallációnál, a föld alatti kábelek és az optikai kábelek fektetésénél nagyon eltérőek. Az adott feladathoz 3500 különböző modell garantálja a megfelelő kábelharisnyát.

Kábelharisnya épületinstallációhoz

Kábelharisnya csavarodás mentesítővel, nagy húzásállóság, horganyozott acél huzalból; visszafonott végek M5 menetes csatlakozással a Katiblithez és Kabelmaxhoz vagy hasonló M5 menetes csatlakozású behúzószalaghoz.



megnevezés	cikk	súly [kg]	kábel megfogásának hossza [mm]	max. húzóerő [kN]	Ø kábel átmérő [mm]	cikkszám
KZ-STR 4-6	108066	0,005	100	2	4-6	020 465
KZ-STR 6-9	108060	0,010	120	2	6-9	003 595
KZ-STR 9-12	108061	0,020	180	2	9-12	003 596
KZ-STR 12-15	108062	0,026	230	2	12-15	003 597

Kábelharisnya 1 hurokkal, integrált húzófej M5 menetes csatlakozóval; nagy húzószilárdság, horganyozott acélhuzalból, visszafonott végek. A Katiblithez és Kabelmaxhoz vagy hasonló M5 menetes csatlakozású behúzószalaghoz.



megnevezés	cikk	súly [kg]	kábel megfogásának hossza [mm]	max. húzóerő [kN]	Ø kábel átmérő [mm]	cikkszám
KZ-STR-SCH 4-6	108076	0,005	100	2	4-6	087 528
KZ-STR-SCH 6-9	108070	0,010	120	2	6-9	087 529
KZ-STR-SCH 9-12	108071	0,020	180	2	9-12	087 530
KZ-STR-SCH 12-15	108072	0,026	230	2	12-15	087 531
KZ-STR 15-19	108063	0,050	280	2	15-19	003 598
KZ-STR 19-25	108064	0,070	290	2	19-25	020 496
KZ-STR 25-31	108065	0,115	300	2	25-31	020 497

Kábelharisnya földalatti kábelfektetéshez

Kábelharisnya 1 hurokkal, horganyozott acélhuzalból, visszafonott végek; közepes kábelátmérőknél 900mm a kábel megfogására hasznosítható hossz

Megjegyzés: nemesacélból is kapható



megnevezés	cikk	súly [kg]	kábel megfogásának hossza [mm]	max. húzóerő [kN]	Ø kábel átmérő [mm]	cikkszám
KZ-STR/1 10-20	108000	0,750	900	18,8	10-20	020 498
KZ-STR/1 20-30	108001	0,850	900	22,6	20-30	003 610
KZ-STR/1 30-40	108002	0,900	900	37,0	30-40	003 611
KZ-STR/1 40-50	108003	0,950	900	55	40-50	011 000
KZ-STR/1 50-65	108004	1,040	900	55	50-65	010 999
KZ-STR/1 65-80	108005	1,200	900	73,2	65-80	012 296
KZ-STR/1 80-95	108006	1,310	900	73,2	80-95	021 234
KZ-STR/1 95-110	108007	1,730	900	85	95-110	026 527
KZ-STR/1 110-130	108008	1,790	900	106	110-130	038 028
KZ-STR/1 130-150	108009	1,940	900	106	130-150	043 237
KZ-STR/1 150-180	108010	2,090	900	127	150-180	061 728

Kábelharisnya 2 hurokkal, horganyozott acélhuzalból, visszafonott végek, mindkét végén nyitott; közepes kábelátmérőknél 900mm a kábel megfogására hasznosítható hossz

Megjegyzés: nemesacélból is kapható



megnevezés	cikk	súly [kg]	kábel megfogásának hossza [mm]	max. húzóerő [kN]	Ø kábel átmérő [mm]	cikkszám
KZ-STR/2 10-20	108020	0,750	900	18,8	10-20	020 729
KZ-STR/2 20-30	108021	0,850	900	22,6	20-30	025 356
KZ-STR/2 30-40	108022	0,900	900	37	30-40	024 461
KZ-STR/2 40-50	108023	0,950	900	55	40-50	020 474
KZ-STR/2 50-65	108024	1,040	900	55	50-65	026 150
KZ-STR/2 65-80	108025	1,200	900	73,2	65-80	026 156
KZ-STR/2 80-95	108026	1,310	900	73,2	80-95	062 083
KZ-STR/2 95-110	108027	2,100	900	85	95-110	064 394
KZ-STR/2 110-130	108028	2,100	900	106	110-130	038 451

Kábelharisnya 2 hurokkal, teljes hosszában nyitott, kötöző acélhuzallal, horganyozott acélhuzalból, visszafonott végek; a kábel tetszőleges helyén rögzíthető a húzóerő eloszlásának érdekében közepes kábelátmérőknél 900mm a kábel megfogására hasznosítható hossz

Megjegyzés: nemesacélból is kapható

Rendelési információ: kábelharisnya 180 mm kábelátmérőig kapható



megnevezés	cikk	súly [kg]	kábel megfogásának hossza [mm]	max. húzóerő [kN]	Ø kábel átmérő [mm]	cikkszám
KZ-STR/T 10-20	108040	0,750	900	18,8	10-20	023 576
KZ-STR/T 20-30	108041	0,850	900	22,6	20-30	034 854
KZ-STR/T 30-40	108042	0,900	900	37	30-40	034 608
KZ-STR/T 40-50	108043	0,950	900	55	40-50	026 364
KZ-STR/T 50-65	108044	1,040	900	55	50-65	025 101
KZ-STR/T 65-80	108045	1,200	900	73,2	65-80	020 464
KZ-STR/T 80-95	108046	1,310	900	73,2	80-95	084 578

Segédeszközök optikai kábelekhöz

Kábelharisnya optikai kábelhez 1 hurokkal, nagyflexibilitású horganyozott acélhuzalból, visszafonott végek; speciálisan fonott a kábel kímélő megfogása érdekében, közepes kábelátmérőknél 490 mm a kábel megfogására hasznosítható hossz



megnevezés	cikk	súly [kg]	kábel megfogásának hossza [mm]	max. húzóerő [kN]	Ø kábel átmérő [mm]	cikkszám
KZ-STRI/1 6-12	108170	0,100	490	5,6	6-12	025 654
KZ-STRI/1 12-19	108171	0,150	490	8,4	12-19	026 276
KZ-STRI/1 19-25	108172	0,200	490	11,2	19-25	033 542

Kábelharisnya optikai kábelhez 2 hurokkal, nagyflexibilitású horganyozott acélhuzalból, visszafonott végek; speciálisan fonott a kábel kímélő megfogása érdekében, közepes kábelátmérőknél 490 mm a kábel megfogására hasznosítható hossz



megnevezés	cikk	súly [kg]	kábel megfogásának hossza [mm]	max. húzóerő [kN]	Ø kábel átmérő [mm]	cikkszám
KZ-STRI/2 6-12	108173	0,100	490	5,6	6-12	037 962
KZ-STRI/2 12-19	108174	0,150	490	8,4	12-19	037 963
KZ-STRI/2 19-25	108175	0,200	490	11,2	19-25	037 964

Kábeltartó harisnya

Kábeltartó harisnya 1 oldalsó hurokkal, kézzel fonott horganyozott acélhuzal; a lengő kábel biztos rögzítésére

Rendelési információ: nemesacélból és erősített kivitelben is



megnevezés	cikk	súly [kg]	kábel megfogásának hossza [mm]	max. húzóerő [kN]	Ø kábel átmérő [mm]	cikkszám
KH-STR/1SS 10-13	108390	0,020	130	3,4	10-13	086 565
KH-STR/1SS 13-16	108391	0,020	180	3,4	13-16	086 566
KH-STR/1SS 16-20	108392	0,040	245	6,8	16-20	002 548
KH-STR/1SS 20-25	108393	0,100	260	8,2	20-25	002 549
KH-STR/1SS 25-30	108394	0,150	330	11,8	25-30	002 550
KH-STR/1SS 30-38	108395	0,180	330	11,8	30-38	002 551
KH-STR/1SS 38-45	108396	0,200	370	11,8	38-45	002 552
KH-STR/1SS 44-52	108397	0,250	370	15,6	44-52	084 145
KH-STR/1SS 50-65	108398	0,450	490	22	50-65	084 144
KH-STR/1SS 64-77	108399	0,470	490	22	64-77	084 142

Kábeltartó harisnya 2 hurokkal, kézzel fonott horganyozott acélhuzal; a lengő kábel biztos rögzítésére

Rendelési információ: nemesacélból és erősített kivitelben is



megnevezés	cikk	súly [kg]	kábel megfogásának hossza [mm]	max. húzóerő [kN]	Ø kábel átmérő [mm]	cikkszám
KH-STR/2S 10-13	108370	0,020	130	3,4	10-13	036 508
KH-STR/2S 13-16	108371	0,020	180	3,4	13-16	033 098
KH-STR/2S 16-20	108372	0,040	245	6,8	16-20	034 788
KH-STR/2S 20-25	108373	0,100	260	8,2	20-25	034 048
KH-STR/2S 25-30	108374	0,150	330	11,8	25-30	034 049
KH-STR/2S 30-38	108375	0,180	330	11,8	30-38	024 864
KH-STR/2S 38-45	108376	0,200	370	11,8	38-45	025 154
KH-STR/2S 44-52	108377	0,250	370	15,6	44-52	032 944
KH-STR/2S 50-65	108378	0,460	490	22	50-65	032 761
KH-STR/2S 64-77	108379	0,460	490	22	64-77	032 903

Kábeltartó harisnya 1 hurokkal, kézzel fonott horganyozott acélhuzal; a lengő kábel biztos rögzítésére.

Rendelési információ: nemesacélból és erősített kivitelben is



megnevezés	cikk	súly [kg]	kábel megfogásának hossza [mm]	max. húzóerő [kN]	Ø kábel átmérő [mm]	cikkszám
KH-STR/1S 6-8	108351	0,010	90	2,1	6-8	036 311
KH-STR/1S 8-10	108352	0,010	130	3,4	8-10	037 560
KH-STR/1S 10-13	108353	0,020	130	3,4	10-13	024 480
KH-STR/1S 13-16	108354	0,020	180	3,4	13-16	024 561
KH-STR/1S 16-20	108355	0,040	245	6,8	16-20	032 958
KH-STR/1S 20-25	108356	0,100	260	8,2	20-25	024 562
KH-STR/1S 25-30	108357	0,150	330	11,8	25-30	024 563
KH-STR/1S 30-38	108358	0,180	330	11,8	30-38	042 541
KH-STR/1S 38-45	108359	0,200	370	11,8	38-45	025 576
KH-STR/1S 44-52	108360	0,250	370	15,6	44-52	065 440
KH-STR/1S 50-65	108361	0,460	490	22	50-65	043 113

Kábelszerelő és tömlőrögző harisnya

Kábelszerelő harisnya, 2 erősített hurokkal, nagy flexibilitású, horganyozott acélhuzal, visszafonott végek; kétszeresen fonott

Rendelési információ: más kábelátmérő kérésre, nemesacélból is kapható



megnevezés	cikk	súly [kg]	max. húzóerő [kN]	Ø kábel átmérő [mm]	hossz [mm]	cikkszám
KM-STR/2S 8-10	109521	0,250	15	8-10	650	002 852
KM-STR/2S 10-15	109522	0,250	18,6	10-15	670	002 853
KM-STR/2S 15-20	109523	0,250	18,6	15-20	720	002 854
KM-STR/2S 40-50	109527	0,600	54,9	40-50	1000	002 855
KM-STR/2S 50-60	109528	0,820	54,9	50-60	1000	002 856
KM-STR/2S 60-70	109529	0,850	54,9	60-70	1200	002 857

Kábelszerelő harisnya, 1 oldalsó erősített hurokkal, nagy flexibilitású horganyozott acélhuzal, visszafonott végek; kétszeresen fonott

Rendelési információ: más kábelátmérő kérésre, nemesacélból is kapható



megnevezés	cikk	súly [kg]	max. húzóerő [kN]	Ø kábel átmérő [mm]	hossz [mm]	cikkszám
KM-STR/1S 8-10	109501	0,200	15	8-10	650	002 840
KM-STR/1S 10-15	109502	0,200	18,6	10-15	670	002 841
KM-STR/1S 15-20	109503	0,200	18,6	15-20	720	002 842
KM-STR/1S 40-50	109507	0,640	54,9	40-50	1000	002 843
KM-STR/1S 50-60	109508	0,870	54,9	50-60	1000	002 844
KM-STR/1S 60-70	109509	0,900	54,9	60-70	1200	002 845



Gyors, egyszerű és hatékony használat

Tolórudak

Toló- és húzórendszer rövid szakaszokra

nélkülözhetetlen. A Katimex üvegszál erősítésű műanyag tolórudai a problémamentes és gyors kábelfektetés nélkülözhetetlen segédeszközei, éppen ott, ahol nem állnak rendelkezésre kábelcsatornák, védőcsövek vagy más kábelrendező. Kifejezetten álmennyezet feletti kábelfektetéshez ajánljuk.

flexibilis. Az üvegszál as tolórúd ezekhez a speciális követelményekhez illeszkedik. Különböző átmérők és hajlítási sugarak biztosítják a nagymértékű flexibilitást. A kábel és a sodrony ilyen módon tolható és húzható is. A tolórúd a réz összekötőhüvellyel könnyen és gyorsan a szükséges hosszra állítható össze.



