



KATALÓGUS



A CÉGÜNKRŐL

6

MECHANIKUS PRÉSSZERSZÁMOK

8



MECHANIKUS KÁBELPRÉSEK

8

HIDRAULIKUS PRÉSSZERSZÁMOK

17



KÉZI HIDRAULIKUS KÁBELPRÉSEK 18

AKKU-HIDRAULIKUS KÁBELPRÉSEK 20

HIDRAULIKUS PRÉSFEJEK 24

MECHANIKUS KÁBELVÁGÓK

26



VILLANYSZERELŐ OLLÓK 26

KÁBELKÉSEK ÉS FŰRÉSZEK 28

KÁBELVÁGÓ FOGÓK 30

RACSNIS KÁBELVÁGÓK 31

HIDRAULIKUS KÁBELVÁGÓK

33



KÉZI HIDRAULIKUS KÁBELVÁGÓK 34

AKKU-HIDRAULIKUS KÁBELVÁGÓK 36

HIDRAULIKUS KÁBELVÁGÓ-FEJEK 40

LYUKASZTÓK

42



KÉZI HIDRAULIKUS LYUKASZTÓ 43

AKKU-HIDRAULIKUS LYUKASZTÓ 43

HIDRAULIKUS LYUKASZTÓFEJ 43

SÍNHAJLÍTÓ, -VÁGÓ ÉS -LYUKASZTÓ EGYSÉG

44



SÍNVA GÓ, -LYUKASZTÓ, -HAJLÍTÓ GÉP 44

SÍNLYUKASZTÓ-FEJ 46

HIDRAULIKUS PUMPÁK

47



AKKU-HIDRAULIKUS PUMPÁK

48

HIDRAULIKUS LÁBPUMPÁK

49

KÁBELCSUPASZÍTÓK

51



KÁBELKÖPENY ELTÁVOLÍTÁSÁHOZ

52

FÉLVEZETŐ-RÉTEG ELTÁVOLÍTÁSÁHOZ

56

BELSŐ PRIMER ÉRSZIGETELÉSHEZ

58

ACÉLHUZALOS KÁBELPÁNCÉLOZÁSHOZ

59

TÖBBSZERSZÁMOS KÉSZLETEK

60

ÁLTALÁNOS KÉZISZERSZÁMOK

62



FOGÓK

62

CSAVARHÚZÓK

65

EGYÉB SZERSZÁMOK

69

SZEMÉLYI VÉDŐFELSZERELÉS

72



KESZTYŰK

72

SISAKOK

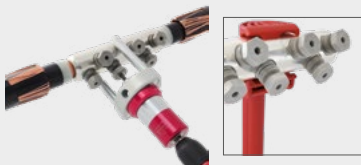
73

BIZTONSÁGI KÁBELVÉG-HÜVELYEK

74

CSAVAROS CSŐSARUK SZERSZÁMAI

75



CSAVAROS CSŐSARUK SZERSZÁMAI

75

KÁBEL-CSŐSARUK, TOLDÓHÜVELYEK ÉS PRÉSBÉLYEGEIK

77



I-SOROZAT / CI... M...,CTT...

78

DIN-SOROZAT CU / ICD...

80

DIN-SOROZAT AL, AL-CU / ICAL..., ICALCU...

82

NIKKEL ÉS ACÉL / ICNI..., ICVA...

84

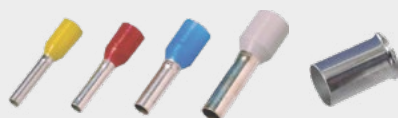
SZIGETELT KÁBELSARUK / ICIQ...

86



ÉRVÉGHÜVELYEK / ICIAE..., ICAE...

94



SZIGETELT ÉRVÉGHÜVELYEK / ICIAE...

94

SZIGETELETLEN ÉRVÉGHÜVELYEK / ICAE...

96

ÉRVÉG-TEKERCEK, SZALAGOK, KÉSZLETEK

98

SZIGETELETLEN KÁBELSARUK / ICQ..., ICC...

102



SZIGETELETLEN KISMÉRETŰ KÁBELSARUK / ICQ...

102

SZIGETELETLEN CSÚSZÓSARUK / ICC...

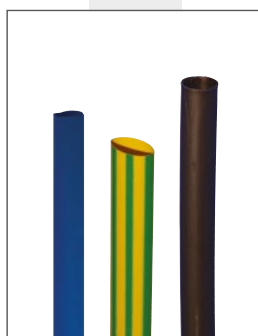
106

KÁBELKÖTEGELŐK / CTB..., CTN..., CTS..., ICC61...

110



Tömszelencék



Zsugorcsövek



Sorkapcsok



#welovetools





A CÉGÜNK

Intercable Tools az egyik legjelentősebb villamosipari szerszám- és kábelcsőgyártó cég. Az 1972-ben kereskedelmi céggé alakított családi vállalkozás 1986-ban kezdte meg a szigetelt szerszámok gyártását. A német nyelvterületű dél-tirolban, a Dolomitok ölelésében (Észak-Olaszország) található bruneck-i központ mellett, egyéb olasz városokban és Németországban találhatók a gyártó üzemek. Ezek mellett még Ausztriában, Hollandiában és Magyarországon találhatók Intercable Tools cégek. A magyarországi raktárból több kelet-közép-európai országot szolgálunk ki termékeinkkel és az azokhoz kapcsolódó támogatással.

Az Intercable Tools speciális szerszámait elsősorban kis-, közép- és nagyfeszültségű kábelek megmunkálására és kötésére szolgálják:

- Kéziszerszámok
- Kábelcsúszók
- Kábelvágók
- Kábelprések
- Lyukasztó szerszámok
- Hidraulikus pumpák

Továbbá az Intercable Tools réz és alumínium csatlakozási anyagok széles választékával rendelkezik, mint például a kábel-csősaruk, toldóhüvelyek és egyéb kötőelemek.

Nagy jelentőséget tulajdonítunk a vertikális integráció magas szintjének, és a jellemző alaptermékeinket saját olaszországi és németországi létesítményeinkben gyártjuk. Így minden egyes lépést teljes mértékben ellenőrizhetünk, és garantálni tudjuk a legmagasabb minőséget és megbízhatóságot.

Az Intercable minősége több, mint ígélet. Ez egy olyan alap, amely mindennapi életünk, hivatásunk része. A „zéró hiba elve” szerint igyekszünk dolgozni – ezzel a stratégiai orientációval igyekszünk elkerülni, hogy selejtes termékek készüljenek. Csak így tudunk megfelelni saját és ügyfeleink igényeinek. Ez egy folyamat, és magasan képzett munkatársaink teljeskörű elkötelezettségét igényli.

Vonzó és versenyképes családi vállalkozás kívánunk lenni, amely az innovációra és az ügyfelek elégedettségére helyezi a hangsúlyt. Küldetésünk, hogy függetlenek, fenntarthatók és alázatosak maradjunk. Továbbra is szeretnénk munkatársaink, beszállítóink és ügyfeleink elképzeléseivel összhangban dolgozni, elveinket nem feladva. Elköteleztük magunkat, hogy ügyfeleink munkáját biztonságosabbá, könnyebbé és professzionálisabbá tegyük.

Iparágunkban a biztonsági szempont a fő prioritás. A legmodernebb házon belüli gyártóberendezések biztosítják, hogy az üzeminket elhagyó termékek megfeleljenek a vonatkozó biztonsági szabványoknak és irányelveknek, így garantálva a felhasználó biztonságát.



MINŐSÉG

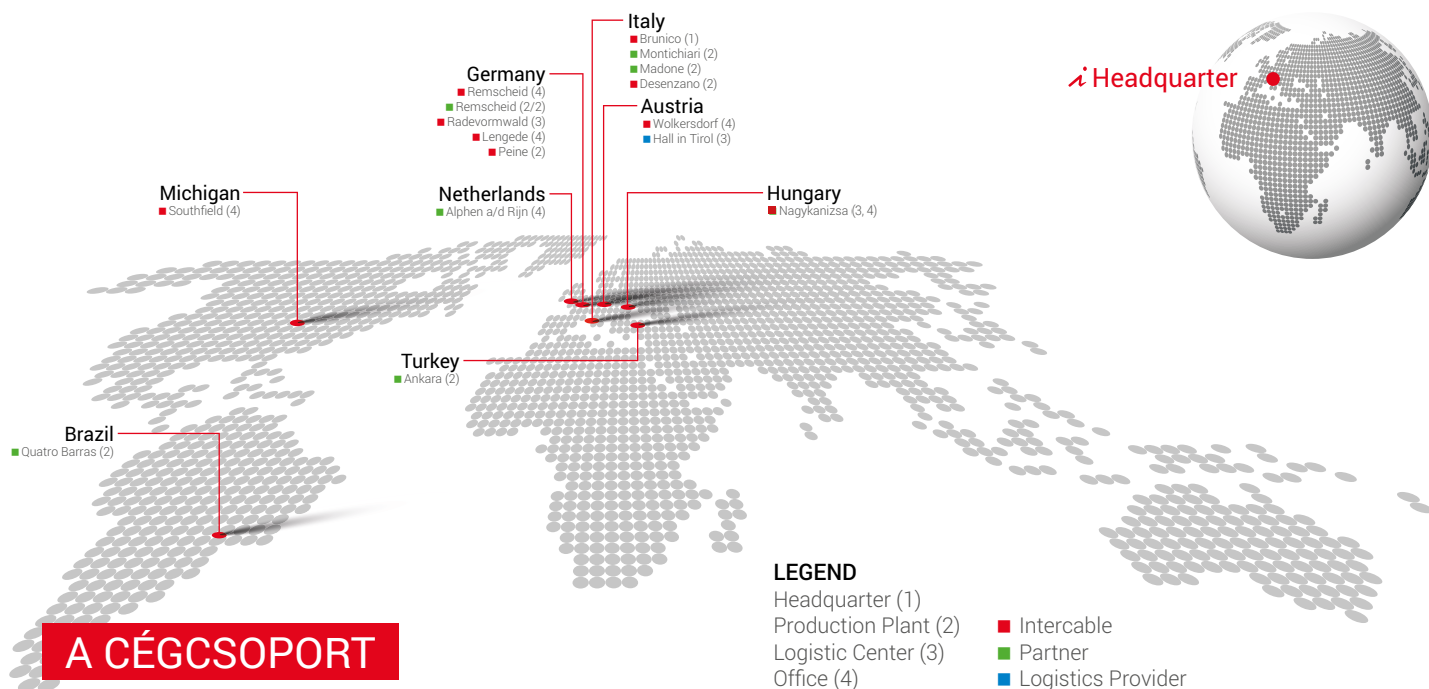


AZ INTERCABLE TOOLS KIVÁLÓ MINŐSÉGET KÉPVISEL

A TECHNOLÓGIA A SZENVEDÉLYÜNK

A termékeink világszerte kedveltek. Az elektromos szolgáltató cégektől, az elektromos kapcsolószekrényeket előállító vállalkozásoktól, egyéb ipari felhasználóktól és nem utolsósorban villanyszerelőktől rengeteg pozitív visszajelzést kapunk. Az észrevételeiket termékeink fejlesztésénél figyelembe vesszük. Számunkra ezek a legfontosabb visszajelzések.

Ezekkel együtt különböző tanúsítványok is igazolják munkánk minőségét.



Az Intercable Tools az autóipari műszaki alkatrészeket gyártó és műszaki megoldásokat fejlesztő (e-mobility) Intercable Tec társasággal együtt alkotja az Intercable Csoportot. Modern cégcsoportként a csoporton belüli szinergiák optimális kihasználására törekszünk. Az Intercable világszerte számos leányvállalattal és társult vállalkozással képviselteti magát.



Az alábbi minőségi tanúsítványokkal rendelkezünk:
 ISO 9001 (Minőségirányítási rendszer)
 ISO 14001 (Környezetirányítási rendszer)
 ISO 45001 (Munkahelyi egészség- és biztonságirányítási rendszer)
 valamint a VDE / IMQ / DGUV-Test / UL / CE / GS – tanúsítvány.

Továbbá tagja vagyunk a CEI-nek (Olasz Elektrotechnikai Bizottság), az UNI-nak (Olasz Szabványügyi Bizottság), valamint az Európai és Nemzetközi Szabványügyi Bizottság különböző munkacsoportjainak.

Elektromosan szigetelt szerszámainkat az EN60900 szabvány szerint gyártjuk, amelyet az Európai Szabványügyi Bizottság 1993-ban írt elő, és 1999 óta kötelező az Európai Unió minden országában.

A norma műszaki vizsgálatok sorozatát írja elő, amelyeket minden szigetelt szerszámon el kell végezni. Minden egyes szigetelt szerszám, amely elhagyja a gyártó létesítményeinket, 1000 V-ra tesztelt, és feszültség alatti munkára 100%-osan alkalmas.

A szigetelt kéziszerszámok teljesen vagy részben vezető anyagból készülnek, és szigetelőanyaggal vannak bevonva. Ez megvédi a felhasználót az esetleges áramütéstől.

A szigetelő kéziszerszámok teljes egészében vagy lényegében szigetelő anyagból készülnek, kivéve a vezető anyagból készült betéteket (megerősítés céljából), de szabadon vezető részek nélkül. Ez megvédi a felhasználót az esetleges áramütéstől, és megakadályozza a rövidzárlatot két különböző elektromos potenciállal rendelkező alkatrész között.

ÚJGENERÁCIÓS MECHANIKUS PRÉSFOGÓK



Fejlett, a folyamat végén
automatikusan oldódó racsnis
mechanizmus biztosítja a
teljes krimpelést

Az optimális erőátvitelnek
köszönhetően csak kis
erőkifejtést igényel a
használata

Könnyű

Kényelmes

Erős, de puha fogást
biztosító csúszásmentes
felület

PRÉSSZERSZÁMOK / CIKKSZÁM	ALKALMAZÁS	KÁBELMÉRET	PRÉSFORMA	INFO, HOSSZ., TÖMEG
 MPIQ6	 szigetelt saruk	0,5 - 6 mm ²		220 mm, 0,48 kg
 MPIQ16	 szigetelt saruk	6 - 16 mm ²		285 mm, 0,71 kg
 PMGI6	 zsugor-szigetelésű és végzáró hüvelyek	0,5 - 6 mm ²		220 mm, 0,48 kg
 MPFV	 szigeteletlen nyíltszárú csúszósaruk	0,25 - 6 mm ²		220 mm, 0,48 kg
 PMC16	 szigeteletlen kábel-saruk és toldók	10 - 16 mm ²		285 mm, 0,70 kg
 PMCL16	 szigeteletlen lemez-saruk DIN 46234	0,5 - 16 mm ²		280 mm, 0,70 kg
 PMC25	 szigeteletlen kábel-saruk és toldók	10 - 25 mm ²		270 mm, 0,70 kg
 MPMC6	 MC4 napelemes csatlakozók	2,5 - 6 mm ²		220 mm, 0,55 kg kiegészítő pozicionáló MC4 Evo2 csatlakozókhoz: PMC4EVO2

MECHANIKUS KÁBELPRÉSEK

Présfogók fejlett racsnis mechanizmussal
érvéghüvelyekhez



PRÉSSZERSZÁMOK / CIKKSZÁM	KÁBELMÉRET	PRÉSFORMA	INFO, HOSSZ., TÖMEG
 MPAE16K	0,5 - 16 mm ²		(nem racsnis) 190 mm, 0,25 kg
 MPAE16T	0,14 - 16 mm ²		230 mm, 0,49 kg
 MPAE10V	0,08 - 10 mm ²		195 mm, 0,32 kg
 MPAE16VV	0,08 - 16 mm ²		• 360° -ban forgatható fej 8 állásban rögzíthető (45°-os lépésként) • automatikusan alkalmazkodik a kábelmérethez 193 mm, 0,47 kg
 MPAE16S	0,08 - 16 mm ²		• automatikusan alkalmazkodik a kábelmérethez • mozgatható pozicionáló a kisméretű érvégekhez 215 mm, 0,45 kg