Tolórúd készlet, kábelek gyors és problémamentes fektetéséhez; ha nincsenek kábelcsatornák, védőcsövek vagy más kábelrendező

Részei: 7 db 1 m hosszú tolórúd Ø 8 mm, 3 db 1 m hosszú tolórúd Ø 6 mm. Tartozékok: műanyag vezetőfej, LED lámpa, horog, lánc, mágnes, menetes adapter M6-ról M5-re (minden Kati-Blitz és Kabel-max tartozékhoz), vezetőfej furattal, vezetőfej fémkarikával és flexibilis húzófej



megnevezés	cikk	súly [kg]	cikkszám
SCHUBSTANGEN PROFI SET	106270	0,880	100813

Tolórúdbővítő készlet, kibővíti az ön tolórúd induló készletét 6 további rúddal; 3 db 1 m hosszú tolórúd Ø 8 mm, 3 db 1 m hosszú tolórúd Ø 6 mm.



megnevezés	cikk	súly [kg]	cikkszám
SCHUBSTANGEN SET	106271	0,210	100814

Tolórúd tartozékok

Részei: műanyag vezetőfej, LED lámpa, horog, lánc, mágnes, menetes adapter M6-ról M5-re (minden Kati-Blitz és Kabel-max tartozékhoz), vezetőfej furattal, vezetőfej fémkarikával és flexibilis húzófej



megnevezés	cikk	súly [kg]	cikkszám
SCHUBSTANGEN ZUBEHÖR SET	106292	0,100	100812

Tolórúd javítókészlet

Tartozékai: 2 db kezdőhüvely belső M6 menettel Ø 8 mm, 2 db kezdőhüvely külső M6 menettel Ø 8 mm, 1 db kezdőhüvely belső M6 menettel Ø 6 mm, 1 db kezdőhüvely külső M6 menettel Ø 6 mm, 1 db speciális ragasztó 20 g (ajánlott hűtőben tárolni)



megnevezés	cikk	súly [kg]	csomagolás	cikkszám
SCH-ST Service Set	106291	0,100	műanyag tasakban	002 859



Kábelek és vezetékek anyagkimélő letekerrelése

Kábeldob gördítők

Felhasználóbarát
megoldások
kábefektetéshez

Kábelköteg-csévélő.

A csévélőgéppel kábelköteget csavarodásmentesen le lehet tekerni. Nem játszik szerepet az, hogy a kábel a kötegről belülről kifelé vagy fordítva lesz-e elvéve. A csévélőn egy mérőegység van, amely lehetővé teszi, közvetlenül a behúzásnál a kábel megmérését.



Kábeldob gördítő sínek.

A Katimex a tengely nélküli max. 1 tonnás kábeldob lecsévéléséhez ajánlja az alumínium kábeldob gördítő sínt. Csekély súlya miatt nagyon egyszerű kezelni. Kisebb, max. 200 kg-os kábeldobokhoz különösen ajánljuk a mini-kábeldob gördítőt.



Dobemelő készülék.

A Katimex-dobemelő készülék az építési területek viszonyainak megfelelően robusztus acélkonstrukcióként lett kifejlesztve. Az emelési munkát, kiviteltől függően mechanika vagy hidraulika végzi. Mind a dobemelő készüléket, mind a nagyobb Hydrokatot stabil kerekeken egy személy könnyen tudja mozgatni ill. pozícionálni.



Kábeltekercs csévélő készülékek

Kábeltekercs-csévélő, max. Ø 15 mm kábelekhöz; horganyozott acél-konstrukció, szétszedhető, szennyeződés ellen védett golyóscsapágyak, állítható tartórúd a kábelköteg rögzítésére, opcióként metrikus kábelhosszmérő készülék



megnevezés	cikk	súly [kg]	kivitel	Ø kábel átmérő [mm]	méreték [mm]	cikkszám
KA-SPULM mit Messgerät	107131	10,000	hosszmérővel	max. 15	940x650x720	021 555
KA-SPUL ohne Messgerät	107130	9,500	hosszmérő nélkül	max. 15	940x650x720	032 673

Metrikus hosszmérő készülék, a Katimex kábeltekercs csévélőhöz alkalmazva; tartóval kompletten



megnevezés	cikk	súly [kg]	méreték [mm]	cikkszám
KA-MESS	107129	0,500	400x240	034 434

Kábelcsévélő, a kábeltekercs komplett kezelésére az elsőtől az utolsó méterig; kompakt formája miatt ideális szállító eszköz, tányérátmérő 420 mm



megnevezés	cikk	súly [kg]	méreték [mm]	cikkszám
KA-Ringabwickler	107133	7,800	570x460x400	081 801

Csévélő kábeldobokhoz

Kábeldob gördítő sín, kicsi és közepes kábeldobokhoz; sínanyag alumínium, görgők alumínium öntvényből, golyóscsapágyazott, állítható görgő távolság, dobátmérő max. 1200 mm, terhelhetőség/pár = 1000kg. Egy készlethez két görgető sín szükséges.



megnevezés	cikk	súly [kg]	méretek [mm]	dob mérete [mm]	cikkszám
KAT.ROLL ALU	107019	7,000	1000x220x140	max. 1200	034 561

Mini-kábeldob sín, kis kábeldobokhoz; állítható görgő távolság, sínanyag alumínium, műanyag görgők, csúszásmentes gumilábak, dobátmérő max. 800 mm, terhelhetőség/pár = 200 kg. Egy készlethez két görgető sín szükséges.



megnevezés	cikk	súly [kg]	méretek [mm]	dob mérete [mm]	cikkszám
KAT.ROLL MINI	107025	2,700	590x120x152	800	034 560

Csévélő egyszer használatos kábeldobokhoz, egyszer használatos- ill. sérült felületű kábeldobokhoz; kábeldobok problémamentes felhelyezése és kezelése 1 személy által, max. dobátmérő 800 mm, max. terhelhetőség: 20 kg, összecusukható



megnevezés	cikk	kivitel	súly [kg]	méretek [mm]	cikkszám
KAT-ABSPULER komplett	107270	komplett készülék	14,000	980x800x200 összecusukva	054 004
KAT-ABSPULER Grundgerat	107271	alapkészülék	11,500	980x800x200 összecusukva	053 942
KAT-ABSPULMESS	107272	mérőkészülék	1,500		053 944
KAT-ABSPULER 2. ACHSE	107273	második tengely	1,000		054 007

Kábeldob gördítő,

kábeldobok tengely nélküli letekeréséhez; oldalvezetővel, a készülék a görgő állításával különböző dobátmérőkhöz illeszthető, hordfogantyúval



megnevezés	cikk	súly [kg]	méreték [mm]	max. dob Ø [mm]	terhelhetőség [kg]	cikkszám
KAT ABROLLER 200	107134	14,000	120x600x635	700	200	002 558
KAT ABROLLER 700	107135	26,000	160x750x780	1000	700	002 559

Kábeldobemelő készülék

Karos kábeldobemelő,

3 db rögzített tengelytartó, különböző magasságban; terhelhetőség párban

értendő, kerekkel könnyen mozgatható.

Rendelési információ: üzemeltetéséhez 2 db szükséges



megnevezés	cikk	súly [kg]	méreték [mm]	dob mérete [mm]	emelési magasság [mm]	építési magasság [mm]	terhelhetőség [kg]	cikkszám
KA-THEB 3	107001	38,000	alaplapp 500x300	400-1600	300	705	3000	020 528
KA-THEB 6	107003	64	490x495	800-2600	350	1100	6000	064 260
KA-THEB 10	107005	79	490x495	1200-3000	350	1405	10000	040 567

Hydrokat plus,

hidraulikus kábeldob emelő, kerekkel, biztos teherbírás a kettős oszlop által, gördülőcsapágyas tengelytartó; 7-fokozatban állítható magasság, max. tengelyátmérő Ø 76 mm, emelési magasság 130 mm, terhelhetőség / par=10.000 kg

Rendelési információ: üzemeltetéséhez 2 db szükséges



megnevezés	cikk	súly [kg]	méreték [mm]	dob mérete [mm]	emelési magasság [mm]	építési magasság [mm]	cikkszám
HYDROKAT PLUS KLEIN	107026	53,000	alaplapp 540x340	800-2200	130	1100	096 400
HYDROKAT PLUS GROSS	107027	63,000	alaplapp 540x340	800-3200	130	1695	102 036

Hydrokat, hidraulikus kábeldob emelő, biztos teherbírás a kettős oszlop álta, tengelytartó; 7 ill. 13 fokozatban állítható magasság, max. tengely Ø 76 mm, emelési magasság 130 mm, terhelhetőség/pár=10.000 kg

Rendelési információ: üzemeléshez 2 db szükséges



megnevezés	cikk	súly [kg]	méreték [mm]	dob mérete [mm]	emelési magasság [mm]	építési magasság [mm]	cikkszám
HYDROKAT KLEIN	107016	53,000	alaplapp 540x340	800-2200	130	1100	041 401
HYDROKAT GROSS	107017	63,000	alaplapp 540x340	800-3200	130	1695	034 684

Hidraulikus kábeldobemelő, finom fokozatokban állítható a tengelytartó magassága; horganyzott acélprofil, emelési magasság 100 mm, max. dobátmérő 1600 mm, terhelhetőség/pár = 4.000 kg, magasság 625 mm

Rendelési információ: üzemeltetéshez 2 db szükséges



megnevezés	cikk	súly [kg]	méreték [mm]	dob mérete [mm]	emelési magasság [mm]	építési magasság [mm]	cikkszám
HYDR. TROMMELHEBER	107014	16,200	alaplapp 400x200	1100-1600	100	625	085 577

Orsós kábeldobemelő, stabil, horganyzott acélkonstrukció; emelési magasság 355 mm, max. dobátmérő 1600 mm, terhelhetőség/pár = 4.000 kg, magasság 640 mm

Rendelési információ: üzemeltetéshez 2 db szükséges.



megnevezés	cikk	súly [kg]	méreték [mm]	dob mérete [mm]	emelési magasság [mm]	építési magasság [mm]	cikkszám
KA-SHEB SPINDELHEBER	107015	13,000	alaplapp 400x200	1100-1600	355	640	020 421

Dobtengely, horganyzott acélcső; alkalmas az összes kábeldobemelőkhöz



megnevezés	cikk	terhelhetőség [kg]	hossz [mm]	átmérő/ falvastagság [mm]	súly [kg]	cikkszám
dobtengely 51mm	107039	3000	2200	51x10	20	098 553
dobtengely 51mm	107040	3000	1500	51x10	16	084 711
dobtengely 76mm	107041	8000	1850	76x14	41	064 847
dobtengely 76mm	107042	8000	2200	76x14	48	034 685

Csőbilincs, dobtengelyhez, horganyzott acél; a tengely ill. a kábeldob biztonságos rögzítésére



megnevezés	cikk	súly [kg]	tengely átm. [mm]	cikkszám
csőbilincs 51mm	107032	0,4	51	085 635
csőbilincs 76mm	107034	0,8	76	034 686
csőbilincs karimával 51mm	107035	0,5	51	099 042
csőbilincs karimával 76mm	107036	1	76	101 753

Műszaki adatok

megnevezés	Ø dob átmérő [mm]	terhelhetőség páronként [kg]	emelési magasság [mm]	építési magasság [mm]	cikk	cikkszám
Karos kábeldobemelő	400-1600	3000	300	705	107001	020 528
Hydrokat® Plus kicsi	800-2200	10000	130	1100	107026	096 400
Hydrokat® Plus nagy	800-3200	10000	130	1695	107027	102 036
Hydrokat® kicsi	800-2200	10000	130	1100	107016	041 401
Hydrokat® nagy	800-3200	10000	130	1695	107017	034 684
Hidraulikus emelő	1100-1600	4000	100	625	107014	085 577
Orsós emelő	1100-1600	4000	355	640	107015	020 421



Kompakt, erőteljes és könnyen kezelhető

Kábelhúzó gépek

A nélkülözhetetlen segítség

flexibilis. A Katimex csörlők nagy mobilitással, gazdaságossággal és tartóssággal tűnnek ki. A kezelésük korlátozott helyviszonyok között is egyszerű. Ezzel mindenfajta kábelfektetésnél nélkülözhetetlen segédeszközök.



jól átgondolt. Minden csörlőn 2 különböző átmérőjű csörlőfej van. Ezáltal mindig két különböző sebesség és húzóerő áll rendelkezésre, ami lehetővé teszi a változó adottságokhoz való gyors illeszkedést.



KSW-E, elektromos kábelhúzó; a két csörlőfejnek köszönhetően kétféleképpen dolgozhatunk: nagy sebesség és kis húzóerő (8 m/min) vagy kis sebesség és nagy húzóerő (4 m/min).

Megjegyzés: 230V/50Hz-es váltakozó áramú üzemre. 380 V-os kivitelben kérésre.

Tartozékok: külön rendelhető kiegészítő biztonsági lábkapcsoló, a kényelmes mozgatáshoz kompakt kézikocsi és megfelelő kötéL.



megnevezés	cikk	súly [kg]	méreték [mm]	ajánlott kötéL	motort. [kW]	húzóerő [kN]	cikkszám
KSW-E 500	105510	35,000	608x376x400	PFS 8	0,55	2,5/5,0	002 556
KSW-E 800	105511	39,000	608x376x400	PFS 12	1,10	4,0/8,0	096 528
KSW-E 2000	105512	58,000	608x376x400	PFS 16	1,50	10,0/20,0	096 267
KSW-E 1200/400V	105513	42,000	608x376x400	PFS 12	1,10	6,0/12,0	098 100

Figyelem: A csörlő függőleges kábelhúzásra nem alkalmas!

Tartozékok kábelhúzó gépekhez

Kézikocsi-Trolley, a Katimex csörlők biztonságos és könnyű mozgatására; porszórt felületű acélcső állvány



megnevezés	cikk	súly [kg]	méreték [mm]	cikkszám
OPT-01 TRANSPORTKARRE	105516	4,300	1150x410x340	096 551

Lábkapcsoló, opcionálisan a KSW-E elektromos kábelhúzóhoz; egyszerűen a hálózati csatlakozó és a csörlő csatlakozója közé csatlakoztatva. Védettsége IP65



megnevezés	cikk	súly [kg]	cikkszám
OPT-02 Fußtrittschalter	105515	1,800	096 266

Rögzítő heveder, biztonsági rögzítésre ott, ahol a csöveket nem lehet használni; oldallap vagy az alaplap egyszerű rögzítése.



megnevezés	cikk	súly [kg]	hossz [m]	kivitel	feszítő erő [kN]	cikkszám
OPT-05 Zurrgurt mit Ratsche	105519	1,850	0,8	szélesség 50 mm	40,0	096 529

Poliészterszálás kötél, nagy terhelhetőségű, kis megnyúlású kötél; 16-szoros fonású. Mindkét végén összefonott hurkok. További hosszak kérésre.



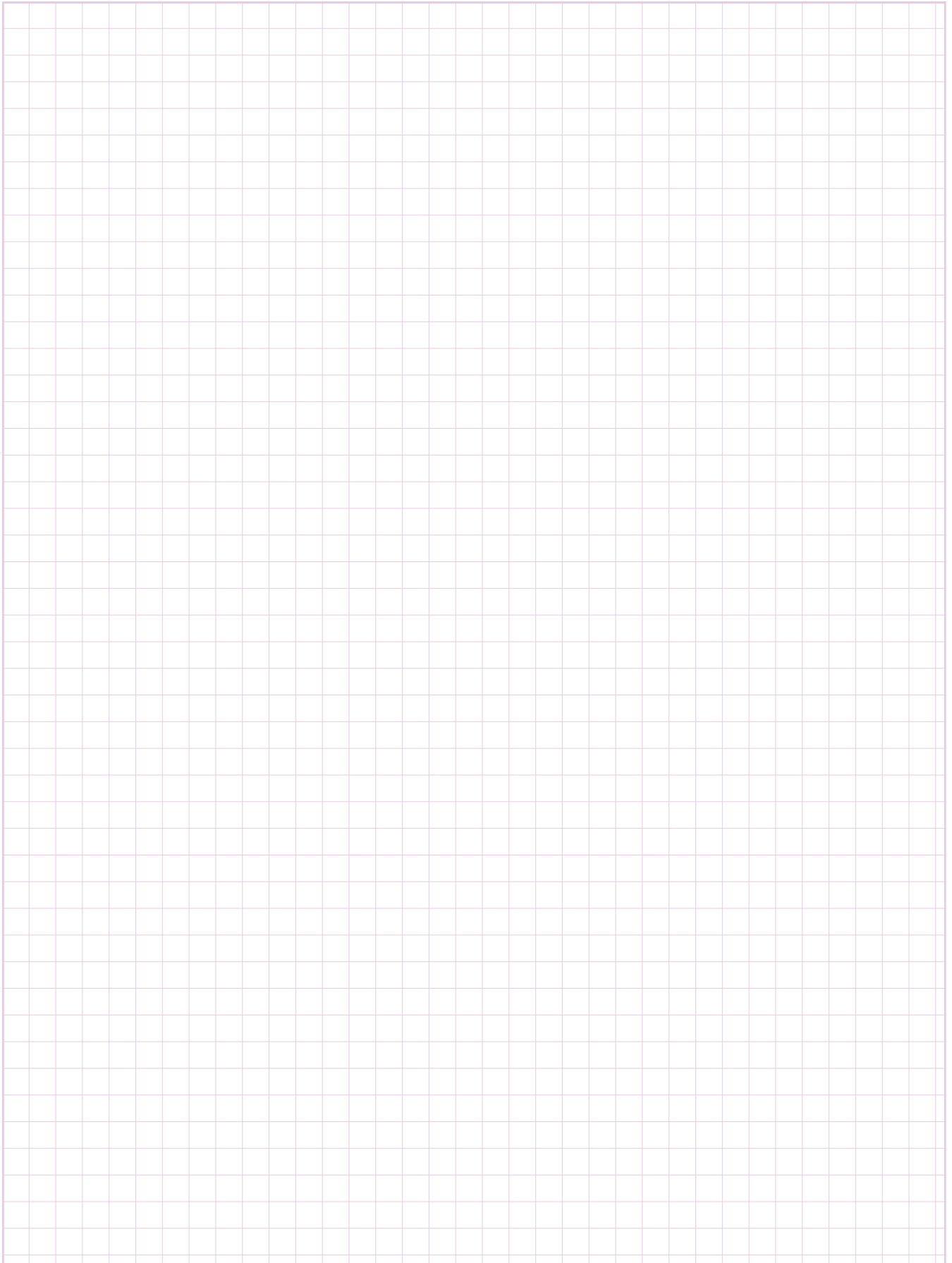
megnevezés	cikk	súly [kg]	hossz [m]	Szakító szilárdság [kN]	cikkszám
PFS 8-150	105650	7,300	150	14,3	096 276
PFS 8-250	105652	12,200	250	14,3	098 101
PFS 12-150	105654	16,750	150	22,9	099 303
PFS 12-250	105656	32,700	250	22,9	096 268
PFS 16-150	105657	26,100	150	39	101 895
PFS 16-250	105659	43,500	250	39	kérésre

Kiegészítő

Csévélő, hajtókkal a kábelköteg gyors feltekeréséhez és egyszerű szállításához; biztos letekeréselés fekvő vagy álló helyzetben.



megnevezés	cikk	súly [kg]	méretetek [mm]	cikkszám
KA-Ringabwickler	107133	7,800	570 x 460 x 400	081 801





Földkábel görgők a szakszerű és kímélő kábelfektetéshez.

Kábel- és kötélvezetők

Kábelfektetés földárkokban és aknákban

kis terhelés. Energia vagy kommunikációs kábelek földárkokba fektetésénél az utak nyomvonalából vagy a terület adottságaiból adódóan a kábelnyomvonal vezetése majdnem mindig kanyargós. Megfelelő eszközök alkalmazása, a kábel önsúlya és a nagy húzóerő okozta terhelések minimalizálására, általában elő vannak írva. A Katimex földkábel görgői erre az alkalmazási területre lettek optimalizálva.

földárkokba. A Katimex földkábel görgők stabilitása kitűnő és kompakt felépítése a már lefektetett kábelek számára elegendő helyet kínál. Sarok-görgők minden ívnél biztosan terelik a kábelt, a súrlódás minimalizálódik. A szükséges vonóerő jelentősen csökken, csőrlő kötelek nem kopnak el olyan erősen.

aknákba. A településeken belül kommunális csatornákba fektetett kábeleknel különös óvatosság ajánlott, mivel a kábelt szokás szerint akna éleken keresztül kell vezetni. Ezért megfelelő védőeszközök nélkül óhatatlanul sérülhet a kábelköpeny. A Katimex ívfordító könyök és a fordító görgőkészlet pontosan erre a feladatra van szánva, a kábelt a dobról súrlódásmentesen és törések nélkül terelik a csatornába.



Kábel és kötélvezető termékek földárokba

Egyenes görgő, alumíniumból; görgőtest kopásálló alumíniumötvözetből, horganyzott acélcső állvány, por és elpiszkolódás ellen védett golyócsapágyakkal



megnevezés	cikk	súly [kg]	Ø kábel átmérő [mm]	méreték [mm]	cikkszám
EKR Alu	105060	4,100	max. 140	300x210x260	020 527

Egyenes görgő, acélból; golyócsapágyazott acéllemez görgő, horganyzott kivitel, egymásra rakható



megnevezés	cikk	súly [kg]	Ø kábel átmérő [mm]	méreték [mm]	cikkszám
EKR Stahl	105061	4,000	max. 160	300x240x250	083 028

Földkábel görgő, műanyagból; időjárás- és öregedésálló, extrém könnyű és ütésálló, egymásra rakható, max Ø 100 mm átmérőjű kábelek részére



megnevezés	cikk	súly [kg]	Ø kábel átmérő [mm]	méreték [mm]	cikkszám
EKR Kunststoff	105062	1,700	max. 100	270x220x200	002 560

Sarokgörgő, alumíniumból; három görgő kopásálló alumínium ötvözetből, horganyzott acélcső állvány, por és elpiszkolódás ellen védett golyócsapágyakkal. Két vagy több elem egymáshoz kapcsolása optimális kábelvezetést tesz lehetővé



megnevezés	cikk	súly [kg]	Ø kábel átmérő [mm]	méreték [mm]	cikkszám
Eckrolle Alu	105050	14,000	max. 110	450x270x300	022 595

Sarokgörgő, acélból; három görgő acéllemezből golyóscsapággal, összekapcsolható rendszer rögzítő körmökkel, lehetővé teszi két vagy több sarokgörgő összekapcsolását a kábelvezetés optimalizálására



megnevezés	cikk	súly [kg]	Ø kábel átmérő [mm]	méreték [mm]	cikkszám
Eckrolle Stahl	105051	10,400	max. 140	450x270x310	083 053

Kábelterelő bak, a kábel vezetésére a kábeldob és aknabevezetés között; két golyóscsapágyas acélgörgő, robusztus acélkonstrukció, összecsuksútható, egyszerű szerelés és szállítás számára



megnevezés	cikk	súly [kg]	kivitel	méreték [mm]	cikkszám
KA-KLB Kabelleitblock	107024	13,800	A futó felület szélessége 1000 mm	1200x400x400	082 971

Termékek kábel- és kötélvezetéshez aknában

Aknaperem görgő, elhelyezhető akna peremre vagy akna saroknál; robusztus, horganyzott acélkonstrukció, görgő kopásálló alumínium öntvényből, minden pozícióban rögzíthető



megnevezés	cikk	súly [kg]	kivitel	Ø kábel átmérő [mm]	méreték [mm]	cikkszám
SCH_KR 120	105070	8,200	görgő kívül 195 mm / belül 105 mm	max. 120	300x200x230	026 363

Kábelvédő ív, billenthető; elhelyezése aknaperemre, robusztus, horganyzott acélkonstrukció



megnevezés	cikk	súly [kg]	méreték [mm]	cikkszám
K-SCHB K 100	103225	4,600	540x200x275	061 552