2 fajta flexibilis kábelhez
1 jó krimpelési megoldás

*i*crimping



flexibilis / 5-ös kábelosztály



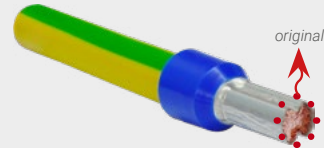
extra-flexibilis / 6-os kábelosztály



+



=

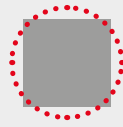


original

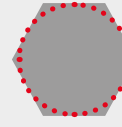
i-crimping



trapezoid



square



hexagonal



*i*ntelligent

PRÉSSZERSZÁMOK / CIKKSZÁM	KÁBELMÉRET	PRÉSFORMA	INFO, HOSSZ., TÖMEG
 MPAE2R / MPAE6R / MPAE16R	0,14 - 2,5 mm ² / 1,5 - 6 mm ² / 10 - 16 mm ²		195 mm, 0,32 kg
 MPAE25R	10 - 25 mm ²		195 mm, 0,65 kg
 MPAE50R	10 - 50 mm ²		300 mm, 0,61 kg
 MPAE95R	50 - 95 mm ²		300 mm, 0,61 kg



Mechanikus présfogó-készlet cserélhető présbéllyegekkel

Megnevezés	Cikkszám	Méret	Tömeg
Kézi présfogó-készlet	PM-TRE	220 mm	0,74 kg

Ebben a készletben

 UEIQ6	 szigetelt saruk	 0,5 - 6 mm ²
 UEQ10	 szig.-len lemezsaruk	 0,5 - 10 mm ²
 UEAE10T	 érvéghüvelyek	 0,14 - 10 mm ²

Mechanikus présfogó-készlet cserélhető présbéllyegekkel

Megnevezés	Cikkszám	Méret	Tömeg
Kézi présfogó-készlet	MPUSET-2	440 x 230 x 80 mm	0,9 kg

Ebben a készletben

 UEIQ6	 szigetelt saruk	 0,5 - 6 mm ²
 UEAE2R	 érvéghüvelyek	 0,14 - 2,5 mm ²
 UEAE16R	 érvéghüvelyek	 4 - 16 mm ²

• Hordtáska

Szerszámkészlet napelemes szerelésekhez

Megnevezés	Cikkszám	Méret	Tömeg
Napelemes szerelőkészlet	ICPVSET2	380 x 345 x 90 mm	1,6 kg

- Könnyű kezelhetőség
- Kinyitható pozitív zár biztosítja a teljes krimpelést
- Precízen gyártott profilok nagy szilárdságú speciális acélból
- Csatlakozó pozicionálás pozicionáló segédeszközzel
- Csavarral a leesés elleni védelem érdekében
- Ergonomikusan kialakított kényelmes fogantyúk

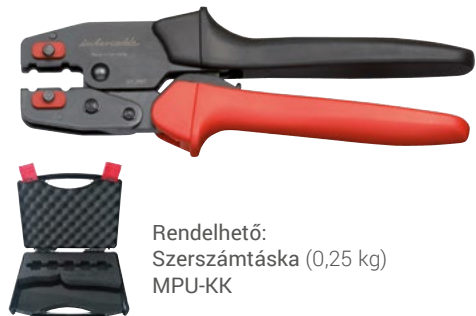
Ebben a készletben:

- Présszerszám MC4 csatlakozóval 2,5 - 6 mm² pozicionálással MPMC6
- Kábelcsupaszító vágó funkcióval 1,5 - 10 mm² AV8270
- Villanyszerelő ollók 50 mm² flexibilis kábelekhöz 16020-F1-PV
- Szerelvényfogó (2 pcs) tömszelencék megszorításához
- Hordtáska



Alap-présfogók - Kézi prészserszámok kompatibilis cserélhető présbéllyegekhez

Megnevezés	Hossz.	Tömeg	Cikkszám
Alap-présfogó	220 mm	0,51 kg	MPU



Rendelhető:
Szerszámtáska (0,25 kg)
MPU-KK

Megnevezés	Hossz.	Tömeg	Cikkszám
Alap-présfogó	270 mm	0,57 kg	MPU-L



Rendelhető:
Szerszámtáska (0,75 kg)
MPU-L-KK

Kompatibilis présbéllyegek az MPU, MPU-L és PM prészserszámokhoz

CIKKSZÁM	ALKALMAZÁS	PRÉSFORMA	CIKKSZÁM	ALKALMAZÁS	PRÉSFORMA	CIKKSZÁM	ALKALMAZÁS	PRÉSFORMA
UEIQ2	szigetelt saruk	0,1 - 2,5 mm ²	UEAE2R	érvéghüvelyek	0,14 - 2,5 mm ²	UEQ10	szigetetlen lemezsaruk	0,5 - 10 mm ²
UEIQ6	szigetelt saruk	0,5 - 6 mm ²	UEAE16R	érvéghüvelyek	4 - 16 mm ²	UER2	kábel-cső-saruk és toldóhüvelyek	0,5 - 2,5mm ²
UEIQ2WF	szigetelt 90° saruk	0,5 - 2,5 mm ²	UEAE35R	érvéghüvelyek	25- 35 mm ²	UER10	csősaruk és toldók R-sorozat	4 - 10 mm ²
UEIQ6WS	zsugor-szigetelt toldók	0,14 - 6 mm ²	UEAE50R	érvéghüvelyek	50 mm ²	UER16	csősaruk és toldók R-sorozat	10 - 16 mm ²
UEFV28	szigetetlen csúszósaruk	2,8 mm x 0,1 - 1 mm ²	UEAE2x16R	érvéghüvelyek	2x4 - 2x16 mm ²²	UEMC41	MC4 napelemes csatlakozók	1,5 - 4 mm ²
UEFV48	szigetetlen csúszósaruk	4,8 mm x 0,5 - 2,5 mm ²	UEFVS63	nyíltzárú szig.-len 90° saruk	6,3mm x 10 - 16 mm ²	UEMC4	MC4 napelemes csatlakozók	2,5 - 6 mm ²
UEFV63	szigetetlen csúszósaruk	6,3mm x 0,5 - 6 mm ²	UEBNC	Koax csatlakozók BNC kábelekhez	RG 58 / 59 / 62 / 71	UEMC3	MC3 napelemes csatlakozók	2,5 - 6 mm ²

MECHANIKUS KÁBELPRÉSEK

Kézi présfogó szigetetlen kábel-csősarukhoz és toldóhüvelyekhez, R-sorozat



Kábelméret	Kompatibilis csősaruk	Cikkszám	Hossz.	Tömeg
10 - 25 mm ²	R-sorozat	MPR25i	270 mm	0,70 kg

Kézi présfogó szigetetlen kábel-csősarukhoz és toldóhüvelyekhez "revolver"-típusú (forgó) présbéllyekkel



MPR-2

MPR-1



MPR120i
MPD120S

MPR50i
MPD50S
MPF70i

Kábelméret	Kompatibilis csősaruk	Cikkszám	Présforma	Hossz.	Tömeg
6 - 50 mm ²	I-sorozat	MPR-1		380 mm	1,5 kg
25 - 150 mm ²	I-sorozat	MPR-2		550 mm	3,7 kg
6 - 50 mm ²	R-sorozat	MPR50i		380 mm	1,5 kg
10 - 120 mm ²	R-sorozat	MPR120i		550 mm	3,7 kg
10 - 70 mm ²	F-sorozat	MPF70i		515 mm	2,1 kg
6 - 50 mm ²	DIN-sorozat	MPD50S		380 mm	1,5 kg
10 - 120 mm ²	DIN-sorozat	MPD120S		550 mm	3,7 kg

Kézi présfogó szigetetlen kábel-csősarukhoz és toldóhüvelyekhez 10 - 120 mm²



Kábelméret	Présforma	Cikkszám	Hossz.	Tömeg
10 - 120 mm ²		MPR-3	535 mm	3,1 kg

Mechanikus prészerszámok különböző sorozatú présbéllyegeket befogadni képes présfejekkel teleszkópos nyéllel

CIKKSZÁM	MP60-1	MP60-3	MP60-2
KRIMPELÉSI TARTOMÁNY	max 240 mm ²	max 240 mm ²	max 300 mm ²
MAX. LÖKETHOSSZ.	20 mm	20 mm	19 mm
PRÉSERŐ	60 kN	60 kN	60 kN
KOMPATIBILIS PRÉSBÉLTYEGEK	sorozat 50, 60-1, 60-3	sorozat 50, 60-1, 60-3	sorozat 60-2, 60-4
SZERSZÁMTÖMEG	2,9 kg	3,6 kg	3,6 kg
A KÉSZLET TÖMEGE	4,6 kg	5,3 kg	5,3 kg



Ebben a készletben

- Kézi prészerszám
- Könnyű táska présbéllyegtárolókkal







HIDRAULIKUS PRÉSSZERSZÁMOK - ÁTTEKINTŐ

	PRÉSFÉJEK*	KÉZI	AKKUMULÁTOROS		KRIMPELÉSI TARTOMÁNY MAX.	PRÉSERŐ	
SOROZAT 45		 HP45	 STILO45		150 mm ²	45 kN	
SOROZAT 50		 HP50	 STILO50		240 mm ²	50 kN	
SOROZAT 60-1/3	 PP60-1	 HP60-3		 AP60-1	240 mm ²	60 kN	
SOROZAT VD		 HP60-VD	 STILO	 AP60-VD	300 mm ²	60 kN	
SOROZAT 60-2/4	 PP60-2	 HP60-4	 STILO60	 AP60-2	300 mm ²	60 kN	
SOROZAT 130-C	 PP130-C	 HPI130-C	← fejtárolás: 29 mm →		 AP130-C	400 mm ²	130 kN
SOROZAT 130-C2	 PP130-C2	 HPI130-C2	← fejtárolás: 42 mm →		 AP130-C2	400 mm ²	130 kN
SOROZAT 130-H	 PP130-H	 HPI130-H		 AP130-H	400 mm ²	130 kN	
SOROZAT 230	 PP230				630 mm ²	230 kN	
SOROZAT 520	 PP520				1.000 mm ²	520 kN	
SOROZAT 600	 PP600				1.600 mm ²	600 kN	

* a présfejet hidraulikus pumpával kell táplálni, lásd 47. oldal

* nagyobb prések igény szerint rendelhetők



Praktikus

Forgatható fej

Hordozható / Ellenálló

Erős pumpatest a legtöbb krimpelési feladathoz

Kézreálló

Markolat az egykezes pontos pozícionálásért



Gyors

Innovatív gyors táplálás dupla hidraulikahengerrel

Biztonságos

Biztonsági gomb a présbéllyeg befogásához

Megbízható

Precíz és stabil nyomásmentesítő szelep

Kényelmes

A kényelmes markolat egykezes elfordításával oldható a prés bármikor

Kézi hidraulikus kábelprések - a készletben:

- A konkrét szerszámhoz tartozó gyártás utáni tesztjegyzőkönyv
- Használati útmutató
- Kemény hordtáska a szerszámhoz és présbéllyegekhöz



Kézi hidraulikus prészszerző 400 mm²

Cikkszám	Megnevezés	Szerszámtömeg
HPI130-C	Kézi hidraulikus prészszerző - set	6,6 kg
HPI130-C2	Kézi hidraulikus prészszerző - set	6,5 kg

KRIMPELÉSI TART.	max. 400 mm ²	PRÉSERŐ	130 kN
FEJNYÍLÁS	C: 29 mm, C2: 42 mm	MŰKÖDÉSI NYOMÁS	700 bar (70 MPa)

Présbéllyegek	Cu DIN-sorozatú csősarukhoz	Al DIN-sorozatú csősarukhoz	Cu I-sorozatú csősarukhoz
	lásd 81. oldal	lásd 83. oldal	lásd 79. oldal
sorozat 130			

Kézi hidraulikus prészszerző 400 mm²

Cikkszám	Megnevezés	Szerszámtömeg
HPI130-H	Kézi hidraulikus prészszerző - set	7,6 kg

KRIMPELÉSI TART.	max. 400 mm ²	PRÉSERŐ	130 kN
MAX. LÖKETHOSSZ.	30 mm	MŰKÖDÉSI NYOMÁS	700 bar (70 MPa)

Présbéllyegek	Cu DIN-sorozatú csősarukhoz	Al DIN-sorozatú csősarukhoz	Cu I-sorozatú csősarukhoz
	lásd 81. oldal	lásd 83. oldal	lásd 79. oldal
sorozat 130			



KÉZI HIDRAULIKUS KÁBELPRÉSEK

HP50



Kézi hidraulikus prészerszám 240 mm²

Cikkszám	Megnevezés	Szerszámtömeg
HP50	Kézi hidraulikus prészerszám - set	2,7 kg

KRIMPELÉSI TART.	max. 240 mm ²	PRÉSERŐ	50 kN
MAX. LÖKETHOSSZ.	16 mm	MŰKÖDÉSI NYOMÁS	700 bar (70 MPa)

Présbéllyegek	Cu DIN-sorozatú csősarukhoz	Al DIN-sorozatú csősarukhoz	Cu I-sorozatú csősarukhoz
 sorozat 50	lásd 81. oldal	lásd 83. oldal	lásd 79. oldal

HP60-3



Kézi hidraulikus prészerszám 240 mm²

Cikkszám	Megnevezés	Szerszámtömeg
HP60-3	Kézi hidraulikus prészerszám - set	2,7 kg

KRIMPELÉSI TART.	max. 240 mm ²	PRÉSERŐ	60 kN
MAX. LÖKETHOSSZ.	17 mm	MŰKÖDÉSI NYOMÁS	700 bar (70 MPa)

Présbéllyegek	Cu DIN-sorozatú csősarukhoz	Al DIN-sorozatú csősarukhoz	Cu I-sorozatú csősarukhoz
 sorozat 50	lásd 81. oldal	lásd 83. oldal	lásd 79. oldal

HP60-4



Kézi hidraulikus prészerszám 300 mm²

Cikkszám	Megnevezés	Szerszámtömeg
HP60-4	Kézi hidraulikus prészerszám - set	2,8 kg

KRIMPELÉSI TART.	max. 300 mm ²	PRÉSERŐ	60 kN
MAX. LÖKETHOSSZ.	17 mm	MŰKÖDÉSI NYOMÁS	700 bar (70 MPa)

Présbéllyegek	Cu DIN-sorozatú csősarukhoz	Al DIN-sorozatú csősarukhoz	Cu I-sorozatú csősarukhoz
 sorozat 60-2	lásd 81. oldal	lásd 83. oldal	lásd 79. oldal

HP60-VD



Kézi hidraulikus prészerszám - külön présbéllyeg nélkül 300 mm²

Cikkszám	Megnevezés	Szerszámtömeg
HP60-VD	Kézi hidraulikus prészerszám - set	4,6 kg

KRIMPELÉSI TART.	16 - 300 mm ²	PRÉSERŐ	60 kN
		MŰKÖDÉSI NYOMÁS	700 bar (70 MPa)

A beépített présbéllyegekről eltávolítható a ház, hogy karban lehessen tartani.



STILO60



Jól kezelhető

Forgó présfejjel.

Automatikus

A krimpelési ciklus végén automatikusan kiold és visszatér alaphelyzetbe.

Ellenálló

Könnyű és kompakt szerkezet, ütésálló.

Kényelmes

Erőfeszítés nélküli könnyed kezelhetőség a kiegyensúlyozott, 2 -komponensű markolatnak köszönhetően.

Csendes

Extra-csendes motor.

Erőtelijs

18V 2,0 Ah lítium-Ion akkuval igazán hosszú ideig használható.

Intelligens

A szerszám és az akku állapotáról információkat jelez.

Az elvégzett krimpelések adatai USB-porton keresztül kiolvashatók számítógéphez csatlakoztatva.

A szükséges szervizekről jelzést ad.



Video Stilo60

Stilo hidraulikus prészerszámok - a készletben:

- A konkrét szerszámmal tartozó gyártás utáni tesztjegyzőkönyv
- Akku-hidraulikus prészerszám
- Akkumulátor 18 V/2,0 Ah Li-Ion (RA20)
- Akkutöltő (LG8)
- USB-kábel
- Szoftver (CD)
- Erős hordtáska a szerszámmal és a présbéléseknek





AKKU-HIDRAULIKUS PRÉSSZERSZÁMOK - STILO



STILO50

Akku-hidraulikus prészerszám 240 mm²

Cikkszám	Megnevezés	Szerszámtömeg
STILO50	Stilo hidraulikus prészerszám - set	2,3 kg

KRIMPELÉSI TART.	max. 240 mm ²	PRÉSERŐ	50 kN
MAX. LÖKETHOSSZ.	16 mm	MŰKÖDÉSI NYOMÁS	700 bar (70 MPa)

Présbélégek	Cu DIN-sorozatú csősarukhoz	Al DIN-sorozatú csősarukhoz	Cu I-sorozatú csősarukhoz
 sorozat 50	lásd 81. oldal	lásd 83. oldal	lásd 79. oldal



STILO60

Akku-hidraulikus prészerszám 300 mm²

Cikkszám	Megnevezés	Szerszámtömeg
STILO60	Stilo hidraulikus prészerszám - set	3,3 kg

KRIMPELÉSI TART.	max. 300 mm ²	PRÉSERŐ	60 kN
MAX. LÖKETHOSSZ.	17 mm	MŰKÖDÉSI NYOMÁS	700 bar (70 MPa)

Présbélégek	Cu DIN-sorozatú csősarukhoz	Al DIN-sorozatú csősarukhoz	Cu I-sorozatú csősarukhoz
 sorozat 60-2	lásd 81. oldal	lásd 83. oldal	lásd 79. oldal



STILO

Akku-hidraulikus prészerszám 300 mm² a présfejbe épített univerzális présbéléggel

Cikkszám	Megnevezés	Szerszámtömeg
STILO	Stilo hidraulikus prészerszám - set	2,5 kg

KRIMPELÉSI TART.	max. 300 mm ²	PRÉSERŐ	60 kN
FEJNYÍLÁS	40 mm	MŰKÖDÉSI NYOMÁS	700 bar (70 MPa)

Beépített univerzális présfej	Cu IC csősarukhoz	Lemezsarukhoz (ICQ)
	max. 300 mm ²	max. 240 mm ²



Praktikus

Vállra akasztható.

Szervizbarát

Könnyen cserélhető moduláris szerkezet..

Megbízható

Tartós külső és belső.



Forgatható présfej

360°-ban forgatható présfej.

A kioldás

bármelyik oldalról egykézzel kényelmesen történhet.

Világítás

Integrált lámpa világítja meg a munkaterületet.

2-sebességes rendszer

A változó közelítő-sebességnek köszönhetően a szerszámmal egyszerűbb pontosan dolgozni.

Erőtelijs

18V 5Ah lítium-ion akkuval igazán hosszú ideig használható.

Ergonomikus

Erőfeszítés nélküli könnyed kezelhetőség a kiegyensúlyozott, 2-komponensű markolatnak köszönhetően.

Akku-hidraulikus prészerszámok - a készletben:

- A gyártás utáni tesztjegyzőkönyv
- Akku-hidraulikus prészerszám

- Akku 18 V/5,0 Ah Li-Ion (RA50)
- Akkutöltő (LG8)

- Vállpánt (TG2)

- Erős hordtáska a szerszámnak és a présbéllyeknek



AP60-1



AP60-2

Akku-hidraulikus prészerszám 240 mm²

Cikkszám	Megnevezés	Szerszámtömeg
AP60-1	Akku-hidraulikus prészerszám - set	4,3 kg
KRIMPELÉSI TART.	max. 240 mm ²	PRÉSERŐ 60 kN
MAX. LÖKETHOSSZ.	17 mm	MŰKÖDÉSI NYOMÁS 700 bar (70 MPa)

Présbéllyegek	Cu DIN-sorozatú csősarukhoz	Al DIN-sorozatú csősarukhoz	Cu I-sorozatú csősarukhoz
	lásd 81. oldal	lásd 83. oldal	lásd 79. oldal
sorozat 60-1			

Akku-hidraulikus prészerszám 300 mm²

Cikkszám	Megnevezés	Szerszámtömeg
AP60-2	Akku-hidraulikus prészerszám - set	4,4 kg
KRIMPELÉSI TART.	max. 300 mm ²	PRÉSERŐ 60 kN
MAX. LÖKETHOSSZ.	17 mm	MŰKÖDÉSI NYOMÁS 700 bar (70 MPa)

Présbéllyegek	Cu DIN-sorozatú csősarukhoz	Al DIN-sorozatú csősarukhoz	Cu I-sorozatú csősarukhoz
	lásd 81. oldal	lásd 83. oldal	lásd 79. oldal
sorozat 60-2			



AKKU-HIDRAULIKUS PRÉSSZERSZÁMOK - HEAVY DUTY



Akku-hidraulikus prészserszám 400 mm²

Cikkszám	Megnevezés	Szerszámtömeg
AP130-C	Akku-hidraulikus prészserszám - set	6,7 kg
AP130-C2	Akku-hidraulikus prészserszám - set	7,4 kg

KRIMPELÉSI TART.	max. 400 mm ²	PRÉSERŐ	130 kN
FEJNYÍLÁS	C: 29 mm, C2: 42 mm	MŰKÖDÉSI NYOMÁS	700 bar (70 MPa)

Présbéllyegek	Cu DIN-sorozatú csősarukhoz	Al DIN-sorozatú csősarukhoz	Cu I-sorozatú csősarukhoz
 sorozat 130	lásd 81. oldal	lásd 83. oldal	lásd 79. oldal



Akku-hidraulikus prészserszám 400 mm²

Cikkszám	Megnevezés	Szerszámtömeg
AP130-H	Akku-hidraulikus prészserszám - set	6,2 kg

KRIMPELÉSI TART.	max. 400 mm ²	PRÉSERŐ	130 kN
MAX. LÖKETHOSSZ.	30 mm	MŰKÖDÉSI NYOMÁS	700 bar (70 MPa)

Présbéllyegek	Cu DIN-sorozatú csősarukhoz	Al DIN-sorozatú csősarukhoz	Cu I-sorozatú csősarukhoz
 sorozat 130	lásd 81. oldal	lásd 83. oldal	lásd 79. oldal



Akku-hidraulikus prészserszám - külön présbéllyeg nélkül 300 mm²

Cikkszám	Megnevezés	Szerszámtömeg
AP60-VD	Akku-hidraulikus prészserszám - set	6,2 kg

KRIMPELÉSI TART.	16 - 300 mm ²	PRÉSERŐ	60 kN
		MŰKÖDÉSI NYOMÁS	700 bar (70 MPa)

A beépített présbéllyegekről eltávolítható a ház, hogy karban lehessen tartani.



Tiszta

Beépített szűrővel.

Gyorscsatlakozó

hozzákötött
porvédő sapkával.

Mozgó csatlakozó
a nagyobb présfejeknél.

Biztonságos

Biztonsági gomb
a présbéllyeg
befogásához

Erős

Fejlett munkahenger a jobb
áróátvitelért.



Hidraulikus présfejek - a készletben:

- Hidraulikus présfej
- Erős műanyag / fém hordtáska
külön helyekkel a présbéllyegeknél



PP130-C



TPI130



PP130-C2



PP130-H



Hidraulikus présfejek 400 mm²

Cikkszám	Megnevezés	Szerszámtömeg
PP130-C	Présfej C 30 mm jaw opening	4,1 kg
PP130-C2	Présfej C 42 mm jaw opening	4,4 kg
PP130-H	Présfej H	3,4 kg
TPI130	Présfej table	12 kg

KRIMPELÉSI TART.	max. 400 mm	PRÉSERŐ	130 kN
MŰKÖDÉSI NYOMÁS			700 bar (70 MPa)
MAX. LÖKETHOSSZ. PP130-C			30 mm
MAX. LÖKETHOSSZ. PP130-C2			42 mm
MAX. LÖKETHOSSZ. PP130-H			30 mm
MAX. LÖKETHOSSZ. TPI130			36 mm

Présbéllyegek	Cu DIN-sorozatú csősarukhoz	Al DIN-sorozatú csősarukhoz	Cu I-sorozatú csősarukhoz
 sorozat 130	lásd 81. oldal	lásd 83. oldal	lásd 79. oldal



PP60-1



PP60-2



PP230



PP520



Video



PP600

Hidraulikus présfej 240 mm²

Cikkszám	Megnevezés	Szerszámtömeg	
PP60-1	Présfej	1,6 kg	
KRIMPELÉSI TART.	max. 300 mm	PRÉSERŐ	60 kN
MAX. LÖKETHOSSZ.	17 mm	MŰKÖDÉSI NYOMÁS	700 bar (70 MPa)
Présbéllyegek	Cu DIN-sorozatú csősarukhoz	Al DIN-sorozatú csősarukhoz	Cu I-sorozatú csősarukhoz
	lásd 81. oldal	lásd 83. oldal	lásd 79. oldal
sorozat 60-1			

Hidraulikus présfej 300 mm²

Cikkszám	Megnevezés	Szerszámtömeg	
PP60-2	Présfej	1,7 kg	
KRIMPELÉSI TART.	max. 300 mm	PRÉSERŐ	60 kN
MAX. LÖKETHOSSZ.	17 mm	MŰKÖDÉSI NYOMÁS	700 bar (70 MPa)

Présbéllyegek	Cu DIN-sorozatú csősarukhoz	Al DIN-sorozatú csősarukhoz	Cu I-sorozatú csősarukhoz
	lásd 81. oldal	lásd 83. oldal	lásd 79. oldal
sorozat 60-2			

Hidraulikus présfej 630 mm²

Cikkszám	Megnevezés	Szerszámtömeg	
PP230	Présfej	5,5 kg	
KRIMPELÉSI TART.	max. 630 mm ²	PRÉSERŐ	230 kN
MAX. LÖKETHOSSZ.	28 mm	MŰKÖDÉSI NYOMÁS	700 bar (70 MPa)
Présbéllyegek	Cu DIN-sorozatú csősarukhoz	Al DIN-sorozatú csősarukhoz	Cu I-sorozatú csősarukhoz
	lásd 81. oldal	lásd 83. oldal	lásd 79. oldal
sorozat 230			

Hidraulikus présfej 1.000 mm²

Cikkszám	Megnevezés	Szerszámtömeg	
PP520	Présfej	13,2 kg	
KRIMPELÉSI TART.	max. 1.000 mm ²	PRÉSERŐ	520 kN
MAX. LÖKETHOSSZ.	25 mm	MŰKÖDÉSI NYOMÁS	700 bar (70 MPa)
Présbéllyegek	Cu DIN-sorozatú csősarukhoz		
	lásd 81. oldal		
sorozat 520			

Hidraulikus présfej 1.600 mm²

Cikkszám	Megnevezés	Szerszámtömeg	
PP600	Présfej	17,0 kg	
KRIMPELÉSI TART.	max. 1.600 mm ²	PRÉSERŐ	600 kN
MAX. LÖKETHOSSZ.	30 mm	MŰKÖDÉSI NYOMÁS	700 bar (70 MPa)

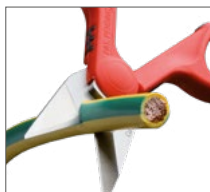
* nagyobb présfejek is rendelhetők



F1 VILLANYSZERELŐ OLLÓ



Különleges penge
kábelvágáshoz és
csupaszításhoz



Cu/Al flexibilis
kábelek vágása
50 mm²-ig



Érvég-krimpelés
(0,5 - 4 mm²)

Csupaszít

A penge kialakításának köszönhetően könnyen és gyorsan csupaszítható vele a kábel.

Vág

Mikro-barázdákkal ellátott
csúszásmentes nagy teherbírású
rozsdamentes acél pengék. Kivételes
vágókapacitással rendelkezik.

Tartós

A pengék szorossága utánállítható.

Krimpel

Érvég-hüvelyekhez
0,5 - 4 mm².

Kézreálló

A 2-komponensű markolat
tökéletes fogást biztosít a
precíz munkavégzéshez.



Video F1



Video F1
production



F1 villanyszerelő olló 2K, 3az1-ben
+ Safety box

Megnevezés	Cikkszám	Penge	Hossz.
F1 olló övtokkal	16020-F1	egyenes	160 mm



F1 villanyszerelő olló 2K + övtok és feszültségkereső

Megnevezés	Cikkszám
1 villanyszerelő olló - 16020-F1	16020-CF1
1 feszültségkereső - AM0208	

- Feszültségtartomány: 50 - 600 VAC, 50 - 60 Hz
- Feszültségjelző: optikai és akusztikus jelek
- Alkalmazási hőmérséklet: 0 - 50°C



Villanyszerelő olló 2K

Megnevezés	Cikkszám	Penge	Hossz.
Villanyszerelő olló	16012	egyeses	140 mm
16012 + safety box	16014		

- 2 komponensű fogantyúk
- Nagy vágási teljesítmény
- Pengék optimalizált fogakkal
- A pengék szorossága utánállítható



CONNECT villanyszerelő olló 2K

Megnevezés	Cikkszám	Penge	Hossz.
CONNECT olló + safety box	16040	egyeses bevágással	153 mm

- 2 komponensű fogantyúk
- Nagy vágási teljesítmény
- Pengék optimalizált fogakkal és bevágott résszel a csupaszításhoz
- Beépített krimpelő funkció érvéghüvelyekhez max. 4 mm²
- A pengék szorossága utánállítható



Biztonsági övtok

Megnevezés	Cikkszám
Safety box ollókhoz 16012, 16020, 16040	16029



• általános vágópenge

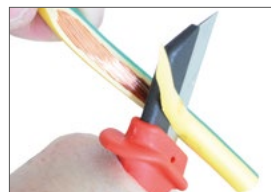
Univerzális kábelkés ráhajtható élvédővel

Megnevezés	Cikkszám	Penge	Hossz.
Kábelkés	AV3910	interch. 50 mm	185 mm
Pótpenge	AV3911	-	50 mm

- 1000V-os szigetelt szerszám
- Cserélhető szabványos pengével (vastagság 0,65 mm)
- Ütésálló anyagból készült
- Beépített, ráhajtható pengevédő



- speciális csupaszító penge
- speciálisan kialakított penge csupaszításhoz, hogy a vezetékcsálak sérülését elkerülje



Csupaszító kábelkés ráhajtható élvédővel

Megnevezés	Cikkszám	Penge	Hossz.
Kábelkés	AV3920	interch. 50 mm	185 mm
Pótpenge	AV3921	-	50 mm

- 1000V-os szigetelt szerszám
- Speciális penge kábelek csupaszítására alkalmas
- Cserélhető tömör pengével és szigetelt hátlappal
- Ütésálló anyagból készült
- Beépített, ráhajtható pengevédő



- speciális csupaszító penge
- speciálisan kialakított penge csupaszításhoz, hogy a vezetékcsálak sérülését elkerülje
- hosszú élettartamú kerámia penge



Csupaszító kerámia kábelkés élvédővel

Megnevezés	Cikkszám	Penge	Hossz.
Kábelkés	AV3930	fixed 46 mm	185 mm

- 1000V-os szigetelt szerszám
- Beépített, ráhajtható pengevédő
- Nagy vágási kapacitás

Pótpenge nincs ehhez a típushoz



Kampós kábelkés

Megnevezés	Cikkszám	Penge	Hossz.
Kábelkés	288700	fix 47 mm	175 mm

- A speciális penge vezetőlapáttal megakadályozza a vezetékcsálak sérülését
- A kábelköpeny eltávolításához
- A penge és a penge hátulja élezett
- Penge edzett rozsdamentes acélból
- Szigetelés kemény, nem rideg műanyagból