Kábelvédő ív, sima kivitel; robusztus, horganyzott acélkonstrukció, névleges átmérő 100 mm



megnevezés	cikk	súly [kg]	méretek [mm]	cikkszám
K-SCHB G 100	103227	2,100	540x120x200	002 561

Kábelvédő ív, fogantyúval; robusztus, horganyzott acélkonstrukció, névleges átmérő 100 mm



megnevezés	cikk	súly [kg]	méretek [mm]	cikkszám
K-SCHB m. Griff 100	103224	2,300	540x120x200	096 695

Kábelvédő ív, fogantyúval és ütközővel; robusztus, horganyzott acélkonstrukció, névleges átmérő 100 mm



megnevezés	cikk	súly [kg]	méretek [mm]	cikkszám
K-SCHB m. Griff+Anschlag 100	103222	2,400	540x120x200	080 721

Kábelvédő ív, két részből álló; hosszú csatlakozóvég, a védőcsőnél rögzíthető, horganyzott acél



megnevezés	cikk	súly [kg]	hossz [mm]	névleges átmérő [mm]	cikkszám
K-SCHB 2-TLG. 28	103245	0,800	540	28	002 562
K-SCHB 2-TLG. 35	103246	0,800	540	35	002 563
K-SCHB 2-TLG. 40	103247	0,700	450	40	002 564
K-SCHB 2-TLG. 100	103238	3,400	420	100	061 553

Kétrészes kábelbevezető hüvely, egyenes kivitel; felnyitható, horganyzott acél



megnevezés	cikk	súly [kg]	hossz [mm]	Ø csőhöz [mm]	cikkszám
K-ETÜ 2TLG 80	103232	0,600	230	76-92	002 565
K-ETÜ 2TLG 100	103233	0,800	230	90-114	061 104
K-ETÜ 2TLG 120	103234	0,800	230	115-132	082 354
K-ETÜ 2TLG 150	103235	3,400	230	140-165	082 355

Kábelvezető hüvely görgővel, **felnyitható**; kábelek, segéd- és csörlőhuzalok vezetésére, horganyzott acél



megnevezés	cikk	súly [kg]	Ø csőhöz [mm]	cikkszám
K-ETÜ Rolle 80	103319	3,200	76-92	083 027
K-ETÜ Rolle 100	103320	3,800	90-114	061 551
K-ETÜ Rolle 120	103321	4,600	115-132	082 356
K-ETÜ Rolle 150	103322	5,600	140-165	082 357

Kábelvezető hüvely görgővel, **nyitott**; kábelek, segéd- és csörlőhuzalok vezetésére, horganyzott acél



megnevezés	cikk	súly [kg]	névleges átmérő [mm]	cikkszám
K-ETÜ-O Rolle 28	105101	1,700	28	002 566
K-ETÜ-O Rolle 35	105102	1,800	35	002 567

Aknafedél emelő

Emelő, kábelaknákhöz



megnevezés	cikk	kivitel	súly [kg]	cikkszám
SCH-DH mit Haken	105112	horoggal	0,600	086 826
SCH-DH mit Trapezkopf	105113	trapéz fejjel	0,650	002 576
SCH-DH mit seitl. Ansatz	105114	oldalsó szárnyal	0,600	002 577
SCH-DH mit beids. Ansatz	105115	kétoldalas szárnyal	0,600	002 578

Aknafedél emelő fogó, **szorosan tapadó aknafedelek megemeléséhez**; könnyű és robusztus acélkonstrukció, nagyszilárdságú bronzöntvény



megnevezés	cikk	súly [kg]	kivitel	cikkszám
SCH-DHZ 500	105110	4,600	fogantyú magasság 500 mm	098 889

Aknafedél emelő, szorosan tapadó és nehezen kezelhető aknafedél felemeléséhez, mozgatható; alkalmas a SESYS záró mechanizmussal ellátott aknafedelekekhez, robusztus acélkonstrukció



megnevezés	cikk	súly [kg]	kivitel	emelő magasság [mm]	cikkszám
SCH-DH fahrbar	107054	20,000	emelési erő 8kN	260	086 827

Kábelvezetők aknába és tartozékok

Kábelterelő bak, a kábelek vezetésére a kábeldob és az akna bevezetés között; két golyóscsapágyas acélgörgő, robusztus acélkonstrukció, összecuszkható, egyszerű szerelés és szállítás



megnevezés	cikk	súly [kg]	kivitel	méretetek [mm]	cikkszám
KA-KLB Kabelleitblock	107024	13,800	futófelület szélessége 1000 mm	1200x400x400	082 971

Befordító ív aknába, horganyzott acélváz három kopásálló alumíniumöntvény görgővel; por és elpiszkolódás ellen védett golyóscsapágy, hajlítási sugár 700 mm



megnevezés	cikk	súly [kg]	kivitel	Ø kábel átmérő [mm]	méretetek [mm]	cikkszám
KA-SCHEB 120	105002	11,800	hajlítási sugár 700 mm	max. 120	700x380x210	057 497

Vezető görgős készlet, a készlet tartozékai: állítóorsó, feszítő anya két beállító gyűrűvel, görgőperse-ly, négy feszítőtuskó 300, 520, 740, 960 mm; alumíniumöntvény görgő, egyéb részek horganyzott acélból



megnevezés	cikk	súly [kg]	Ø kábel átmérő [mm]	cikkszám
KA-ULR-Set	105003	31,100	max. 120	098 891

Függesztő rúdazat, vezető görgős készlet (098891) csatlakoztatása a befordító ív görgősorhoz (057497); horganyzott acél



megnevezés	cikk	súly [kg]	cikkszám
KA-VBG	105022	2,100	098 892

Komplett befordító ív, vezető görgős készlettel; tartozékai a 057 497, 098 891 és 098 892 számú cikkek



megnevezés	cikk	súly [kg]	Ø kábel átmérő [mm]	cikkszám
KA-SCHEB-SET	105001	45,000	max. 120	082 972

Állítógyűrű, horganyzott acél; pótalkatrész



megnevezés	cikk	súly [kg]	méreték [mm]	cikkszám
KA-SR	105009	0,500	szélesség:18	098 893

Állítóorsó, hossza 300 mm; horganyzott acél, pótalkatrész



megnevezés	cikk	súly [kg]	méreték [mm]	cikkszám
KA-SSP+SP	105010	5,200	300	098 894
KA-SSP	105011	4,300	300	098 895
KA-SP	105012	0,900		098 896

Feszítőrúd, állítóorsóval és feszítőanyával alkalmazva; horganyzott acél, pótalkatrész

Rendelési információ: 098 901 számú cikk hosszabbító horganyzott acélból kérésre kapható



megnevezés	cikk	súly [kg]	hossz [mm]	kivitel	cikkszám
KA-SPST 300	105004	4,000	300	fesztáv: 420–640 mm	098 897
KA-SPST 520	105005	5,000	520	fesztáv: 640–860 mm	098 898
KA-SPST 740	105006	6,000	740	fesztáv: 860–1080 mm	098 899
KA-SPST 960	105007	7,400	960	fesztáv: 1080–1300 mm	098 900
KA-SPST Verl. 800	105013	5,000	800	hosszabbító	098 901

Írányváltó görgő alumíniumból, görgő kopásálló alumínium öntvényből; bronz persellyel, pótalkatrész



megnevezés	cikk	súly [kg]	kivitel	cikkszám
KA-ULR ALU	105008	3,000	görgők kívül Ø 195 mm/ belül Ø 105 mm	098 902

Csőtartó csomák, az ívfordító könyök rögzítésére; horganyzott acél, komplett csavarkészlettel az ívfordító könyökkel való összeépítésre



megnevezés	cikk	súly [kg]	Ø átmérő [mm]	cikkszám
KA HRST 100	105014	3,400	100	096 530

Kábelterelő rendszerek kábeltálcához

Befordító ív kábelpályákhoz, 90°-os ív 400 mm sugárral és 320 mm felfekvési felülettel;
horganyzott acélváz 4 golyócsapágyas műanyag görgővel



megnevezés	cikk	súly [kg]	Ø kábel átmérő [mm]	cikkszám
Einlenkbogen 90Grad	105230	8,000	max. 80	002 902

Kábeltálca görgő 40 mm, 4-görgős rendszer, görgő szélesség 70 mm; alumínium



megnevezés	cikk	súly [kg]	kivitel	Ø kábel átmérő [mm]	méreték [mm]	cikkszám
PR ALU 40	105250	1,700	tartó nélkül	max. 40	220x160x55	002 893
HALTER PR ALU 40	105251	0,400	tartóelem			002 901

Kábeltálca görgő 50mm, 1-görgős rendszer; görgő szélesség 100 mm; könnyű kivitel



megnevezés	cikk	súly [kg]	Ø kábel átmérő [mm]	méreték [mm]	cikkszám
PR L 50	105200	1,300	max. 50	200x140x85	002 888

Gyorscsatlakozó, az 50 mm-es kábeltálca görgő (002 880) egykezes szereléséhez, gyors, forgatható és biztos rögzítésére; 40-80 mm-es kábelpálya magassághoz, max. hossz 130 mm (szerelve)



megnevezés	cikk	súly [kg]	cikkszám
Schnellsteckverbinder	105215	0,250	002 885

Kábelátalca görgő 100mm, 3-görgős rendszer, görgő szélesség 140 mm; műanyag, a 4. görgő rögzítése műanyagfejű marok csavarral, rögzítéssel együtt



megnevezés	cikk	súly [kg]	Ø kábel átmérő [mm]	méreték [mm]	cikkszám
PR3 100	105220	2,650	max. 100	290x200x90	002 882
4.ROLLE PR3 100	105221	0,550	max. 100		002 883
TRAVERSE 550 PR3 100	105225	2,300		hossz=550	002 884

Kábelátalca görgő 50mm, 3-görgős rendszer, görgő szélesség 100 mm; műanyag, a 4. görgő rögzítése műanyagfejű marok csavarral, rögzítéssel együtt



megnevezés	cikk	súly [kg]	Ø kábel átmérő [mm]	méreték [mm]	cikkszám
PR3 50	105210	1,300	max. 50	210x140x80	002 880
4.ROLLE PR3 50	105211	0,400	max. 50		002 881

Kábelátalca görgő 75mm, 3-görgős rendszer, görgő szélesség 130 mm; acél, görgő átmérő 30 mm, a 4. görgőt szárnyas csavar rögzíti, rögzítés nélkül