1000V
EN/IEC60900:2004

Fémfűrész

PENGESZÉLESSÉG	5 mm
PENGEVASTAGSÁG	0,80 mm

Megnevezés	Cikkszám	Hossz.	Tömeg
Fémfűrész	424200	280 mm	230 g
Pót-fűrészlap	433010	150 mm	3 g

- 10 x 5 mm-es lapos acélból, horganyzott
- 148 mm-es fűrészlapokhoz
- Szigetelt forgó fogantyúval a pengeszítéshez
- Szigetelés puha, nem rideg műanyagból

FIGYELEM: NEM JAVASOLT FESZÜLTÉG ALATT VÉGZETT MUNKÁHOZ



1000V
EN/IEC60900:2004

Fémfűrész

PENGESZÉLESSÉG	13 mm
PENGEVASTAGSÁG	0,63 mm

Megnevezés	Cikkszám	Hossz.	Tömeg
Fűrész / fűrészlap	424300	470 mm	660 g
Fűrészlap 22/32 fogas szél.: 13 mm, vastag.: 0,63 mm	421000	300 mm	17 g
Fűrészlap 18 fogas szél.: 13 mm, vastag.: 0,63 mm	421016	300 mm	17 g
Kétoldalas lap 22/32 fogas szél.: 25 mm, vastag.: 0,8 mm	421920	300 mm	40 g

- Szigetelt szárnyas csavarral a pengeszítéshez
- Szigetelés puha, nem rideg műanyagból

FIGYELEM: NEM JAVASOLT FESZÜLTÉG ALATT VÉGZETT MUNKÁHOZ



1000V
EN/IEC60900:2004

Szigetelt kábelköpeny-fűrész

Megnevezés	Cikkszám	Hossz.	Tömeg
K.köpeny-fűrész (24 fogas, fine)	430302	250 mm	140 g
Fűrészlap (14 fogas, durva)	430801	120 mm	6 g
Fűrészlap (24 fogas, fine)	430805	120 mm	6 g

- Acélszalaggal páncélozott kábelekhez
- Állítható stop-funkció
- Cserélhető fűrészlap
- Durva fogazatú fűrészlap puha anyagokhoz
- Finom fogazatú fűrészlap fémlemez vágáshoz, 430805 fűrészlap - 24 fogú
- Útésálló anyagból készült szigetelés
- Igény esetén 14 fűrészlapfog is szállítható

FIGYELEM: NEM JAVASOLT FESZÜLTÉG ALATT VÉGZETT MUNKÁHOZ



KÁBELVÁGÓ / CIKKSZÁM	LEÍRÁS	HOSSZ., TÖMEG
16032	 Szigetelt kábelolló 2K • Állítható élszorosság • Magas vágási teljesítmény • Felületkezelés: csiszolt és polírozott • 2 komponensű fogantyú	180 mm, 0,10 kg
1202160	 Oldalsípőfogó 2K • Nagyon vékony kialakítású fej • Kemény és puha huzal vágásához • Indukciósan edzett precíziós vágás • Magas vágási teljesítmény • 2 komponensű ellenálló szigetelt fogantyúk	160 mm, 0,21 kg
1604160	 Kábelvágó D17 2K • Cu és Al kábelek vágásához 50 mm²-ig • Állítható élszorosság • Speciális szerszámacél króm bevonattal • 2 komponensű ellenálló szigetelt fogantyúk • Pofanyílás: 17 mm	160 mm, 0,22 kg
1604200	 Kábelvágó D22 2K • Cu és Al kábelek vágásához 80 mm²-ig • 2 féle vágóél • Állítható élszorosság • Speciális szerszámacél króm bevonattal • 2 komponensű ellenálló szigetelt fogantyúk • Pofanyílás: 25 mm	200 mm, 0,35 kg
11094	 Kábelvágó D15 2K ISOplus • Flexibilis Al és Cu vezetők vágásához • 50 mm²-ig • A pengék indukciósan edzettek • 2 komponensű szigetelt fogantyúk • ISOplus biztonsági szigetelés	170 mm, 0,15 kg
MSA180	 MultiCutter 3in1 Vágás: kábel < Ø 11 mm • puha huzal < Ø 6 mm, • kemény drót < Ø 2 mm, Kábelcsupaszítás Ø 5 - 16 mm • 3 x 1,5 mm² < 5 x 1,5 mm² Flexibilis kábelek csupaszítása < Ø 5 mm Indukciósan edzett pengék Ergonomikus fogantyúk	185 mm, 0,27 kg
MKS200	 Heavy-duty oldalvágó • Precíziós vágó zongora huzalhoz 62 HRC • Vágáshossz: 24 mm • Speciális szerszámacél, olajban edzett • Erőtvitel 40%-os energiamegtakarítással	200 mm, 0,33 kg



Könnyű
Okos tömegcsökkentéssel.

Kézreálló
Ergonomikus csúszásmentes markolat.

Biztonságos
1000V szigetelt.

Kiváló minőségű
Nagy szilárdságú speciális acélból készült, a nagyobb munkának kitett részek extra edzettek.

Jól kezelhető
Bármelyik pozíciójából oldható.

100% MADE IN GERMANY

1000V IEC 60900

CIKKSZÁM	1605034	1607062	1608032
KÁBEL	Al, Cu	Al, Cu	ACSR (Al/Acél)
MAX. VÁGÁSI TARTOMÁNY	D 34 mm / 300 mm ²	D 62 mm / 500 mm ²	D 32 mm / 240 mm ²
HOSSZ.	296 mm	306 mm	346 mm
TÖMEG	0,63 kg	0,89 kg	1,4 kg



1605034
1000V IEC 60900



1607062
1000V IEC 60900



1608032
1000V IEC 60900

ÚJ STILO-S KÁBELVÁGÓK



STILO-S40

A mindenes



STILO-S54

Az energia-bajnok



STILO-S50T

Az ipari szaki



HIDRAULIKUS KÁBELVÁGÓK - ÁTTEKINTŐ

	VÁGÓFEJEK*	KÉZI	AKKUMULÁTOROS		VÁGÁS Ø MAX.	ALKALMAZÁS
SOROZAT 25	 PS25	 HS25	 STILO-S25	 AS25	Ø 25 mm	• Acél • ACSR • Alumínium • Réz
SOROZAT 26			 STILO-S26		Ø 26 mm	• Acél • ACSR • Alumínium • Réz
SOROZAT 40			 STILO-S40		Ø 40 mm	• Alumínium • Réz
SOROZAT 45	 PS45	 HSI45		 AS45	Ø 45 mm	• Acél • ACSR • Alumínium • Réz
SOROZAT 50	 PS50	 HSI50	 STILO-S50F	 AS50	Ø 50 mm	• Alumínium • Réz • Könnyű páncélozott kábelek
SOROZAT 54			 STILO-S54		Ø 54 mm	• Alumínium • Réz
SOROZAT 65	 PS65			 AS65	Ø 65 mm	• Alumínium • Réz • Könnyű páncélozott kábelek
SOROZAT 85	 PS85	 HSI85		 AS85	Ø 85 mm	• Alumínium • Réz • Könnyű páncélozott kábelek
SOROZAT 95	 PS95			 AS95	Ø 95 mm	• Alumínium • Réz • Könnyű páncélozott kábelek
SOROZAT 120-2	 PS120-2			 AS120-2	Ø 120 mm	• Alumínium • Réz • Könnyű páncélozott kábelek
SOROZAT 120	 PS120 (SK160)				Ø 120 mm	• Alumínium • Réz • Nehéz-páncélozott kábelek

* a vágófejet hidraulikus pumpával kell táplálni, lásd 47. oldal

*nagyobb vágófejek igény szerint elérhetők



HS25



Hordozható / Ellenálló

Alumínium ház a kisebb teljesítményű szerszámokhoz, ez ad nekik könnyedséget.

Acél test a nagyobb kapacitású szerszámokhoz.

Könnyű

Megbízható

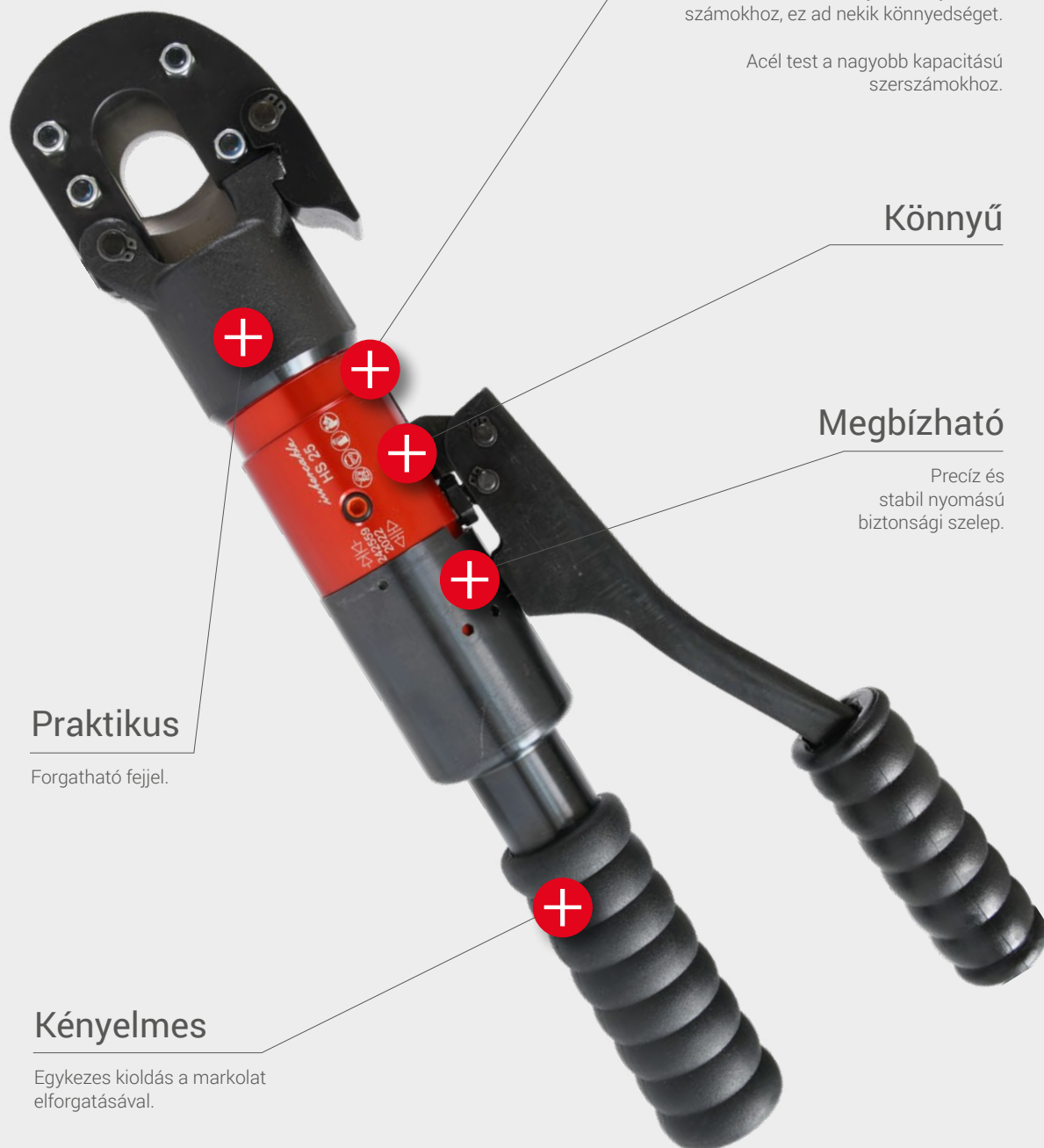
Precíz és stabil nyomású biztonsági szelep.

Praktikus

Forgatható fejjel.

Kényelmes

Egykezes kioldás a markolat elforgatásával.



Kézi hidraulikus kábelvágók - a készletben:

- A gyártás utáni tesztjegyzőkönyv
- Kézi hidraulikus kábelvágó
- Erős hordtáska





KÉZI HIDRAULIKUS KÁBELVÁGÓK



HS25

Kézi hidraulikus kábelvágó Ø25 mm (Acél, ACSR, Alumínium, Réz)

Cikkszám	Megnevezés	Szersz.tömeg	Vágóerő
HS25	Kézi hidraulikus kábelvágó - set	2,9 kg	60 kN

Felhasználási terület:		Szakító- szilárdság N/mm ²	Ø 11 mm	Ø 13 mm	Ø 15 mm	Ø 17 mm	Ø 19 mm	Ø 21 mm	Ø 23 mm	Ø 25 mm
Réz	Kötél és kábel	<410								
	Rúd/Sín	<250								
	Rúd/Sín	<300								
Alumínium	Kötél és kábel	<200								
	Rúd/Sín	<160								
	Rúd/Sín	<340								
Aldrey	Kábel	<340								
Alu/Acél	Kötél	<1800								
Acél	Kötél	<2200								
	Rúd/Sín	<600								
	Rúd/Sín	<420								
	Kötél (>200 szál)	<180								



HSI45

Kézi hidraulikus kábelvágó Ø45 mm (Acél, ACSR, Alumínium)

Cikkszám	Megnevezés	Szersz.tömeg	Vágóerő
HSI45	Kézi hidraulikus kábelvágó - set	5,7 kg	60 kN

Felhasználási terület:		Szakító- szilárdság N/mm ²	Ø 9 mm	Ø 11 mm	Ø 13 mm	Ø 15 mm	Ø 17 mm	Ø 19 mm	Ø 21 mm	Ø 25 mm	Ø 27 mm	Ø 31 mm	Ø 33 mm	Ø 35 mm	Ø 37 mm	Ø 39 mm	Ø 41 mm	Ø 43 mm	Ø 45 mm
Réz	Kötél és kábel	<410																	
	Rúd/Sín	<300																	
	Rúd/Sín	<250																	
Alumínium	Kötél és kábel	<200																	
	Rúd/Sín	<160																	
	Rúd/Sín	<340																	
Aldrey	Kötél és kábel	<340																	
Alu/Acél	Kötél	<1800																	
Acél	Kötél	<2200																	
	Rúd/Sín	<600																	
	Rúd/Sín	<420																	
	Kötél (>200 szál)	<180																	



HSI50

Kézi hidraulikus kábelvágó Ø50 mm (Réz, Alumínium)

Cikkszám	Megnevezés	Szersz.tömeg	Vágóerő
HSI50	Kézi hidraulikus kábelvágó - set	5,1 kg	60 kN

Felhasználási terület:		Szakító- szilárdság N/mm ²	<Ø20 mm	<Ø25 mm	<Ø30 mm	<Ø40 mm	<Ø45 mm	<Ø50 mm	<Ø55 mm
Réz	Kötél és kábel	<410							
Alumínium	Kötél és kábel	<200							

HSI50F: kifejezetten 5, 6-os osztályú flexibilis kábelekhöz



HSI85

Kézi hidraulikus kábelvágó Ø85 mm (Réz, Alumínium)

Cikkszám	Megnevezés	Szersz.tömeg	Vágóerő
HSI85	Kézi hidraulikus kábelvágó - set	7,3 kg	70 kN

Felhasználási terület:		Szakító- szilárdság N/mm ²	<Ø50 mm	<Ø55 mm	<Ø60 mm	<Ø65 mm	<Ø70 mm	<Ø75 mm	<Ø80 mm	<Ø85 mm	<Ø90 mm
Réz	Kötél és kábel	<410									
Alumínium	Kötél és kábel	<200									



Pontos

Tiszta és egyenes vágás az új vágási geometriának köszönhetően.

Kopásálló

A vágópengék ötvöztött és edzett szerszámacélból készülnek, speciális bevonattal a kopás csökkentése érdekében.

Forgatható vágófej

A fej vég nélkül körbeforgatható.

Ellenálló

Könnyű és kompakt kialakítás. Ütésálló műanyag ház.

Hatékony

A vágási folyamat végén automatikusan visszanyílik, kíméli az akkumulátort és a gépet.

Ergonomikus

Erőfeszítés nélküli könnyed kezelhetőség a kiegyensúlyozott, 2 -komponensű markolatnak köszönhetően.

Intelligens

A szerszám és az akku állapotáról információkat jelez.

Az elvégzett vágási folyamatok adatai USB-porton keresztül kiolvashatók számítógéphez csatlakoztatva.

A szükséges szervizekről jelzést ad.

Többfunkciós LED

információkat jelez a szerszámról és az akkumulátor állapotáról

Erőtelijs

Erős, 18V 2,0 Ah lítium-ion akkuval igazán hosszú ideig használható.



A vágópengék egyszerű cseréje és beállítása

A pengék cseréjéhez csak egy villáskulcs szükséges az ellentartáshoz, így a másik oldalon lévő hatszögletű foglalatla lazíthatja, eltávolíthatja vagy meghúzhatja a pengéket. A pengék lehajtható gumiborításának köszönhetően könnyen hozzáférhet a pengecsavarokhoz.

Kevésbé szervizigényes

A vágófej új kialakítása, az új belső szerkezettel együtt, növeli a szerszám élettartamát és kezelhetőségét is.

Nagyobb vágóerő

A vágópengék új, innovatív formájának köszönhetően nagyobb az erőátvitel a kábelre. Ezenkívül egy nagyobb dugattyú van beépítve, ami nagyobb vágóerőt generál.

Stilo Akku-hidraulikus kábelvágók - a készletben:

- A gyártás utáni tesztjegyzőkönyv
- Akku-hidraulikus kábelvágó
- Akkumulátor 18 V/2,0 Ah Li-Ion (RA20)
- Akkutöltő (LG8)
- USB-kábel
- Szoftver (CD)
- Erős műanyag hordtáska





AKKU-HIDRAULIKUS KÁBELVÁGÓK - STILO



STILO-S25



Video S26



STILO-S26



Video S40



STILO-S40



Video S54



STILO-S50F

STILO-S54

Akku-hidraulikus kábelvágó Ø26 mm (Acél, ACSR, Alumínium, Réz)

Cikkszám	Megnevezés	Szersz.tömeg	Vágóerő
STILO-S25	Hidraulikus kábelvágó S25 - set	3,7 kg	60 kN

Felhasználási terület:		Szakítószilárdság N/mm²	Ø 11 mm	Ø 13 mm	Ø 15 mm	Ø 17 mm	Ø 19 mm	Ø 21 mm	Ø 23 mm	Ø 25 mm
Réz	Kötél és kábel	<410								
	Rúd/Sín	<250								
	Rúd/Sín	<300								
Alumínium	Kötél és kábel	<200								
	Rúd/Sín	<160								
	Rúd/Sín	<340								
Aldrey	Kábel	<340								
Alu/Acél	Kötél	<1800								
Acél	Kötél	<2200								
	Rúd/Sín	<600								
	Rúd/Sín	<420								
	Kötél (>200 szál)	<180								

Akku-hidraulikus kábelvágó Ø26 mm (Acél, ACSR, Alumínium, Réz)

Cikkszám	Megnevezés	Szersz.tömeg	Vágóerő
STILO-S26	Hidraulikus kábelvágó S26 - set	4,4 kg	44 kN

Felhasználási terület:		Szakítószilárdság N/mm²	Ø 11 mm	Ø 13 mm	Ø 15 mm	Ø 17 mm	Ø 19 mm	Ø 21 mm	Ø 23 mm	Ø 25 mm
Réz	Kötél és kábel	<410								
	Rúd/Sín	<250								
	Rúd/Sín	<300								
Alumínium	Kötél és kábel	<200								
	Rúd/Sín	<160								
	Rúd/Sín	<340								
Aldrey	Kábel	<340								
Alu/Acél	Kötél	<1800								
Acél	Kötél	<2200								
	Rúd/Sín	<600								
	Rúd/Sín	<420								
	Kötél (>200 szál)	<180								

Akku-hidraulikus kábelvágó Ø40 mm (Alumínium, Réz)

Cikkszám	Megnevezés	Szersz.tömeg	Vágóerő
STILO-S40	Hidraulikus kábelvágó S40 - set	3,1 kg	29 kN

Felhasználási terület:		Szakítószilárdság N/mm²	Ø 20 mm	Ø 25 mm	Ø 30 mm	Ø 35 mm	Ø 40 mm
Réz	Kötél és kábel	<410					
Alumínium	Kötél és kábel	<210					

Stilo-S40: cable class 1, 2, 5

Akku-hidraulikus kábelvágó Ø50 mm / Ø54 mm (Alumínium, Réz)

Cikkszám	Megnevezés	Szersz.tömeg	Vágóerő
STILO-S50F	Hidraulikus kábelvágó S50F - set	3,2 kg	26 kN
STILO-S54	Hidraulikus kábelvágó S54 - set	3,9 kg	32 kN

Felhasználási terület:		Szakítószilárdság N/mm²	Ø 20 mm	Ø 25 mm	Ø 30 mm	Ø 35 mm	Ø 40 mm	Ø 45 mm	Ø 50 mm
Réz	Kötél és kábel	<410							
Alumínium	Kötél és kábel	<210							

Stilo-S50F: kifejezetten 5, 6-os osztályú flexibilis kábelekhöz
Stilo-S54: 1, 2, 5-ös osztályú kábelekhöz

Pótpenge elérhető az összes típushoz



Megbízható

Tartós külső és belső.

Forgatható vágófej

360°-ban forgatható vágófej.

Szervizbarát

Könnyen cserélhető moduláris szerkezet.



Praktikus

Vállra akasztható.

2-speed system

A változó közelítő-sebességnek köszönhetően a szerszámmal egyszerűbb pontosan dolgozni.

Világítás

Integrált lámpa világítja meg a munkaterületet.

Erőtelijs

18V 5Ah lítium-ion akkuval igazán hosszú ideig használható.



A kioldás

bármelyik oldalról egykézzel kényelmesen történhet.

Ergonomikus

Erőfeszítés nélküli könnyed kezelhetőség a kiegyensúlyozott, 2 -komponensű markolatnak köszönhetően.

Akku-hidraulikus kábelvágók - a készletben:

- A gyártás utáni tesztjegyzőkönyv
- Akku-hidraulikus kábelvágó
- Akkumulátor 18 V/3,0 Ah Li-Ion (RA50)
- Akkutöltő (LG8)
- Erős műanyag hordtáska
- Vállpánt (TG2)





AKKU-HIDRAULIKUS KÁBELVÁGÓK - HEAVY DUTY



AS25



AS45



AS50



AS65



Video AS65



AS85



AS95



AS120-2



Akku-hidraulikus kábelvágó Ø25 mm (Acél, ACSR, Al, Cu)

Cikkszám	Megnevezés	Szersz.tömeg	Vágóerő
AS25	Akku-hidraulikus kábelvágó - set	4,2 kg	60 kN

Felhasználási terület:		Szakító-szilárdság N/mm ²	Ø 11 mm	Ø 13 mm	Ø 15 mm	Ø 17 mm	Ø 19 mm	Ø 21 mm	Ø 23 mm	Ø 25 mm
Réz	Kötél és kábel	<410								
	Rúd/Sín	<250								
	Rúd/Sín	<300								
Alumínium	Kötél és kábel	<200								
	Rúd/Sín	<160								
	Rúd/Sín	<340								
Aldrey	Kábel	<340								
Alu/Acél	Kötél	<1800								
Acél	Kötél	<2200								
	Rúd/Sín	<420								
	Rúd/Sín	<600								
	Kötél (>200 szál)	<180								

Akku-hidraulikus kábelvágó Ø45 mm (Acél, ACSR, Al, Cu)

Cikkszám	Megnevezés	Szersz.tömeg	Vágóerő
AS45	Akku-hidraulikus kábelvágó - set	5,4 kg	60 kN

Felhasználási terület:		Szakító-szilárdság N/mm ²	Ø 9 mm	Ø 11 mm	Ø 13 mm	Ø 15 mm	Ø 17 mm	Ø 19 mm	Ø 21 mm	Ø 23 mm	Ø 25 mm	Ø 27 mm	Ø 31 mm	Ø 33 mm	Ø 35 mm	Ø 37 mm	Ø 39 mm	Ø 41 mm	Ø 43 mm	Ø 45 mm
Réz	Kötél és kábel	<410																		
	Rúd/Sín	<300																		
	Rúd/Sín	<250																		
Alumínium	Kötél és kábel	<200																		
	Rúd/Sín	<160																		
	Rúd/Sín	<340																		
Aldrey	Kötél és kábel	<340																		
Alu/Acél	Kötél	<1800																		
Acél	Kötél	<2200																		
	Rúd/Sín	<600																		
	Rúd/Sín	<420																		
	Kötél (>200 szál)	<180																		

Akku-hidraulikus kábelvágó Ø50 mm (Alumínium, Réz)

Cikkszám	Megnevezés	Szersz.tömeg	Vágóerő
AS50	Akku-hidraulikus kábelvágó - set	5,4 kg	60 kN

AS50F: kifejezetten 5, 6-os osztályú flexibilis kábelekhez

Akku-hidraulikus kábelvágó Ø65 mm (Alumínium, Réz)

Cikkszám	Megnevezés	Szersz.tömeg	Vágóerő
AS65	Akku-hidraulikus kábelvágó - set	7,6 kg	44 kN

Akku-hidraulikus kábelvágó Ø85 mm (Alumínium, Réz)

Cikkszám	Megnevezés	Szersz.tömeg	Vágóerő
AS85	Akku-hidraulikus kábelvágó - set	7,2 kg	70 kN

Akku-hidraulikus kábelvágó Ø95 mm (Alumínium, Réz)

Cikkszám	Megnevezés	Szersz.tömeg	Vágóerő
AS95	Akku-hidraulikus kábelvágó - set	9,8 kg	65 kN

Akku-hidraulikus kábelvágó Ø120 mm (Alumínium, Réz)

Cikkszám	Megnevezés	Szersz.tömeg	Vágóerő
AS120-2	Akku-hidraulikus kábelvágó - set	10,5 kg	60 kN

Szerszámtömeg: a hidraulikus szerszám az akkumulátorral együtt



Éles

Továbbfejlesztett
vágógeometria.

Kezelhető

Külön markolat a
nagyobb fejeken.

Gyorscsatlakozó

hozzákötött
porvédő sapkával.

Mozgó csatlakozó
a nagyobb présfejeken.

Kiváló minőség

Erősített
vágófej.

Egyszerű

Felhasználóbarát
pengecsere.

Erős

Fejlett munkahenger a jobb
árártvitelért.

Tiszta

Beépített szűrővel.



Hidraulikus kábelvágó-fejek - a készletben:

- Hidraulikus vágófej
- Erős műanyag / fém hordtáska, kisebbek: könnyű nejlón táska

Pótpenge elérhető az összes típushoz



PS25



PS45



Hidraulikus vágófej Ø25 mm (Acél, ACSR, Alumínium)

Cikkszám	Megnevezés	Szersh.tömeg	Vágóerő
PS25	Hidraulikus vágófej - set	1,9 kg	60 kN
Felhasználási terület:		Szakító- szilárdság N/mm ²	Ø11 mm Ø13 mm Ø15 mm Ø17 mm Ø19 mm Ø21 mm Ø23 mm Ø25 mm
Réz	Kötél és kábel	<410	
	Rúd/Sín	<250	
	Rúd/Sín	<300	
Alumínium	Kötél és kábel	<200	
	Rúd/Sín	<160	
	Rúd/Sín	<340	
Aldrey	Kábel	<340	
Alu/Acél	Kötél	<1800	
	Kötél	<2200	
Acél	Rúd/Sín	<420	
	Rúd/Sín	<600	
	Kötél (>200 szál)	<180	

Hidraulikus vágófej Ø45 mm (Acél, ACSR, Alumínium)

Cikkszám	Megnevezés	Szersh.tömeg	Vágóerő
PS45	Hidraulikus vágófej - set	3,7 kg	60 kN
Felhasználási terület:		Szakító- szilárdság N/mm ²	Ø9 mm Ø11 mm Ø13 mm Ø15 mm Ø17 mm Ø19 mm Ø21 mm Ø23 mm Ø25 mm Ø27 mm Ø31 mm Ø33 mm Ø35 mm Ø37 mm Ø39 mm Ø41 mm Ø43 mm Ø45 mm
Réz	Kötél és kábel	<410	
	Rúd/Sín	<300	
	Rúd/Sín	<250	
Alumínium	Rúd/Sín	<340	
	Kötél és kábel	<200	
	Rúd/Sín	<160	
Aldrey	Kötél és kábel	<340	
Alu/Acél	Kötél	<1800	
	Kötél	<2200	
Acél	Rúd/Sín	<600	
	Rúd/Sín	<420	
	Kötél (>200 szál)	<180	



HIDRAULIKUS KÁBELVÁGÓ-FEJEK



PS50



Hidraulikus vágófej Ø50 mm (Alumínium, Réz)

Cikkszám	Megnevezés	Szersz.tömeg	Vágóerő
PS50	Hidraulikus vágófej - set	2,9 kg	60 kN

PS50F: kifejezetten 5, 6-os osztályú flexibilis kábelekhöz



PS65



Hidraulikus vágófej Ø65 mm (Alumínium, Réz)

Cikkszám	Megnevezés	Szersz.tömeg	Vágóerő
PS65	Hidraulikus vágófej - set	4,7 kg	44 kN



PS85



Hidraulikus vágófej Ø85 mm (Alumínium, Réz)

Cikkszám	Megnevezés	Szersz.tömeg	Vágóerő
PS85	Hidraulikus vágófej - set	4,5 kg	70 kN



PS95



Hidraulikus vágófej Ø95 mm (Alumínium, Réz)

Cikkszám	Megnevezés	Szersz.tömeg	Vágóerő
PS95	Hidraulikus vágófej - set	7,5 kg	65 kN



PS120-2



Hidraulikus vágófej Ø120 mm (Alumínium, Réz)

Cikkszám	Megnevezés	Szersz.tömeg	Vágóerő
PS120-2	Hidraulikus vágófej - set	8,2 kg	60 kN



PS120



Hidraulikus vágófej Ø120 mm (Alumínium, Réz)

Cikkszám	Megnevezés	Szersz.tömeg	Vágóerő
PS120	Hidraulikus vágófej - set	9,6 kg	100 kN



PS120-SK160



Hidraulikus vágófej Ø120 mm
(acélhuzalos páncélozott alumínium és réz kábelekhöz)

Cikkszám	Megnevezés	Szersz.tömeg	Vágóerő
PS120-SK160	Hidraulikus vágófej - set	11,0 kg	135 kN



Kontrollált folyamat

Lyukasztás-észlelése.

Megbízható

A beépített nyomásérzékelő megnöveli a lyukasztószerszám élettartamát.

Első szerviz 20 000 ciklus után.

Intelligens

A szerszám és az akku állapotáról információkat jelez. A folyamatok adatai USB-porton keresztül kiolvashatók számítógéphez csatlakoztatva. A szükséges szervizekről jelzést ad.

Erőtelijs

Erős, 18V 2,0 Ah lítium-ion akkuval igazán hosszú ideig használható.

Jól kezelhető

Kiegyensúlyozott súlypont a könnyű kezelhetőség és az erőfeszítés nélküli műveletek érdekében.

Forgatható fej

A rugalmas felhasználást segíti a 360°-ban forgatható fej.

Ellenálló

Könnyű és kompakt kivitel. Ütésálló műanyag ház.

Kényelmes

Erős, de kényelmes tartást biztosít a 2-komponensű markolat.