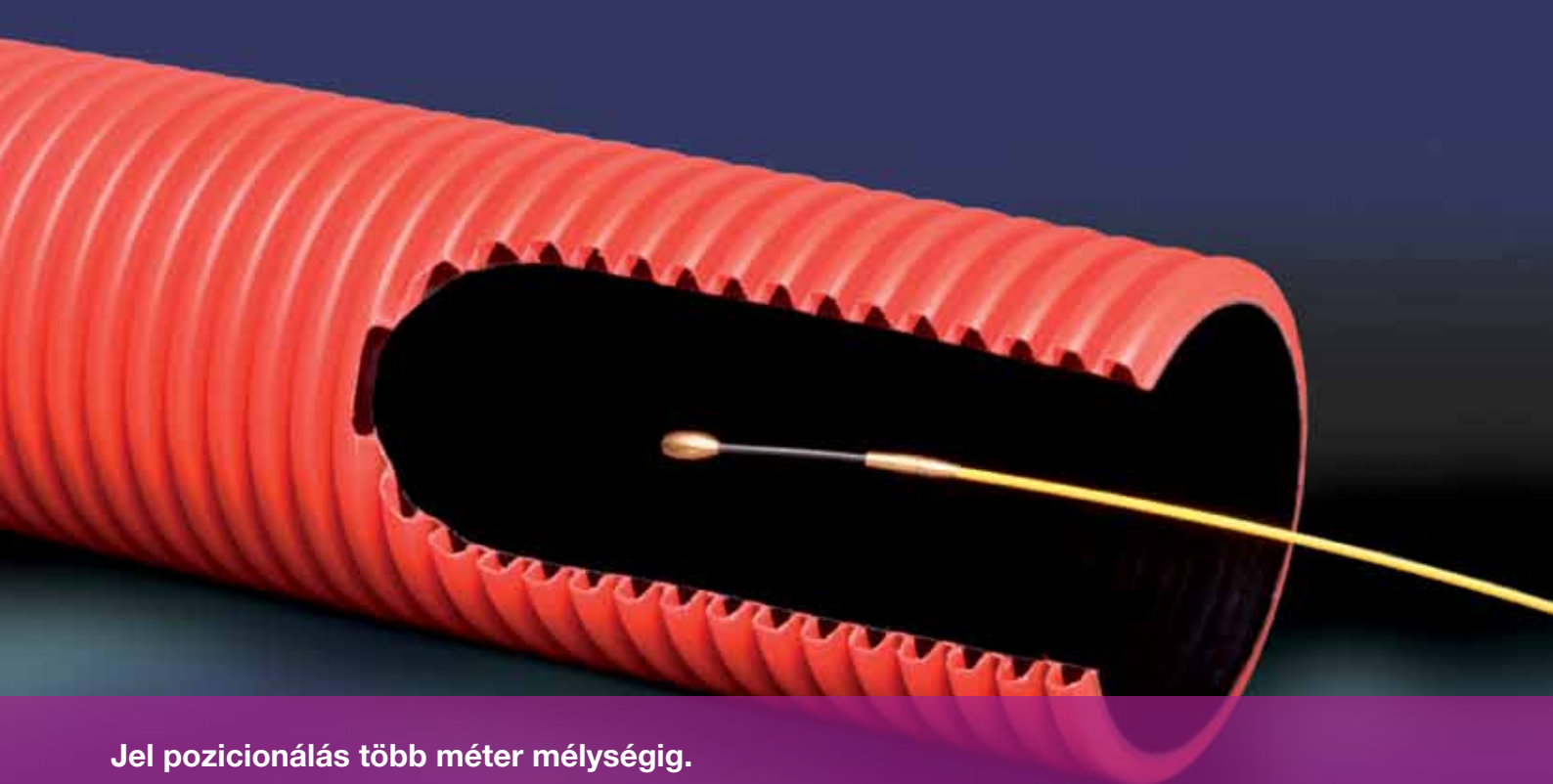


megnevezés	cikk	súly [kg]	Ø kábel átmérő [mm]	méreték [mm]	cikkszám
PR3 75	105240	1,300	max. 75	220x55x165	002 872
4.ROLLE PR3 75	105241	0,300	max. 75		002 873
TRAVERSE 550 PR3 75	105247	1,150		hossz=550	002 875

Rögzítés, a 75 mm-es kábelátalca görgőkhöz (002 872) illesztve; a leggyakoribb kábelpályáknál univerzális rögzítésre, T-hordozókhoz ill. a kábelpályán kívüli rögzítésekhez



megnevezés	cikk	kivitel	súly [kg]	cikkszám
UNI-HALTER PR3 75	105245	univerzális	0,350	002 876
WANDHALTER PR3 75	105246	falitartó	0,450	002 879



Jel pozicionálás több méter mélységig.

Csőnyomvonal- kereső rendszer

Műanyag csövek
felkutatására.

Technológia. A készülék alapeleme egy üvegszál rúd, amely extrém nagy tolóerő stabilitással és egyidejű kis hajlítási sugárral tűnik ki. A rúd egy vagy több rézhuzalt tartalmaz, amely egy nagyfrekvenciájú adóhoz csatlakoztatva a teljes rúdhosszban kereső jelet sugároz ki. A kereső jel az adó és a vevő teljesítményétől, valamint az építési terület adottságaitól függően több méteres mélységig azonosítható.

Felhasználás. A készülék egy rögzített tekerccsel még végpontokat is tud pozicionálni, pl. csősérüléseket. Különböző átmérőjű üvegszál rudak felhasználásával 300 m csőhosszig alkalmazhatók. A Katimex csőnyomvonal kereső alkalmazása átfogja a mélyépítés minden területét, pl. szenny- és ivóvízhálózatokat, kábefektetést vagy dréncsövezést. Az épület villanszerelésnél is értékes segédeszköz, csőnyomvonalak megállapításához vagy hibák lokalizálásához.

Kati-Blitz 2 az 1-ben nyomvonalkereső, kábelbehúzó készülék pozícionáló

funkcióval; Integrált csúszógyűrűs jeltovábbító, Polykat-üvegszál behúzószál M5 menetes kezdőhüvellyel integrált rézdróttal, tartozékrekesz feljajtható fedéllel, hajtókarral (kivéve 50m-es kivétel).

Tartozék: 2 db flexi vezető fej Ø 7 mm és 10 mm, 1 db kábelharisnya csavarodás mentesítővel Ø 6–9 mm méretű kábelekhez, 2 db kezdőhüvely sárgarézből M5-ös menettel, 5 db vezetőfej akasztóval rézből M5-ös menettel, 3 db toldóhüvely rézből, 1 db speciális ragasztó (3 g), adó- és vevőkészüléket nem tartalmaz.



megnevezés	cikk	súly [kg]	szálhossz [m]	méreték [mm]	cikkszám
KB 20 ORTUNG 2.0	104620	1,140	20	310x255x75	103 057
KB 30 ORTUNG 2.0	104630	1,250	30	310x255x75	103 058
KB 50 ORTUNG 2.0	104650	1,460	50	310x255x75	103 059

Kati-Blitz nyomvonalkereső tartozékok**Kati-Blitz 2 az 1-ben behúzószál, Polykat-üvegszálprofil Ø 3 mm integrált rézdróttal;**

mindkét végén M5-ös külsőmenetes hüvely, felcsavarozott rugós vezetőfej Ø 7 mm, és vezetőfej akasztóval



megnevezés	cikk	súly [kg]	szálhossz [m]	méreték [mm]	cikkszám
KB 20-EB ORTUNG	104320	0,330	20	380x265x120	085 482
KB 30-EB ORTUNG	104330	0,440	30	380x265x120	085 483
KB 50-EB ORTUNG	104350	0,670	50	380x265x120	085 484

Nyomvonaljelző készülék, ideális kábelek keresésére és nyomvonalak követésére;

a készülék megtalálja a vezetékét a falban, a szakadásokat ill. rövidzárat a vezetékekben és biztosítékokban.



megnevezés	cikkszám
OGLSSet2032 Ortungsgerat	097 333

Csővezeték nyomvonalkereső rendszer

Kabelmax 2 az 1-ben, nyomvonalkereső és kábelbehúzó készülék; Polykat-üvegszálás behúzószállal Ø 4,5 mm, integrált rézdróttal; a szál kezdete M5-ös külső menetes hüvely és Ø 7 mm-es felcsavarozott rugós vezetőfej, csatlakozódoboz az adó részére (1 csatlakozó), horganyozott acélcsőváz Ø 400 mm-es alumínium száltartó dob

Rendelési információ: Kabelmax pótszál kérésre kapható, adó- és vevőkészüléket nem tartalmaz.



megnevezés	cikk	súly [kg]	szálhossz [m]	cikkszám
KM 30 ORTUNG	104085	5,300	30	082 954
KM 60 ORTUNG	104087	5,900	60	082 955

Kabel-Jet 2 az 1-ben, nyomvonalkereső és kábelbehúzó készülék; Polykat-üvegszálás behúzószállal Ø 7,4 mm, integrált rézdróttal, a szál kezdete M12-es külső menetes hüvely és Ø 18 mm-es felcsavarozott vezető, csatlakozó doboz az adó részére (1 csatlakozó), összecusukható acélcsőváz, Ø 650 mm száltartó dob.

Rendelési információ: Kabeljet pótszál kérésre kapható, adó- és vevőkészüléket nem tartalmaz.



megnevezés	cikk	súly [kg]	szálhossz [m]	cikkszám
KJ 30 ORTUNG	104095	10,100	20	082 956
KJ 60 ORTUNG	104097	11,900	60	082 957

Röhremaal 2 az 1-ben, nyomvonalkereső és kábelbehúzó készülék; Polykat-üvegszálás behúzószállal Ø 11 mm, integrált rézdróttal, a szál kezdete M12-es külső menetes hüvely és Ø 18 mm-es felcsavarozott vezetőfej, csatlakozó doboz az adó részére (1 csatlakozó), kerek acélcsőváz, Ø 1000 mm száltartó dob, csapágyazott szálvezető

Rendelési információ: Röhremaal pótszál kérésre kapható, adó- és vevőkészüléket nem tartalmaz.



megnevezés	cikk	súly [kg]	szálhossz [m]	cikkszám
RA 150 ORTUNG	104115	43,000	150	082 959
RA 200 ORTUNG	104116	50,000	200	082 960
RA 250 ORTUNG	104117	57,000	250	082 961
RA 300 ORTUNG	104118	64,000	300	082 962

Kabelmax szonda rendszerrel, Polykat-üvegszál profil $\varnothing 4,5$ mm, integrált rézdróttal, végpont meghatározó jeladóval; pont és út pozícionálás az adó egyszerű átcserélésével lehetséges. Csatlakozó doboz az adó részére (2 csatlakozó), horganyozott acélcsőváz, $\varnothing 400$ mm-es aluminium száltartó dob.

Rendelési információ: Kabelmax/Sonde készülékhez pótszál kérésre kapható, adó- és vevőkészüléket nem tartalmaz.



megnevezés	cikk	súly [kg]	szálhossz [m]	cikkszám
KM 30 SONDE	104054	5,300	30	061 496
KM 60 SONDE	104056	6,000	60	061 497

Kabel-Jet szonda rendszerrel, Polykat-üvegszál profil $\varnothing 7,4$ mm, integrált rézdróttal, végpont meghatározó jeladóval; pont és út pozícionálás az adó egyszerű átcserélésével lehetséges. Csatlakozó doboz az adó részére (2 csatlakozó), összecsuksukható, horganyozott acélcsőváz, $\varnothing 650$ mm-es száltartó dob.

Rendelési információ: Kabeljet/Sonde készülékhez pótszál külön kérésre kapható, adó- és vevőkészüléket nem tartalmaz.



megnevezés	cikk	súly [kg]	szálhossz [m]	cikkszám
KJ 30 SONDE	104070	10,100	30	082 949
KJ 60 SONDE	104073	11,900	60	082 950
KJ 90 SONDE	104076	13,700	90	082 951

Új lehetőségek csövek vagy üregek ellenőrzésénél.

Kamera Ellenőrző rendszer

egyszerű. Csövek sérülése vagy eltömődése esetén az új színés Katimex kamera rendszerrel végzett egyszerű ellenőrzéssel gyors, szakszerű és költségkímélő problémamegoldó döntés hozható. A kamerarendszer előnyei különösen az épületinstalláció területén mutatkoznak meg. A vezérlő- és tápvezetékek üvegszálás tolórúdba integrálásával a kezelés jelentősen leegyszerűsödik. A mini kamera és a távvezérelhető forgófejes rendszer lehetővé teszi a csövek pontos vizsgálatát. A gyors csatlakozóval kamerafejek gyorsan cserélhetők.

kompatibilis. A Katimex kamera elemeinek kompatibilitása a felhasználó számára azt a lehetőséget kínálja, hogy egy olyan optimális rendszert állítson össze, amit később bővíteni tud: Egy szonda és egy adó csatlakoztatásával pozicionálási feladatokra is alkalmazható, ami pont az épületinstallációs munkáknál növeli meg a gazdaságosságát.



Csőkamera Kati KIS 50, csővizsgáló rendszer Ø 4,5 mm Polykat-üvegszálas behúzószállal, hossz 40m; Ø 30 mm-től – max. Ø150 mm átmérőjű csövekben alkalmazható, NA50 átmérőnél 80°-os ívekig használható, kamerafej Ø 27 mm nemesacélból, nanoméretű bevonatos karcolásmentes ásványüveg, vízálló max. 4 bar-ig, a kamera üzemi fényérzékenysége: 0,05 Lux, objektív: látószög 87°, 15 Ultra Power-light LED gondoskodik az optimális világításról.