Csendes

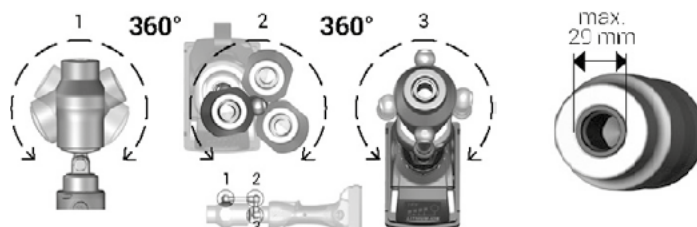
Különlegesen halk motor.

Többfunkciós LED

információkat jelez a szerszámról és az akkumulátor állapotáról.



Video Stilo-BL





a készletben:

- Kézi hidraulikus lemezlyukasztó
- 1 húzócsap 9,5 x 19,0 mm
- 1 húzócsap 19,0 x 125,0 mm
- 1 távtartó gyűrű
- 1 tubus kopásálló-kenőcs
- 1 HSS-E lépcsős fúrófej
- Üzemeltetési, biztonsági és karbantartási utasítások
- Hordtáska a szerszámmal és a tartozékokhoz, valamint 8 pár lyukasztóbélhez



HP60-BL

Kézi hidraulikus lemezlyukasztó

Cikkszám	Megnevezés	Szerszámtömeg
HP60-BL	Kézi hidraulikus lemezlyukasztó	4,2 kg
NYOMÓERŐ		60kN
MŰKÖDÉSI NYOMÁS		700 bar

A lyukasztó kapacitása (max. lemeztávastagság):

- Ø 63,5 mm-ig: 3,0 mm acél / 2,5 mm rozsdamentes acél
- Ø 68,0 x 68,0 mm-ig: 3,0 mm acél / 1,5 mm rozsdamentes acél
- Ø 92,0 x 92,0 mm-ig: 2,5 mm acél / 1,5 mm rozsdamentes acél
- Nagyobb mint 92,0 x 92,0 mm, 138,0 x 138,0 mm-ig 2 mm acél

a készletben:

- Akku-hidraulikus lemezlyukasztó
- Li-ion Akkumulátor 18V - 1,5Ah
- Akkutöltő LG8
- 1 húzócsap 9,5 x 19,0 mm
- 1 húzócsap 19,0 x 125,0 mm
- 1 távtartó gyűrű
- 1 tubus kopásálló-kenőcs
- 1 HSS-E lépcsős fúrófej
- USB kábel
- CD-ROM (Szoftver)
- Üzemeltetési, biztonsági és karbantartási utasítások
- Hordtáska a szerszámmal és a tartozékokhoz, valamint 8 pár lyukasztóbélhez



STILO-BL

Akku-hidraulikus lemezlyukasztó

Cikkszám	Megnevezés	Szerszámtömeg
STILO-BL	Akku-hidraulikus lemezlyukasztó	6,3 kg
NYOMÓERŐ		60kN
MŰKÖDÉSI NYOMÁS		700 bar

A lyukasztó kapacitása (max. lemeztávastagság):

- Ø 63,5 mm-ig: 3,0 mm acél / 2,5 mm rozsdamentes acél
- Ø 68,0 x 68,0 mm-ig: 3,0 mm acél / 1,5 mm rozsdamentes acél
- Ø 92,0 x 92,0 mm-ig: 2,5 mm acél / 1,5 mm rozsdamentes acél
- Nagyobb mint 92,0 x 92,0 mm, 138,0 x 138,0 mm-ig 2 mm acél

A lyukasztófej kiserelése:
Hidraulikus munkahenger
(húzócsap nélkül)



PBL60

Hidraulikus lemezlyukasztó-fej

Cikkszám	Megnevezés	Szerszámtömeg
PBL60	Hidraulikus lemezlyukasztó-fej	2,5 kg
NYOMÓERŐ		60kN
MŰKÖDÉSI NYOMÁS		700 bar

A lyukasztó kapacitása (max. lemeztávastagság):

- Ø 63,5 mm-ig: 3,0 mm acél / 2,5 mm rozsdamentes acél
- Ø 68,0 x 68,0 mm-ig: 3,0 mm acél / 1,5 mm rozsdamentes acél
- Ø 92,0 x 92,0 mm-ig: 2,5 mm acél / 1,5 mm rozsdamentes acél
- Nagyobb mint 92,0 x 92,0 mm, 138,0 x 138,0 mm-ig 2 mm acél

TRE SPLIT - lyukasztóbélkegelyek hidraulikus lemezlyukasztókhoz

Egyszerű tiszta vágás, 3 darabra töri a vágott részt, beragadás nélkül.

Metrikus méretek

Lyuk Ø mm	16,2	20,4	25,4	32,5	40,5	50,5	63,5	30,5
Cikkszám	BLTM16	BLTM20	BLTM25	BLTM32	BLTM40	BLTM50	BLTM63	BLTN30,5
Húzócsap	ZB9,5x19			ZB19x125				ZB9,5x19

PG méretek

Lyuk Ø mm	18,6	20,4	22,5	28,3	37,0	47,0	54,0	60,0
Cikkszám	BLTPG11	BLTPG13	BLTPG16	BLTPG21	BLTPG29	BLTPG36	BLTPG42	BLTPG48
Húzócsap	ZB9,5x19				ZB19x125			



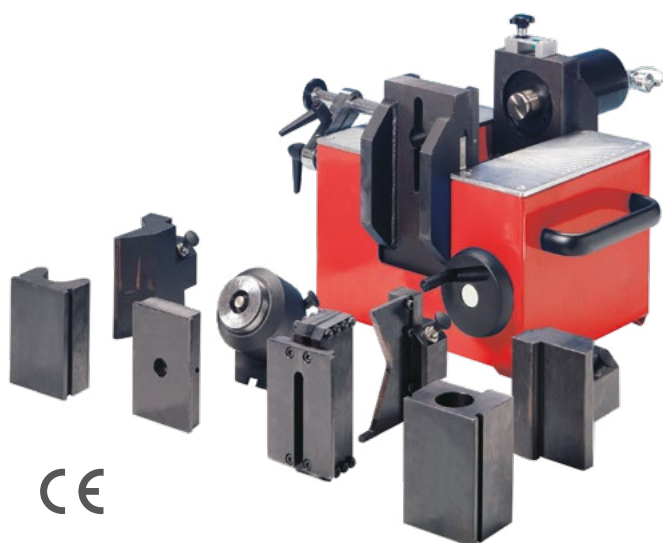
Lyukasztóbélkegely



Húzócsapok



Video BLS



BLS120 - Sín-megmunkáló egység

Réz vagy alumínium sínek hajlítására, lyukasztására, vágására és préselésére 120 x 12 mm-ig. A munkaállomást hidraulikus szivattyúval kell táplálni (max. nyomás 700bar/70MPa).

Műszaki jellemzők:

- Robusztus és kompakt szerkezet, alkalmas műhelyekben és építkezéseken történő használatra
- Az alapegységéből és különféle kiegészítő szerszámokból áll, amelyek az elvégzendő feladattól függően cserélhetők
- A szerszámPUre egyszerű és gyorsan kivitelezhető
- Az elektromos közelítéskapcsoló 100%-os hajlítási ismételhetséget garanzál
- A munkapad magassága oldalsó ütközővel állítható, így a lyukasztás külön utánmérés nélkül is történhet
- A hidraulika gyors automatikus zárral csatlakoztatható, a csatlakozó levehető porvédő sapkával ellátott
- A vágószerszám a penge speciális formájának köszönhetően tiszta sorjamentes vágást eredményez
- Pontos méretű ívhajlítás egy műveletben
- Laminált tápsíneket és földelőrudakat is lyukaszt és vág

Generált erő: max. 185 kN
Üzemi nyomás: 700bar (70 MPa)
Sín szélessége: max. 120 mm
Sín vastagsága: max. 12 mm

Ajánlott pumpák
a BLS-120
működtetésére



NP220
(hálózati)



ANP24/220
(akkus és hálózati)

Cikkszám	Megnevezés	Méret	Tömeg
BLS-120	Sín-megmunkáló	480x500x360 mm	53 kg

Kiegészítő szerszámok:

Cikkszám	Megnevezés	Sínméret	Tömeg
BLS-M	Hajlító alapláb	120 x 12 mm -ig	3,3 kg

Cikkszám	Megnevezés	Hajlítási sugár	Hajlítási szög	Tömeg
BLS-R5	Hajlító szerszám	R5 mm	110°-ig	4 kg
BLS-R8	Hajlító szerszám	R8 mm	110°-ig	4,1 kg
BLS-R10	Hajlító szerszám	R10 mm	110°-ig	4,4 kg
BLS-R20	Hajlító szerszám	R20 mm	110°-ig	5 kg
BLS-R	Visszahajlító bélé.			3,8 kg

Figyelem!

A BLS-M hajlító alaplábakra mindeképp szükség van bármelyik BLS-R... hajlító szerszámmal!

Cikkszám	Megnevezés	Sínméret	Tömeg
BLS-S	Vágószerszám tömör sínekhez	up to 120 x 12 mm	5,8 kg

Cikkszám	Megnevezés	Sínméret	Tömeg
BLS-SL	Vágószerszám laminált tápsínekhez	120 x 12 mm -ig	9,0 kg

Cikkszám	Megnevezés	Sínméret	Tömeg
BLS-K	Lépcsős présbélé	120 x 12 mm -ig	11,0 kg

SÍNHAJLÍTÓ, -VÁGÓ, -LYUKASZTÓ EGYSÉG

Műszaki jellemzők:

- Tömör és laminált sínekhez
- Lyukasztás a szigetelés közelében (min. 5 mm)
- Kerek lyukasztás: Ø 6.5 - 21.0 mm
- Hosszanti ovális lyukasztás: 6.5 x 13 - 17 x 20 mm



Cikkszám	Megnevezés	Sínméreték	Tömeg
BLS-L4	Lyukasztószerszám tömör és laminált sínekhez	120 x 12 mm -ig	4,3 kg



Megnevezés	Ø	Alapbéllyeg	Lyukasztó	Csupaszító
Kerek lyukasztók tömör és laminált sínekhez	6,5 mm	LS4R06,5M	LS4R06,5S	LS4R06,5N
	7,0 mm	LS4R07,0M	LS4R07,0S	LS4R07,0N
	8,5 mm	LS4R08,5M	LS4R08,5S	LS4R08,5N
	9,0 mm	LS4R09,0M	LS4R09,0S	LS4R09,0N
	10,0 mm	LS4R10,0M	LS4R10,0S	LS4R10,0N
	10,5 mm	LS4R10,5M	LS4R10,5S	LS4R10,5N
	11,0 mm	LS4R11,0M	LS4R11,0S	LS4R11,0N
	12,0 mm	LS4R12,0M	LS4R12,0S	LS4R12,0N
	13,0 mm	LS4R13,0M	LS4R13,0S	LS4R13,0N
	14,0 mm	LS4R14,0M	LS4R14,0S	LS4R14,0N
	14,5 mm	LS4R14,5M	LS4R14,5S	LS4R14,5N
	15,0 mm	LS4R15,0M	LS4R15,0S	LS4R15,0N
	17,0 mm	LS4R17,0M	LS4R17,0S	LS4R17,0N
	18,0 mm	LS4R18,0M	LS4R18,0S	LS4R18,0N
	19,0 mm	LS4R19,0M	LS4R19,0S	LS4R19,0N
	21,0 mm	LS4R21,0M	LS4R21,0S	LS4R21,0N

Figyelem!

A lyukasztáshoz mindhárom részre szükség van:M +S +N !



Megnevezés	Ø	Alapbéllyeg	Lyukasztó	Csupaszító
Ovális lyukasztók tömör és laminált sínekhez	6,5x13,0	LS4L06,5x13,0M	LS4L06,5x13,0S	LS4L06,5x13,0N
	10,5x13,0	LS4L10,5x13,0M	LS4L10,5x13,0S	LS4L10,5x13,0N
	8,5x16,0	LS4L08,5x16,0M	LS4L08,5x16,0S	LS4L08,5x16,0N
	6,5x21,0	LS4L06,5x21,0M	LS4L06,5x21,0S	LS4L06,5x21,0N
	8,0x20,0	LS4L08,0x20,0M	LS4L08,0x20,0S	LS4L08,0x20,0N
	9,0x20,0	LS4L09,0x20,0M	LS4L09,0x20,0S	LS4L09,0x20,0N
	13,0x20,0	LS4L13,0x17,0M	LS4L13,0x17,0S	LS4L13,0x17,0N
	11,0x20,0	LS4L11,0x20,0M	LS4L11,0x20,0S	LS4L11,0x20,0N
	13,0x20,0	LS4L13,0x20,0M	LS4L13,0x20,0S	LS4L13,0x20,0N
	14,0x20,0	LS4L14,0x20,0M	LS4L14,0x20,0S	LS4L14,0x20,0N
	17,0x20,0	LS4L17,0x20,0M	LS4L17,0x20,0S	LS4L17,0x20,0N



Táska a BLS
kiegészítő szerszámoknak



Spray



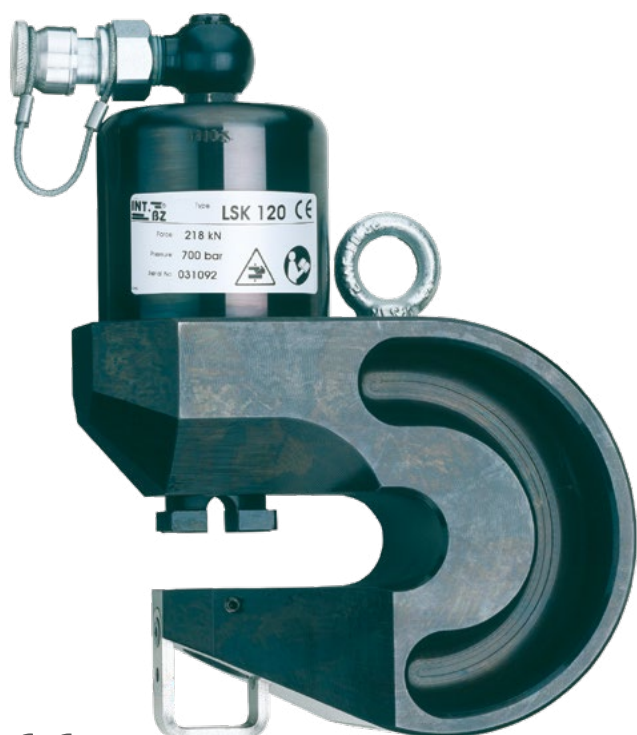
Gurulós asztal /Állvány



Egyéb kiegészítők:

Megnevezés	Cikkszám	Méretek	Tömeg
Gurulós munkapad	BLS-W	800x500x750 mm	ca. 45 kg
BLS-állvány	BLS-B	800x440 mm	ca. 5 kg
Táska BLS	ACBLSWZG	400x250x250	6,5 kg
Metallflux spray	SPRAY-M	400 ml	ca. 450 g

HIDRAULIKUS SÍNLÝUKASZTÓ



CE

LSK120 - Hidraulikus sínlyukasztó

Rézből, alumíniumból vagy acélból készült, akár 470 N/mm² szakítószilárdságú elektromos gyűjtősínek (120 x 12 mm-es méretig) lyukasztására tervezték. A hidraulikus lyukasztófejet hidraulikus pumpával kell működtetni (maximális nyomás 700bar/70MPa).

Műszaki jellemzők:

- Erős és kompakt szerkezet
- „C” fej a sínek egyszerű elhelyezéséhez
- A betétek egyszerű behelyezése (alapbéllyeg és lyukasztó)
- Már felszerelt síneken is használható szét szerelés nélkül
- Gyors automatikus záras tömlőcsatlakozás és levehető porvédő sapka
- Központi lyukak 120 mm széles rudakba
- Funkcionális tartomány a következő rudak számára:

12 mm Cu/Al	max. Ø 21,0 mm
8 mm acél	max. Ø 21,0 mm
9 mm acél	max. Ø 19,5 mm
12 mm acél	max. Ø 14,0 mm
Nyomóerő:	max. 218 kN
Működési nyomás:	700bar (70MPa)

Megnevezés	Cikkszám	Méretek	Tömeg
Hidraulikus sínlyukasztó	LSK120	234x174x88 mm	ca. 9,3 kg
Hordtáska	KKLSK120	400x365x135 mm	ca. 1,8 kg



Megnevezés	Ø	Alapbéllyeg	Lyukasztó
Kerek lyukasztó és alapbéllyegek tömör sínekhez	6,0 mm	LSR06,0M	LSR06,0S
	6,5 mm	LSR06,5M	LSR06,5S
	7,0 mm	LSR07,0M	LSR07,0S
	8,0 mm	LSR08,0M	LSR08,0S
	8,5 mm	LSR08,5M	LSR08,5S
	9,0 mm	LSR09,0M	LSR09,0S
	10,0 mm	LSR10,0M	LSR10,0S
	10,5 mm	LSR10,5M	LSR10,5S
	11,0 mm	LSR11,0M	LSR11,0S
	12,0 mm	LSR12,0M	LSR12,0S
	12,5 mm	LSR12,5M	LSR12,5S
	13,0 mm	LSR13,0M	LSR13,0S
	13,5 mm	LSR13,5M	LSR13,5S
	14,0 mm	LSR14,0M	LSR14,0S
	14,5 mm	LSR14,5M	LSR14,5S
	15,0 mm	LSR15,0M	LSR15,0S
	16,0 mm	LSR16,0M	LSR16,0S
	17,0 mm	LSR17,0M	LSR17,0S
	18,0 mm	LSR18,0M	LSR18,0S
	18,5 mm	LSR18,5M	LSR18,5S
	19,0 mm	LSR19,0M	LSR19,0S
	19,5 mm	LSR19,5M	LSR19,5S
	20,0 mm	LSR20,0M	LSR20,0S
	21,0 mm	LSR21,0M	LSR21,0S



HIDRAULIKUS PUMPÁK - ÁTTEKINTŐ

Pump		Működtetés	a készletben (pumpa + ...)
FPI70		Lábpumpa	• Fém hordtáska • Nyomásmérő jelző
FPI70S		Lábpumpa	• Flexibilis hidraulika-tömlő 3m • Fém hordtáska • Nyomásmérő jelző
FPI70 EC		Lábpumpa	• Fém hordtáska
FPI70S EC		Lábpumpa	• Flexibilis hidraulika-tömlő 3m • Fém hordtáska
CP700		Akkumulátor ↳ Hálózati adapter külön rendelhető	• Akkumulátor és töltő • Flexibilis hidraulika-tömlő 1,5 m • Vezetékes távirányító 1,5 m • USB-kábel • Táska vállpánttal
CP700 EC		Akkumulátor ↳ Hálózati adapter külön rendelhető	• Akkumulátor és töltő • Flexibilis hidraulika-tömlő 1,5 m • Vezetékes távirányító 1,5 m • USB-kábel • Táska vállpánttal
ANP24/220		Akkumulátor / Hálózat	• Vezetékes távirányító 5 m • Hálózati vezeték 3 m • Vállpánt
NP220		Hálózat	• Vezetékes távirányító 5 m • Hálózati vezeték 3 m
90404		Hálózat	• Vezetékes távirányító 5 m • Hálózati vezeték 3 m
90418		Hálózat	• Vezetékes távirányító 5 m • Hálózati vezeték 3 m
90415		Hálózat	• Vezetékes távirányító 5 m • Hálózati vezeték 3 m
91421		Hálózat	• Vezetékes távirányító 5 m • Hálózati vezeték 3 m



HIDRAULIKUS PUMPÁK

CP700 - Kompakt hidraulikus pumpa akkumulátorral

700 bar hidraulikus szerszámok működtetésére tervezték.

Műszaki jellemzők:

- Könnyű, kompakt és robusztus szerkezet
- Üvegszállal megerősített poliamid test, teljesen szigetelő és ütésálló
- Hosszú élettartam az emelőmágnesnek köszönhetően. Első előírt szerviz 20 000 munkaciklus után
- A munkaciklusok összes adatának és hibajelzéseinek kiolvasása USB interfészen keresztül
- Dupladugattyús technológia a gyors nagynyomású előtölteshez
- Egyéni programok vágáshoz és préseléshez
- Szabadon programozható pumpa (csak CP700 modell)
- Karc- és ütésálló kijelzővédelem
- Lehetőség a munkagörbék leolvasására számítógépen (minden modell) és a szivattyú kijelzőjén (csak a CP700 modellenél)

- Működési nyomás: 700 bar (70 MPa)
- Nagy teljesítményű lítium-ion akkumulátor 5,0 Ah
- Töltésjelző az akkumulátoron
- Átfolyási tartomány alacsony nyomáson < 100 bar: 1,2 l/perc.
- Áramlási tartomány 700 bar nyomásig: 0,2 l/perc.
- Teljesítmény: 200W
- Akkumulátor feszültség: 18,0 V DC
- Felhasználási tartomány: -20°C / +55°C (integrált hűtőrendszer)
- Távirányító (1,5 m), két gomb és LED jelzőfény
- A távirányítót az egységre / présfejre lehet rögzíteni a beépített mágnessel
- Övre vagy vállpántra rögzíthető
- Szállítótáska zsebekkel, vállpánttal
- Szoftverrel

A szerszám mérete: 290 x 190 x 205 mm
Szerszámtömeg: 4,5 kg



Akku-hidraulikus pumpa

Cikkszám	Megnevezés	Szerszámtömeg
CP700	Akku-hidraulikus pumpa - set	4,5 kg
CP700EC	Akku-hidraulikus pumpa - set	4,5 kg



Akku-hidraulikus pumpa - a készletben:

- Kompakt hidraulikus pumpa
- Akkumulátor 18 V/5,0 Ah lithium-ion (RA50)
- Akkutöltő (LG8)
- Flexibilis hidraulikatömlő – Hossz. 1,5 m
- Távirányító 1,5 m (CP-F)
- Vállpánt (TG3)
- USB kábel + Szoftver
- Tartós és kényelmes táska



FPI70



Nyomásmérő jelző és dönthető tömlőcsatlakozó az FPI70 és FPI70s modelleken (az "-EC" modelleken nincs)



FPI70S



FPI70S EC



FPI70 EC

A tömlő ehhez a modellhez külön rendelendő



Set FPI70

FPI70 / FPI70-EC – Hidraulikus lábpumpa

700 bar hidraulikus szerszámok működtetésére tervezték.

Műszaki jellemzők:

- Kompakt szerkezet
- Könnyűsúlyú, könnyű ötvözetekből és korrózióálló anyagokból
- Jól kezelhető és stabil, szilárdan illeszkedő pedállal és az erős, csúszásmentes talppal
- Automatikus kétésebességű eszköz (gyorsan halad terhelés nélkül és lassabban a terhelés alatt)
- Mozdó tömlőcsatlakozó (az „-EC” modelleken rögzített)
- Nyomásfelügyelet olajnyomásmérővel (az „-EC” modelleken nincs)
- Kézi nyomásoldás bármikor
- Gyorscsatlakozó porvédő sapkával
- Működési nyomás: 700 bar (70 MPa)
- Alacsony nyomású pumpa teljesítménye: 18,3 cm³/lököt
- Nagynyomású pumpa teljesítménye: 2 cm³/lököt
- Olaj mennyisége: 1200 ml
- Üzemi hőmérséklet: -20°C és +40°C között

A szerszámok méretei:

- FPI70: 570 x 230 x 209 mm
- FPI70S: 570 x 230 x 209 mm
- FPI70 EC: 545 x 212 x 198 mm
- FPI70S EC: 545 x 212 x 198 mm

Hidraulikus lábpumpa olajnyomásjelzővel

Cikkszám	Megnevezés	Szersz.tömeg
FPI70	Hidraulikus lábpumpa -set	9,6 kg
FPI70S	Hidraulikus lábpumpa 3 m hidraulikatömlővel - set	10,9 kg

Hidraulikus lábpumpa (ECO)

Cikkszám	Megnevezés	Szersz.tömeg
FPI70 EC	Hidraulikus lábpumpa -set	9,6 kg
FPI70S EC	Hidraulikus lábpumpa 3 m hidraulikatömlővel - set	10,3 kg

A készletben FPI70:

- Hidraulikus lábpumpa olajnyomásjelzővel
- Fém hordtáska / tároló

A készletben FPI70S:

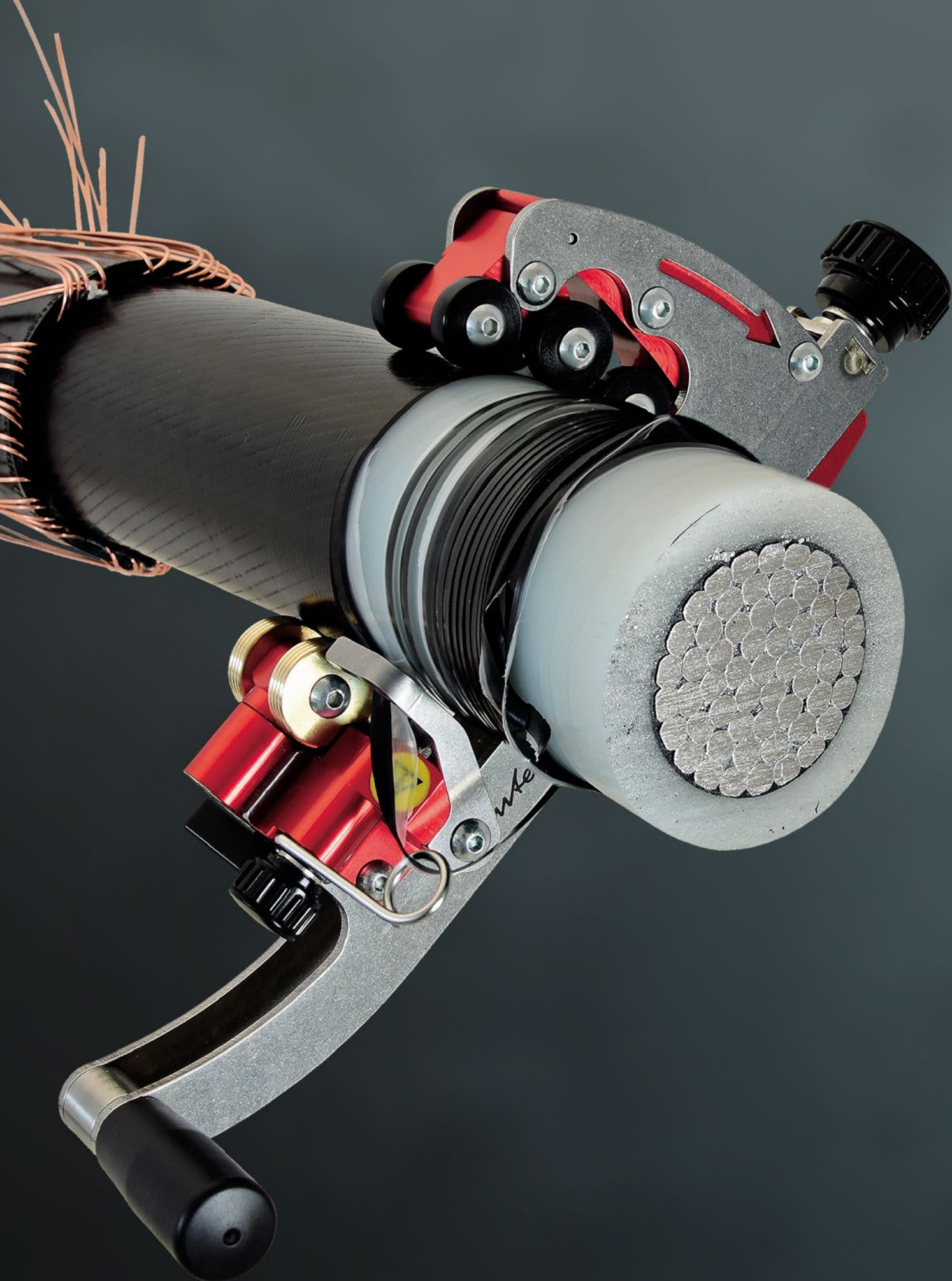
- Hidraulikus lábpumpa olajnyomásjelzővel
- Flexibilis hidraulikatömlő 3 m
- Fém hordtáska / tároló

A készletben FPI70 EC:

- Hidraulikus lábpumpa
- Fém hordtáska / tároló

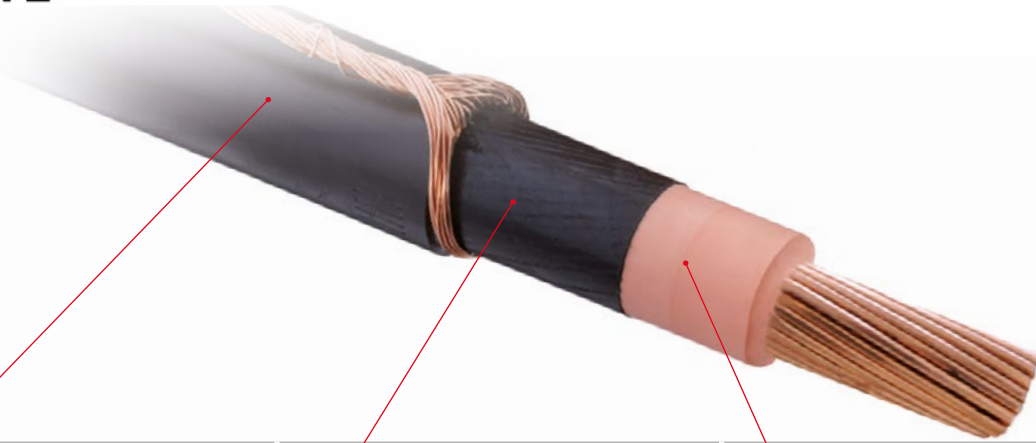
A készletben FPI70S EC:

- Hidraulikus lábpumpa
- Flexibilis hidraulikatömlő 3 m
- Fém hordtáska / tároló





KÁBELCSUPASZÍTÓ SZERSZÁMOK - ÁTTEKINTŐ



KÁBELCSUPASZÍTÓK KÁBELKÖPENYEKHEZ



AB16
(0,03 - 16 mm²)

PTS4
(0,2 - 6 mm²)

AV8203
(6 - 16 mm²)

ABI1
(Ø 4,5 - 29 mm)



AMS / AMS 1000V
AV6220 / 17130
(Ø > 25 mm)



AMS MAXI
AV6240
(Ø > 45 mm)

AMX
17300
(Ø 16 - 54 mm)



AIS
17190
(Ø 16 - 54 mm)



FSI 150
17170
(16 - 150 mm²)



FSI
AE6200
(tömör 10 mm²,
flexi 2,5-4-6 mm²)



1609076
(Ø 20 - 76 mm)



KÁBELCSUPASZÍTÓK FÉLVEZETŐ RÉTEGEKHEZ

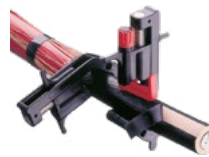
FBS
17220
(Ø 10 - 52 mm
vulkanizált, ragasztott)



FBS II
(Ø 16 - 58 mm vulkanizált)
17250 (17°)
17252 (8°)



HLS
AV6400
(Ø 16 - 41 mm peelable)



HLS MAXI
AV6460
(Ø 35 - 60 mm peelable)

KÁBELCSUPASZÍTÓK PRIMER ÉRSZIGETELÉSEKHEZ

IMS 20kV
AV6310
(25 - 240 mm²)



AV63300
(300 mm²),
AV63400
(400 mm²)



IMS II
17230
(Ø 15 - 52 mm)



UFS
17240
(Ø 15 - 60 mm)



IMS III
17260
(Ø15 - 58 mm)



Video playlist

ABI 1

A KÁBELKÖPENY ELTÁVOLÍTÓ

4,5 - 29 mm átmérőjű kábelekhez

Precíz

A vágási mélység 3 mm-ig 0,1 mm-es léptékkel állítható, így a pontos beállítás után nem sérülnek a köpeny alatti részek.