Rendelési információ: nagyobb szálhosszak kérésre (KIS 70, KIS 90)



megnevezés	cikk	súly [kg]	Ø szál [mm]	szálhossz [m]	méreték [mm]	cikkszám
KIS 50	104001	6,000	4,5	40	370x190x510	002 860
KIS 50 M	104001M	6,000	4,5	40	370x190x510	002 861
KIS 50 V	104001V	6,000	4,5	40	370x190x510	002 862
KIS 50 MV	104001MV	6,000	4,5	40	370x190x510	002 863

Csatornakamera Kati KIS 125, csatornavizsgáló rendszer Ø 9 mm Polykat-üvegszálas behúzószállal, hossz 60 m; Ø 70 mm-től – max. Ø 500 mm átmérőjű csövekben alkalmazható, NA87 átmérőnél 125°-os ívekig használható, kamerafej Ø 50 mm nemesacélból, nanoméretű bevonatos karcolásmentes ásványüveg, vízálló max. 5 bar-ig, súly 14 kg, digitális távolságmérés LCD monitoros kijelzéssel, a kamera üzemi fényérzékenysége: 0,01 Lux, objektív: látószög 97°, álló kép, 24 ultra fehér fény és 12 SMD-LED gondoskodik az optimális világításról



megnevezés	cikk	súly [kg]	Ø szál [mm]	szálhossz [m]	méreték [mm]	cikkszám
KIS 125 M	104004M	14,000	9,0	60	670x280x790	002 864
KIS 125 MV	104004MV	14,000	9,0	60	670x280x790	002 865

A Kati KIS50 és Kati KIS125 kamera felszerelése

megnevezés	leírás	cikk	cikkszám
KIS 50	alapkészülék	104001	002 860
KIS 50 M	digitális hosszmérő LCD monitoros kijelzés	104001M	002 861
KIS 50 V	digitális videófelvevő 2 GB SD-kártyával	104001V	002 862
KIS 50 MV	digitális hosszmérő LCD monitoros kijelzés digitális videófelvevő 2 GB SD-kártyával	104001MV	002 863
KIS 125 M	digitális hosszmérő LCD monitoros kijelzés	104004M	002 864
KIS 125 MV	digitális hosszmérő LCD monitoros kijelzés digitális videófelvevő 2 GB SD-kártyával	104004MV	002 865

Tartozékok

Kameragörgő, két különböző átmérőben; minden Kati-KIS kamerafejhez

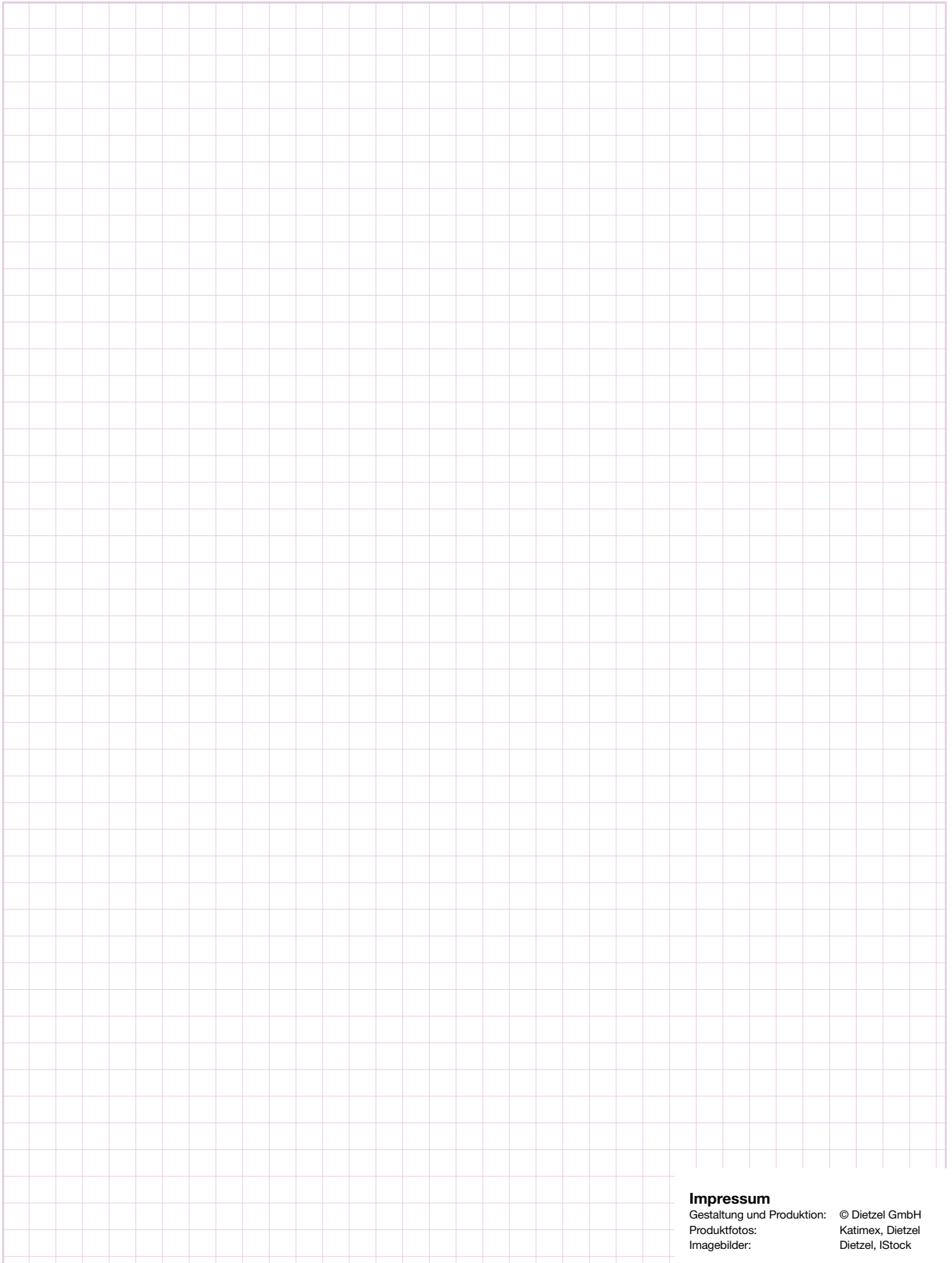


megnevezés	cikk	súly [kg]	kivitel	cikkszám
RS 130	104204	0,800	DN 130-tól	002 866
RS 200	104205	1,000	DN 200-tól	002 867

Központosító, központosítja a kamerát a csőben; a kamera fejre rögzítik



megnevezés	cikk	súly [kg]	kivitel	cikkszám
ZH70_KIS50	104215	0,040	70 mm átmérőtől KIS 50-hez	002 868
ZH100_KIS50	104216	0,100	100 mm átmérőtől KIS 50-hez	002 869
ZH100_KIS70	104217	0,110	100 mm átmérőtől KIS 70-hez	002 870
ZH100_KIS90	104218	0,170	100 mm átmérőtől KIS 90 és 125-höz	002 871



Impressum

Gestaltung und Produktion:
Produktfotos:
Imagebilder:

© Dietzel GmbH
Katimex, Dietzel
Dietzel, iStock



Műszaki információk

műszaki. A következő oldalakon további leírások találhatóak termékekkel kapcsolatban, valamint a Polykat®-szál javítási útmutatója.

kereskedelmi. Általános üzleti feltételeinket és elérhetőségeinket a befejező oldalakon találja.

Kati® Blitz Compact 2.0

Flexi szondával a legszűkebb íveken keresztül

A Flexi-szondával a Kati® Blitz compact 2.0 egy új flexibilis terelőcsúcsot kapott abból a célból, hogy védőcsövek különösen szűk görbületeit is legyőzze. A Flexi-szonda extrém hajlékony és ez képessé teszi, hogy védőcsövek kis sugarú görbületein könnyen áthatoljon. Az új Kati Blitz-et ergonomikus és felhasználóbarát design jellemzi. A robusztus ütészálló házban egy fedeles tartozékreesz található, továbbá kopásálló szálkivezetés és hajtókar a szál gyors visszatekeréséhez (kivéve 50m-es kivitel).

- 5 húzófej akasztóval, sárgaréz, M5-ös menettel, Ø 6 mm
- 1 kábelharisnya csavarodás mentesítővel Ø 6-9 mm
- 2 kezdőhüvely, sárgaréz M5-ös külső menettel
- 3 toldó hüvely, sárgaréz
- 1 speciális ragasztó Polykat® számára
- 1 vezetőfej Ø 7 mm
- 1 vezetőfej Ø 13 mm



Easy Grip

Hosszú nyomvonalakon még gyorsabb kábelfektetés

Az Easy Grip egy kézi adagolókészülék, amely hosszú nyomvonalakon az üvegszálás behúzószál időtakarékos és erőkímélő betolását teszi lehetővé. Az energia vagy adatátviteli kábelek fektetése nagy távolságokra vagy görbe csőnyomvonalaknál többé már nem megerőltető és fárasztó a villanyszerelők számára.

Az Easy Grip kíméli a dolgozó munkaerejét, az üvegszálás behúzószálát ügyes kapocstechnikával ragadja meg, a szálát pedig egyszerű karmozdulattal tovább lehet tolni.

Még könnyebb manuális eljárás már nem lehetséges. Természetesen a Easy Grip fordított irányban is működik. Az üvegszálás szál betolása után a kábelt a védőcsövön keresztül behúzzuk.

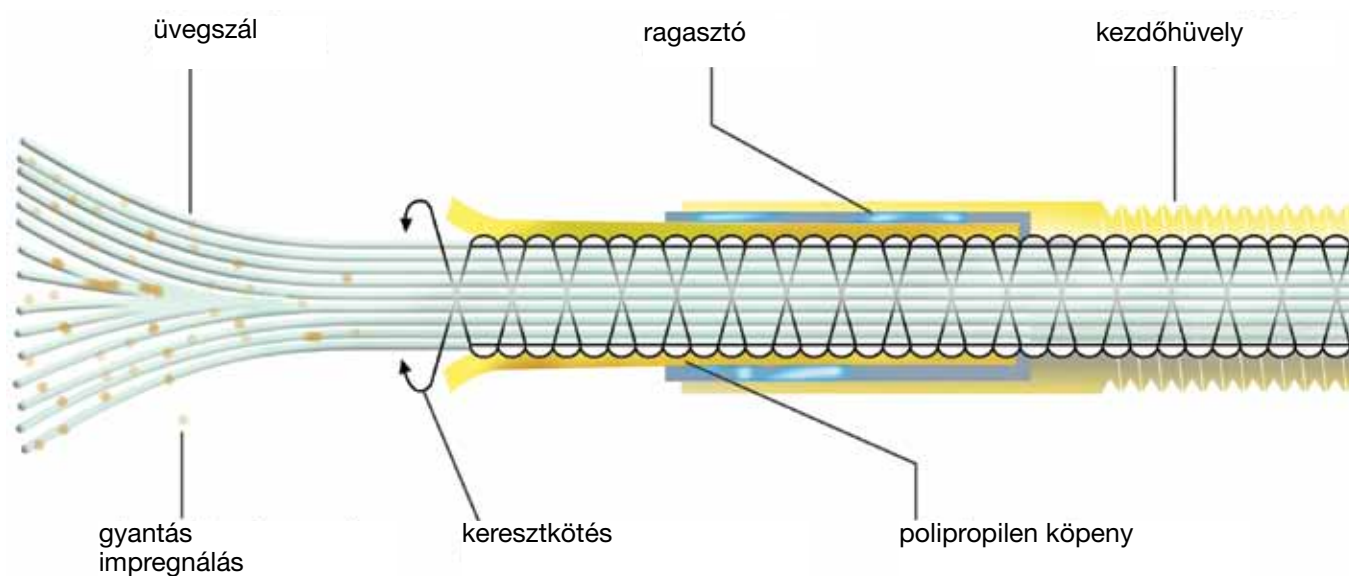
A kézi adagoló készülék anyaga korszerű, kopásálló műanyag. A praktikus húzássegítő formája ergonomikus és elfér a munkaruha bármelyik zsebében. A Easy Grip a kábelfektetésnél akár 50%-os időmegtakarítást is biztosít. A KATIMEX®-szel az innovatív és felhasználóbarát eszközt készített.



További információk és a teljes termékpaletta megtalálható a gyártó honlapján: www.katimex.de

Polykat[®]

az üvegszálás behúzószál



Technológia.

A Polykat[®]-üvegszálás behúzószál alkalmazási területe két ellentétes, azonban mindig feltétlen szükséges tulajdonság kombinációját kívánja meg. Extrém tolóerővel szembeni stabilitást és hajlítási terhelhetőség. Polykat[®]-szálak nagyon magas, 80%-os részarányban tartalmaznak üvegszálakat, amelyek egy elasztikus poliésztergyantába beágyazódva és a kereszt kötés által egy kompakt maggá vannak összekötve. Ezáltal a szálnak egy flexibilis rúd látszólag összeegyeztethetetlen tulajdonságait kölcsönzik.

Minőség.

A Polykat[®]-szál hullámos, gyantás külső rétege a nagy hajlítási terhelést felveszi, egyidejűleg biztosítja a köpeny és a felragasztott kezdőhüvely tapadását. Kiváló csúszási tulajdonságai a súrlódási ellenállást egy minimális értékre csökkentik. Ezen kívül kitűnik nagy hőmérsékletállóságával és kopásállóságával.

Sokoldalúság. A Polykat[®]-üvegszál behúzószál a Katimex összes kábelhúzó rendszerének alapeleme, mivel a technológiai koncepciója alapján egyedülállóan kis hajlítási sugarakat tesz kezelhetővé – a legszűkebb csőívek és nyomvonalak görbületei is átjárhatóvá válnak. A Polykat[®]-szálak rugalmassága teszi lehetővé, hogy a konstrukció egyedülállóan kicsi, komplett és könnyen kezelhető legyen.



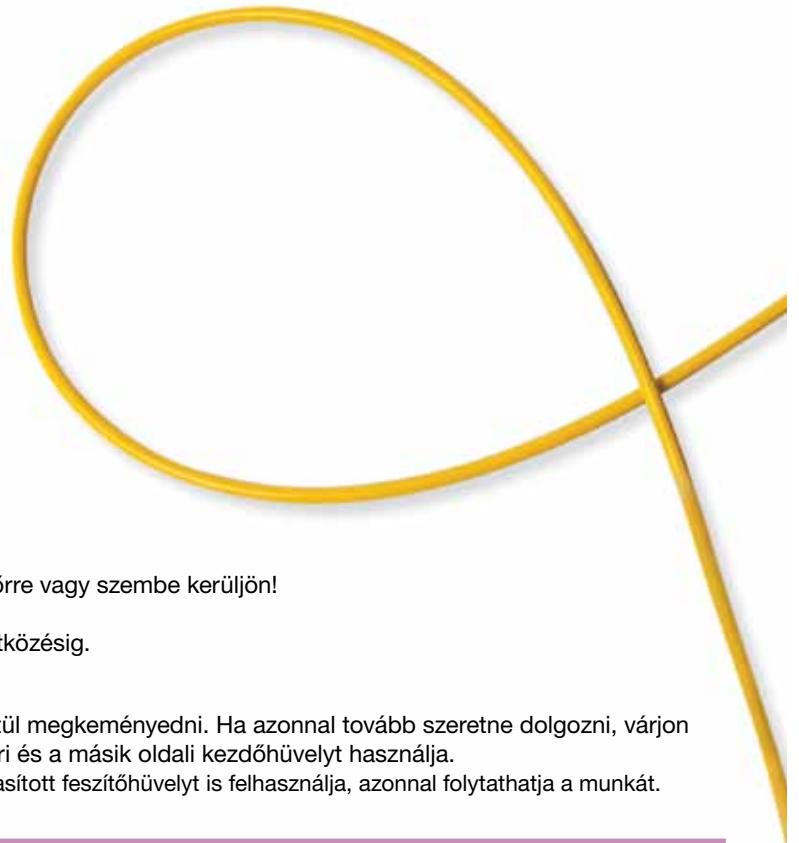
Javítási útmutató

Minden üvegszálás behúzókészülékhez (Kati-Blitz, Kabelmax, Kabel-Jet, Röhrenaal)

A jó minőség ellenére a szakszerűtlen használat vagy a Polykat®-üvegszálás behúzószál megadott terhelhetőségi határán túlmenő igénybevétel sérüléshez és töréshez vezethet. Ebben az esetben természetesen egyszerűen javítható és nem kell kicserélni. Az eljárás minden típusnál azonos.

Javítási útmutató

- Vágja le egyenesen az üvegszálás behúzószálát egy vasfűrésszel ca. 10 cm-re a törés helyétől. A szálak 4,5 mm átmérőig egy csipőfogóval is kettévághatók.
- Távolítsa el a szál műanyag köpenyét a táblázatban megadott hosszak szerint.
Figyeljen arra, hogy az üvegszálás szálmagot és a kereszkötést ne sértse meg, mert ez további törésekhez vezethet.
- Vizsgálja meg, hogy a hüvely feltolható-e? Az üvegszálás szálmagnak a felhelyezés után a hüvely menetes végével tömören zárnia kell. A hüvelyvégnek a műanyag köpenyt át kell fednie. Ha nem helyezhető fel a hüvely sorjázza le a vágás élét finom dörzspapírral.
- Vigye fel a ragasztót vékony rétegben és egyenletesen az üvegszálás szálmagra és az átfedés elejére úgy, hogy a hüvely a teljes hosszában felragadjon.
Figyelem! Feltétlenül kerülje el, hogy a ragasztó bőrre vagy szembe kerüljön!
- Tolja a hüvelyt az üvegszálra könnyű forgatással ütközésig.
- Hagyja a ragasztott kötést legalább 6 órán keresztül megkeményedni. Ha azonnal tovább szeretne dolgozni, várjon legalább 10 percet, mielőtt a szálát teljesen letekeri és a másik oldali kezdőhüvelyt használja. Amennyiben a Ø 6 mm-nél vastagabb szálaknál a hasított feszítőhüvelyt is felhasználja, azonnal folytathatja a munkát.



	Szálátmérő	Ragasztó	Kezdőhüvely		Összekötőhüvely	
			Csupaszítás h.	Ragasztás h.	Csupaszítás h.	Ragasztás h.
Kati-Blitz	Ø 3,0 mm	híg	14 mm	17 mm	7 mm	10 mm
Kabelmax	Ø 4,5 mm	híg	15 mm	20 mm	9 mm	15 mm
Kabel-Jet	Ø 7,2 mm	sűrű	63 mm	70 mm	20 mm	25 mm
Röhrenaal	Ø 9,0 mm	sűrű	57 mm	72 mm	25 mm	40 mm
Röhrenaal	Ø 11,0 mm	sűrű	57 mm	72 mm	25 mm	40 mm

1. Általános

- 1.1 A jelen általános szerződési feltételek alkalmazandók, kivéve ha a felek írásban kifejezetten eltérően állapodtak meg.
- 1.2 Az UNIVOLT Hungaria Kft. (a továbbiakban: „UNIVOLT”) az ajánlatához nincs kötve. A szerződés az UNIVOLT által történő írásbeli megerősítés vagy teljesítés útján jön létre. Az ajánlatához tartozó dokumentáció, így különösen ábrák, rajzok, súly- és méretadatok csak tájékoztatásul szolgálnak, kivéve ha az UNIVOLT kifejezetten úgy jelölte meg azokat mint amelyekhez kötve van. Az egyes tulajdonságokra, súlyra, tömegre, térfogatra, színre, árakra és hasonló jellemzőkre vonatkozó adatok csak abban az esetben képezik a szerződés részét, ha azok az UNIVOLT által használt katalógusokban, körlevelekben, prospektusokban, hirdetésekben, ábrákban és árlistán az üzleti forgalomban feltüntetésre kerülnek.
- 1.3 Az UNIVOLT kifejezetten fenntartja magának azt a jogot, hogy a szerződés tárgyát képező dolgok szerkezetét és formáját a műszaki fejlődésnek megfelelően előzetes értesítés nélkül megváltoztassa.
- 1.4 Biztosítékok, a szerződést kiegészítő és módosító megállapodások csak írásban érvényesek. Ettől a rendelkezéstől eltérni nem lehet.
- 1.5 Az általános eladási és szállítási feltételekben végrehajtott változtatások a megrendelőt értesítését követő második hónap kezdetével lépnek hatályba az UNIVOLT valamennyi jelenlegi és jövőbeli megrendelőjével fennálló üzleti kapcsolatára vonatkozóan, kivéve ha eddig az időpontig írásbeli ellentmondás érkezik az UNIVOLT-hoz a megrendelőtől.

2. Árak és fizetési feltételek

- 2.1 Az UNIVOLT által alkalmazott valamennyi ár eltérő megállapodás hiányában áfa nélkül értendő, és az UNIVOLT telephelyén, illetéleg raktárában történő átadást foglalja magában berakodás nélkül, azaz az „ex works” („EXW”) teletést, annak az INCOTERMS 2000 szerinti meghatározása szerint. Nettó 50.000 HUF értéket el nem érő megrendelések esetén nettó 5.000 HUF értékű felárat számolunk fel. Eltérő megállapodás hiányában a szállítási napján érvényes árak kerülnek felszámításra.
- 2.2 A megadott árak magukban foglalják a kereskedelemben szokásos csomagolást is. Az ezt meghaladó mértékben szükséges csomagolás költsége a tényleges ráfordítás alapján kerül felszámításra. Az UNIVOLT a csomagolóanyag visszavételére nem kötelezett, kivéve a többször felhasználható csomagolóanyagokat, melyek a szállítás során kerülnek felhasználásra. Amennyiben a megrendelő saját veszélyére és költségére ezeket a többször felhasználható csomagolóanyagokat a meghatározott időpontig nem szállítja vissza az UNIVOLT valamely raktárába, akkor azok költségét az UNIVOLT viszámítja a megrendelő részére.
- 2.3 Eltérő megállapodás hiányában a számlákat azok kibocsátásától számított 30 napon belül, levonás nélkül kell kiegyenlíteni. A kibocsátástól számított 7 napon belüli teljesítés esetén az UNIVOLT 2%-os mértékű árengedményt ad. Az árengedmény nem vonatkozik a javítási és bér munkákra. Amennyiben a megrendelő az UNIVOLT-tal fennálló, más szerződésből származó fizetési kötelezettségével késedelembe van, úgy valamennyi árengedménytől eliesik.
- 2.4 A teljesítés mértékének arányában a megrendelő az UNIVOLT kérésére köteles részletfizetést teljesíteni.
- 2.5 Az UNIVOLT által vitatott vagy nem jogerősen megállapított követeléseket és szavatossági igényeket beszámítani nem lehet. Ugyanez irányadó a megrendelő által gyakorolható visszatartási jog gyakorlására.

3. Fizetési késedelem

- 3.1 Amennyiben a megrendelő a fizetéssel, vagy az egyéb szolgáltatásokkal késedelembe esik, úgy az UNIVOLT a következő jogokat érvényesítheti:
 - jogában áll az őt terhelő kötelezettségeket mindaddig nem teljesíteni, amíg a megrendelő a fennmaradó fizetési kötelezettségét vagy az egyéb szolgáltatásokat nem teljesíti;
 - a szállítási határidőt arányosan meghosszabbíthatja;
 - a késedelemmel érintett naptári félévet megelőző utolsó napon érvényes jegybanki alapkamat hét százalékkal növelt összegnek megfelelő mértékű késedelmi kamatot követelhet az esedékesség időpontjától, követelheti továbbá a késedelmi kamatot meghaladó kárának megtérítését
 - a megrendelő részére biztosított megfelelő póthatáridő eredménytelen eltelte követően a szerződéstől elállhat.
- 3.2 A megrendelő köteles megtéríteni a kötelezettségének teljesítésére történő felszólított költségeit, így különösen a követeléskezelő cég vagy ügyvéd költségeit.
- 3.3 A megrendelő köteles megtéríteni a kötelezettségének teljesítésére történő felszólított költségeit, így különösen a követeléskezelő cég vagy ügyvéd költségeit.
4. **Szállítás és teljesítés**
- 4.1 A külön megállapodás tárgyát képező szállítási határidő a szerződés megkötésével kezdődik, azonban csak akkor, ha a felek által esetlegesen kikötött előleg megfizetése került. A szállítási határidő UNIVOLT részéről történő betartásának minden esetben feltétele a megrendelő szerződéses kötelezettségeinek teljesítése.
- 4.2 A szállítási határidő betartottnak tekintendő, ha elteltéig a szállítandó dolog a UNIVOLT-tól a megrendelő részére átadásra került, elszállításra átadta vagy a megrendelőt értesítették arról, hogy az áru elszállításra kész. A megrendelő utólagos változtatási és kiegészítési igényei a szállítási határidőt megfelelően meghosszabbítják. Ugyanez vonatkozik arra az esetre, ha előre nem látható akadályok lépnek fel, amennyiben ezen

akadályok bizonyítottan a szerződés tárgyát képező dolog gyártására és szállítására hatást gyakorolnak, így különösen vonatkozik a rendelkezés a vis maior, munkaharc, sztrájk miatt, illetve lényeges nyersanyagok, alapanyagok vagy alkatrészek késedelmes szállítása miatt késedelemre. Ugyanez érvényes abban az esetben is, ha az említett körülmények az UNIVOLT beszállítóitól merülnek fel. Ha a szállítás ezen okok miatt lehetetlenül, az UNIVOLT jogosult a szerződéstől elállni, és a megrendelő ebből eredően semmilyen igényt nem érvényesíthet. Ugyancsak az előbbiek irányadóak abban az esetben is, ha az említett körülmények már fennálló késedelem ideje alatt következnek be.

- 4.3 Amennyiben a szállításra kész áru elküldése olyan okból nem lehetséges, melyért az UNIVOLT nem felelős, vagy a megrendelő a szállítást nem kéri, az UNIVOLT jogában áll az árut a megrendelő költségére tárolni, mílta a szállítást teljesítenek tekintendő. Ez a szerződésben foglalt fizetési feltételeket nem érinti.

5. A kárvésély átszállása

- 5.1 Eltérő rendelkezés hiányában az áru „ex works” (annak az INCOTERMS 2000 szerinti meghatározása szerint) eladottnak tekintendő (elszállásra kész), a kárvésély átszállása is ekkor történik. Az UNIVOLT „ex works” szállít (annak az INCOTERMS 2000 szerinti meghatározása szerint) biztosítást és vámfizetés nélkül. Részszállítások eltérő megállapodás hiányában megengedettek.
- 5.2 A kárvésély legkésőbb a szállítandó dolog rendelkezésre bocsátásával átszáll a megrendelőre akkor is, ha részletfizetés történik, és az UNIVOLT további szolgáltatások teljesítését vállalta, mint például az elküldés költségeinek viselését vagy az elszállítást és összeszerelést.
- 5.3 Egyebekben az INCOTERMS 2000 szerződés-kötés napján hatályos szabályai alkalmazandók.

6. Tulajdonjog-fenntartás és engedményezés

- 6.1 A megrendelő valamennyi pénzügyi kötelezettségének maradéktalan teljesítéséig az UNIVOLT fenntartja a tulajdonjogot az adásvétel tárgyát képező dologon.
- 6.2 A megrendelő a tulajdonjog fenntartással érintett árut a szokásos kereskedelmi forgalomban elidegenítheti, amíg fizetési késedelembe nem esik. A megrendelőt a tulajdonjog fenntartással érintett árua vonatkozóan nem illet meg egyéb rendelkezési jog (így pl. biztosíték adás, zálogjoggal való megterhelés). A megrendelőt megillető, a tulajdonjog fenntartással érintett áru elidegenítéséből származó vételár-követelés és munkadíj-követelés a keletkezése pillanatában engedményezésre kerül az UNIVOLT-ra, az UNIVOLT-ot megillető követelés erejéig.
- 6.3 Fizetési késedelem, fizetések beszüntetésének veszélye, vagy a megrendelő elleni végrehajtás esetén az UNIVOLT jogosult a tulajdonjog fenntartással érintett áru leszerelési, és/vagy egyéb módon visszavenni, anélkül, hogy ez a szerződéstől való elállásnak minősülne. A megrendelő köteles az árut kiadni.
- 6.4 A tulajdonjog fenntartással érintett áru harmadik személy részére történő foglaltsága vagy más hasonló korlátozása esetén a megrendelő haladéktalanul köteles az UNIVOLT-ot értesíteni. A harmadik személy ilyen beavatkozásából eredő valamennyi költséget a megrendelő köteles viselni.
- 6.5 A megrendelő kifejezetten beleegyezik abba, hogy minden, az UNIVOLT-ot a megrendelővel szemben megillető követelés bármikor bármely célból harmadik személyre engedményezhető. Engedményezési tilalmat vagy korlátozást kizárólag a felek kifejezett, eseti jellegű megállapodása keletkeztethet.

7. Áru visszaküldése

- 7.1 Árut csak abban az esetben lehet visszaküldeni, amennyiben ebben a felek előzetesen, kifejezetten és írásban megegyeztek. Az árut az UNIVOLT által kijelölt raktárba kell a megrendelő saját veszélyére és költségére visszaküldeni. Az árut újszerű állapotban és eredeti csomagolásban kell visszaküldeni. Az UNIVOLT minden ilyen esetben megfelelő mértékű kezelési díjat számít fel.

8. Szavatosság

- 8.1 Az UNIVOLT a következő rendelkezéseknek megfelelően szavatol azért, hogy a szállított áru a megrendelésnek megfelelő, és rendeltetésszerű használatra alkalmas. Ennek kapcsán a felek kifejezetten megállapítják, hogy csak azokra a tulajdonságokra, súlyra, tömegre, térfogatra, színre, árra és egyéb jellemzőkre vonatkozó adatok képezik a szerződés részét, amelyek az UNIVOLT által használt katalógusokban, körlevelekben, prospektusokban, hirdetésekben, ábrákban, és árlistán az üzleti forgalomban feltüntetésre kerültek. Más személyek által az UNIVOLT termékeiről tett nyilvános nyilatkozatok nem irányadóak a szerződés tartalmának megítélés szempontjából.
- 8.2 Az UNIVOLT szavatossági kötelezettsége csak olyan hibák vonatkozásában áll fenn, amelyek a gyártás, az anyag illetve a kivitelezés hibájára vezethetőek vissza, és ezek esetében is csak akkor, amennyiben ezek a rendeltetésszerű használat során a kárvésély átszállást, illetve a teljesítést követő 12 hónapon belül jelentkeznek.
 - a) Az UNIVOLT kötelezettséget vállal arra, hogy a teljesítést követő első 6 hónapban minden olyan alkatrészt, amely a kárvésély átszállást megelőzően keletkezett körülmény folytán – így különösen hibás gyártás, az anyag hibája, vagy hibás kivitelezés miatt – használhatatlan, vagy amelynek használhatósága jelentősen csökkent, ellenérték nélkül – választása szerint – kijavítja vagy kicseréli. Az összes járulékos költséget, így különösen a kiszállási költséget, a munkadíjat és a fuvarozási költséget a megrendelő viseli. A kicserélt alkatrészek az UNIVOLT tulajdonába kerülnek. Azt, hogy a termék már az átadáskor hibás volt, az első 6 hónapban is a megrendelőnek kell bizonyítania.

b) A teljesítést követő 6 hónap leteltét követően további 6 hónapig szavatol az UNIVOLT azért, hogy saját választása szerint megjavítja, vagy kicseréli azokat az árukat, amelyek a kárvésély átszállást megelőzően keletkezett körülmény folytán, így különösen gyártási, anyagbeli, vagy kivitelezési hiba miatt használhatatlanok, vagy használhatóságuk jelentősen csökkent. Az összes járulékos költséget, így különösen a kiszállási költséget, a munkadíjat és a fuvarozási költséget a megrendelő viseli. A felek kizárják minden egyéb szavatossági jogot, így különösen az elálláshoz való jogot, az áruszállításra vonatkozó igényt (akkor is, ha a kijavított, vagy kicserélt áru hibás), valamint minden kártérítési igényt.

- 8.3 A megrendelő csak akkor érvényesítheti szavatossági jogait, amennyiben a felmerült hibát az UNIVOLT-tal haladéktalanul, írásban közölte. Ebben az esetben az UNIVOLT – amennyiben a jelen rendelkezések értelmében a hibát az UNIVOLT-nak kell orvosolnia – a következő lehetőségek közül választhat:
 - a) a hibás árut helyben kijavítja;
 - b) kijavítás céljából a hibás árut, vagy hibás alkatrészt az általa meghatározott helyre a megrendelővel egyeztetve;
 - c) a hibás árut vagy hibás alkatrészt kicseréli.
 Amennyiben a hiba elhárítása nem, vagy csak aránytalan magas költségekkel lehetséges, az UNIVOLT azt is választhatja, hogy az árat megfelelő mértékben leszállítja.
- 8.4 Ha a megrendelő a hibás árut, vagy annak alkatrészt kijavítás vagy csere céljából visszaküldi, a megrendelő viseli a szállítási költséget és a kárvésélyt.
- 8.5 A jelen rendelkezéseknek megfelelően kicserélt hibás áruval vagy alkatrészsel kizárólag az UNIVOLT rendelkezik. Az UNIVOLT csak azokért a hibákért vállal szavatosságot, amelyek az irányadó üzemeltetési feltételek betartása és rendeltetésszerű használat mellett lépnek fel. Ezt a megrendelőnek kell bizonyítania. Az UNIVOLT nem szavatol különösen azokért a hibákért, amelyek a megrendelő, a megrendelő érdekkörébe tartozó személy által végzett nem megfelelő beszerelés/beüzemelés, nem megfelelő karbantartás, vagy harmadik személy által nem megfelelően, vagy az UNIVOLT írásbeli jóváhagyása nélkül végrehajtott javítás, változtatás, vagy a természetes elhasználódás miatt következtek be.
- 8.6 Az UNIVOLT-nak a Polgári Törvénykönyv 311. § (1) bekezdése szerinti felelőssége az UNIVOLT teljesítése időpontjától számított 2 évig áll fenn, és az UNIVOLT a megrendelő fogasztói szerződésből eredő szavatossággal kapcsolatos kötelezettségeit csak a hibás áru az UNIVOLT-tal ténylegesen megállapodott és az esetleges árengedményekkel és egyéb kedvezményekkel csökkentett vételár mértékéig téríti meg.
- 8.7 A fentiek túl az UNIVOLT nem vállal felelősséget a hibás teljesítésért.

9. Felelősség

- 9.1 Az UNIVOLT felelősséggel tartozik a szándékos vagy a súlyos gondatlanságból eredő károkozásért. Az UNIVOLT kártérítési kötelezettsége enyhe gondatlanság esetén, semmilyen esetben sem haladhatja meg a megrendelő által indított jogvitáért, az UNIVOLT által szállított áruk csak annyiban nyújtanak biztonságot, amennyiben az az UNIVOLT-nak a szerződés tárgyára vonatkozó engedélyezési előírásai, használati leírása, és kezelési előírásai – különösen figyelembe véve az előírt vizsgálatokat és egyéb utasításokat – alapján elvárható.
- 9.2 Eltérő rendelkezések hiányában az UNIVOLT nem felel a megrendelővel szemben a gyártás leállításáért, az elmaradt használat, a használat kieséséért, kőtbérért, egyéb gazdasági vagy közvetett károkért.
- 9.3 A megrendelő vállalja a felelősséget minden az UNIVOLT-ot érintő, az ügyfél egyedi kívánásai szerinti gyártásból és szállításból eredő oltalmi jogértései alapján indított jogvitáért, és viseli annak költségeit. Különösen köteles a megrendelő olyan eljárások ügyvédi és bírósági költségeit viselni, amelyeket harmadik személy szabadalmi, védjegy, ipari minta vagy szerzői jogának megsértése miatt indítottak, és köteles a megrendelő az UNIVOLT-ot ezzel kapcsolatban kártalanítani és biztosítani, hogy az UNIVOLT-tal szemben eljárás nem kezdeményezzenek.

10. Adatvédelem

- 10.1 UNIVOLT jogosult a megrendelő személyes adatait az üzleti forgalom keretében tárolni, átadni, feldolgozni és törölni.
- 10.2 A felek kötelezettséget vállalnak arra, hogy az üzleti kapcsolatuk során tudomásukra jutott információkat üzleti titokként kezelik, azokat harmadik személyek részére nem teszik hozzáférhetővé.
11. **Illetékesség, alkalmazandó jog, teljesítés helye**
- 11.1 A jelen szerződésből következő vagy közvetlenül eredő jogvitákra az UNIVOLT székhelye szerinti, hatáskörrel rendelkező bíróságnak van kizárólagos illetékessége. Ettől a megállapodástól eltérően az UNIVOLT a másik fél székhelye/lakóhelye szerinti illetékes bíróságon is indíthat eljárást.
- 11.2 Amennyiben a jelen szerződés valamely rendelkezése érvénytelen, vagy részben érvénytelen, úgy ez a további rendelkezések érvényességét és hatályosságát nem érinti, kivéve, ha a szerződés érvényben tartása az egyik fél számára aránytalan nehézséget okozna.
- 11.3 A szerződésre a magyar jog az irányadó. A felek az Egyesült Nemzeteknek az áruk nemzetközi adásvételi szerződéséről szóló, Bécsben, az 1980. évi április hó 11. napján kelt Egyezmény („Bécsi Vételi Egyezmény”) szabályainak alkalmazását közös megegyezéssel kizárják.
- 11.4 A felek a szállítási és fizetési kötelezettségek teljesítési helyének az UNIVOLT székhelyét jelölik meg, abban az esetben is, ha a felek megegyezése szerint az átadás ettől eltérő helyen történik.

Kábelbehúzó rendszerek

Kábelharisnyák

Kábeldob gördítő rendszerek

Kábel-és kötélvezetők

Univolt Hungária Kft.

1211 Budapest, Központi út 65.

Tel.: +36 1 802 81 80

Fax: +36 1 802 81 89

iroda@univolt.hu

www.univolt.hu