Hatékony

A penge mindenféle kábelszigeteléshez alkalmazható.

Biztonságos

Az innovatív kialakítás sérülésmentes munkavégzést biztosít.

Sokoldalú

Körkörös, hosszanti és spirál vágásra is állítható.

Jól kezelhető & ügyes

A hosszanti irányban történő vágás során nincs dőlés.

A beépített okos blokkoló rendszer pedig megelőzi a hibás felhasználás miatti pengetörést, azzal, hogy a hosszanti vágás után, külön átállítás nélkül, nem enged körkörös vágást végezni.

Ergonomikus

A szerszám optimálisan kialakított formája igazán kényelmes, kézreálló megoldást kínál.



Video ABI1

KÁBELCSUPASZÍTÓ SZERSZÁMOK

KÁBELCSUPASZÍTÓ SZERSZÁMOK / CIKKSZÁM	ALKALMAZÁSI TARTOMÁNY	INFO	HOSSZ., TÖMEG
 PTS4	0,2 - 6 mm ²	• Flexibilis kábelekhöz • Vágó funkcióval	170 mm, 0,2 kg
 AB16	0,03 - 16 mm ²	• Mindenféle kábelhez • Vágó funkcióval	210 mm, 0,35 kg Pótpenge készlet a piros lappal együtt: EM16 Pótpenge PTEE szigeteléshez 0,14 - 4 mm ² : EM16V
 AV8203	6 - 16 mm ²	• Mindenféle kábelhez • Különösen árnyékolt kábelekhöz	170 mm, 0,12 kg
 ABI1	 Video ABI1 átmérő 4,5 - 29 mm	• Mindenféle kábelhez • Körkörös, hosszanti, spirál vágás • A vágási mélység 3 mm-ig 0,1 mm-es léptékkel állítható • Nem sérülnek a köpeny alatti részek • Okos blokkoló akadályozza, hogy esetleges hibás használat miatt a penge eltörjön • Speciális csúszó bevonat biztosítja az ellenállásmentes munkát • Edzett speciális penge	140 mm, 0,15 kg Pótpenge: EM1
 AV8270	1,5 - 10 mm ²	• Általános fotovoltaiikus kábelekhöz • Vágó funkcióval Ø 3 mm-ig • Optikai hosszúságmérő 26 mm-ig	215 mm, 0,45 kg

KÁBELCSUPASZÍTÓ SZERSZÁMOK

KÁBELCSUPASZÍTÓ SZERSZÁMOK / CIKKSZÁM	ALKALMAZÁSI TART.	INFO	HOSSZ., TÖMEG
 AV3801	átmérő 8 - 28 mm	Kábelkés • Mindenféle kerek kábelhez	135 mm, 0,09 kg Pótpenge: AV3899
 AV3820	átmérő 4 - 28 mm	Kábelkés kampós pengével • Mindenféle kerek kábelhez • Állítható vágási mélységgel	145 mm, 0,07 kg
 AV3825	átmérő 4 - 28 mm fix csupaszító rések: 0,5 - 6 mm ²	Kábelkés fix méretű csupaszító résekkel • Mindenféle kerek kábelhez • Állítható vágási mélységgel • Fix csupaszoló résekkel	145 mm, 0,07 kg
 AV8230	átmérő 8 - 13 mm fix csupaszító rések: 0,5 - 6 mm ²	Kábelkés MULTI • Mindenféle kerek kábelhez • Fix méretű csupaszoló fogakkal • Vágó funkcióval	125 mm, 0,08 kg
 AV8240	átmérő 8 - 13 mm	Quadro kábelcsupaszító kampós pengével • Mindenféle kerek kábelhez • Beépített csupaszító rész • Gyors hosszanti vágás optimális kábelvezetéssel • Rögzíthető kitolható kampós penge	125 mm, 0,08 kg

További kábelkések, lásd 28. oldal!



KÁBELCSUPASZÍTÓ SZERSZÁMOK KÁBELKÖPENYEK ELTÁVOLÍTÁSÁHOZ		CIKKSZÁM / INFO
FSI		AE6200 FSI készlet flexibilis 1 pólusú kábelekhez: 2,5 - 4 - 6 mm² tömör kábelekhez: 10 mm² • 20 mm csupaszítási hossz. • A készletben: csupaszító szerszám, könnyű táska; 0,15 kg 
AMS		AV6220 AMS készlet KIF és KÖF kábelköpenyekhez / PVC, GUMI Szigetelés vastagsága: 0 - 5 mm / kábel Ø > 25 mm • Hosszanti és körvágás • Kábelvégek és közbelső kábelrész szigetelésének megbontására is • Csupaszítás az alsóbb rétegek sérülése nélkül • Cserélhető kétoldalas penge / Pótpenge cikkszám: AV6299 • A készletben: csupaszító szerszám, műanyag tok, 0,2 kg Változatok: AMS 1000V / 17130: 1000V AC és 1500V DC AMS MAXI / AV6240: nagyméretű HV és PE szig.kábelekhez is, Ø > 45 mm 
AMX		17300 AMX készlet KIF és KÖF kábelköpenyekhez / PVC, PE, PE ragasztott alumíniummal Szigetelés vastagsága: 0 - 5 mm / kábel Ø 16 - 54 mm • Hosszanti és körvágás • Beépített karmos rész a kemény szigetelés lebontására • A vágási mélység 0,1 mm-es léptékkel állítható • Funkciók, melyekkel nagyon precíz és tiszta munka végezhető könnyedén • A készletben: alapszerszám 17300, racsnis hajtókar 17094, imbuszkulcs, könnyű táska; 1,3 kg  • Pótpenge cikkszám: 17301
AIS		17190 AIS készlet KIF és KÖF kábelköpenyekhez / PVC, PE, PE ragasztott alumíniummal Szigetelés vastagsága: 0 - 5 mm / kábel Ø 16 - 54 mm • Hosszanti és körvágás • Kábelvégek és közbelső kábelrész szigetelésének megbontására is • Karmok a szigetelés lebontására • 100°-os szerszámforgatásteljes 360°-os körvágást eredményez • A készletben: alapszerszám 17196, racsnis hajtókar 17094, 10x14 db színes vágási mélységet szabályzó alátét, 2 pengesorító csavar, imbuszkulcs, hordtáska; 2 kg  • Pótpenge cikkszám: 17195 
FSI 150		17170 FSI 150 készlet duplaszigetelt légkábelekhez előre méretre állított csupaszító feltétekkel 6 - 150 mm² • A csupaszítási hosszúság a nyélbe épített szabályzóval állítható • Szigetelt nyél bajonett-zárral • Csupaszítási hossz.: 20 to 80 mm • Jelölő skála az előre beállított hossz megjelenítéséhez • A csupaszító fejek pengéi cserélhetők • A készletben: nyél 17171, 6x feltét, 3x pótpenge, imbuszkulcs, hordtáska; 0,95 kg  • Pótpenge cikkszám: 17179

FBS II

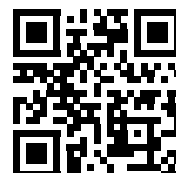
KÖF KÁBELEK FÉLVEZETŐ
RÉTEGÉNEK ELTÁVOLÍTÁSÁHOZ
SZILIKON NÉLKÜL HASZNÁLHATÓ

Jól kezelhető

Váltókar az előrehaladás aktiválására / deaktiválására, optimális haladást és pontos körkörös vágást tesz lehetővé.

Agilis

A mozgó görgős rendszer optimálisan alkalmazkodik a kis és nagy átmérőkhöz, nincs szükség szilikonpaszta használatára.



Video FBS II

Precíz

A speciális pengecsiszolás és nagyon precízen állítható vágási mélység biztosítja az elsődleges érszigetelés sima felületét.

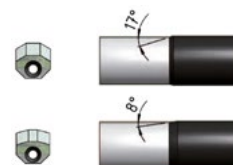
Széles tartomány

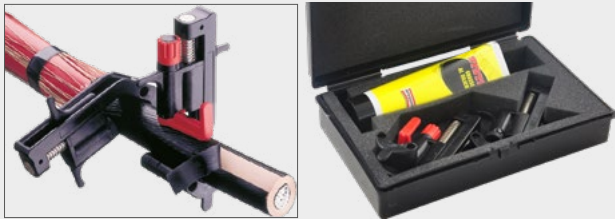
KÖF kábelekhöz 1.000mm² -ig /
16-58mm Ø



Kiváló minőség

Könnyű, robusztus kialakítás
könnyűfémek és rozsdamentes
INOX használatával.



KÁBELCSUPASZÍTÓ SZERSZÁMOK FÉLVEZETŐ RÉTEGEKHEZ		CIKKSZÁM / INFO
FBS	  Video FBS	17220 FBS készlet vulkanizált, extrudált, ragasztott félvezető rétegekhez A szigetelés vastagsága: 0 - 5 mm / kábel Ø 10 - 52 mm • A hosszanti haladás aktiválása/deaktiválása (mindkét irányban) • A kábel bármely részénél megkezdhető a csupaszítás • Optimális csúszási tulajdonságok a bevont felületeknek köszönhetően • A vágási mélység állítható 0 - 1.5 mm • A vágási mélység lehatárolható vagy rögzíthető • Cserélhető penge • A készletben: csupaszító szerszám 17221, imbuszkulcs, egy tubus szilikonpaszta AG1013, hordtáska; 0,8 kg • Pótpenge (17°) cikkszám: 17142 • Pótalkatrészek (2x bevonatos lemez, 1x görgő, csavarok) cikkszám: 17145
	  Video FBS II	17250 FBS II készlet vulkanizált, extrudált, ragasztott félvezető rétegekhez A szigetelés vastagsága: 0 - 5 mm / kábel Ø 16 - 58 mm SZILIKONPASZTA HASZNÁLATA NÉLKÜL SIMÁN MŰKÖDIK • A hosszanti haladás aktiválása/deaktiválása (mindkét irányban) • A kábel bármely részénél megkezdhető a csupaszítás • Optimális csúszási tulajdonságok a bevont felületeknek köszönhetően • A vágási mélység állítható 0 - 1.5 mm • A vágási mélység lehatárolható vagy rögzíthető • Cserélhető penge • A készletben: csupaszító szerszám 17251, imbuszkulcs, könnyű táska; 1 kg • Pótpenge (17°) cikkszám: 17142
HLS		AV6400 HLS készlet nem vulkanizált, lehúzható félvezető rétegekhez A szigetelés vastagsága: 0 - 2 mm / kábel Ø 16 - 41 mm • Hosszanti, spirál és körkörös vágás • Ütköző-bilincs a csupaszítási hosszúság pontos lehatárolására • Fokozatosan állítható a vágási mélység • A bemetszés mélysége 0 és 0,9 mm között forgatógombbal könnyedén állítható 0,1 mm léptékkel • A hosszanti metszés pontosan a körkörös metszés vonalától indítható • A készletben: csupaszító szerszám AV6410, ütköző-bilincs AV6411, egy tubus szilikonpaszta AG1013, hordtáska; 0,6 kg Változat: HLS MAXI / AV6460: lehúzható rétegekhez / kábel Ø 35 - 60 mm

IMS III

KÖF KÁBELEK ÉRSZIGETELÉSÉNEK ELTÁVOLÍTÁSÁHOZ SZILIKON NÉLKÜL HASZNÁLHATÓ



Jól kezelhető

Váltókar az előrehaladás aktiválására / deaktiválására, optimális haladást és pontos körkörös vágást tesz lehetővé.



Video IMS III

Agilis

A mozgó görgős rendszer optimálisan alkalmazkodik a kis és nagy átmérőkhöz, nincs szükség szilikonpaszta használatára.

Precíz

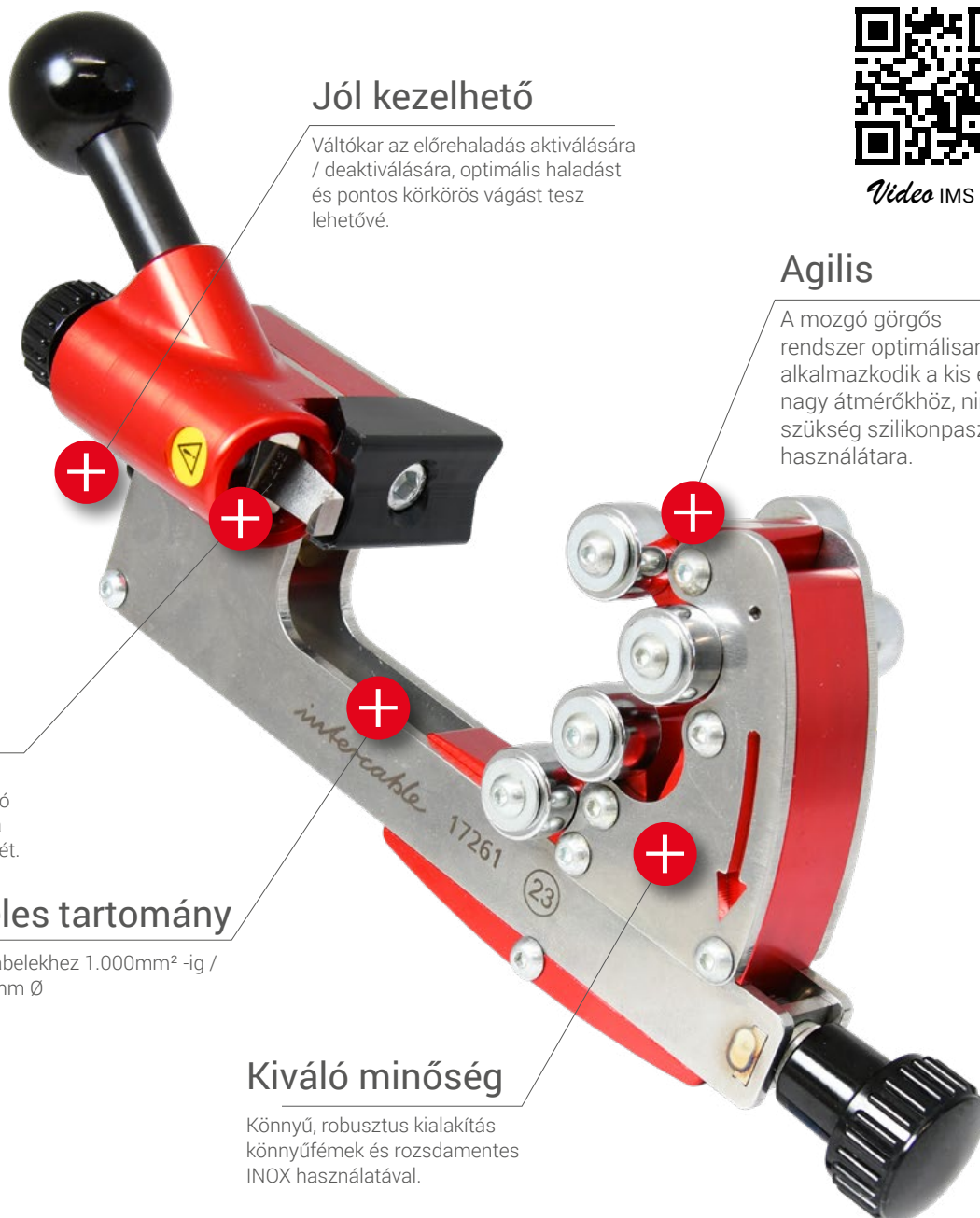
A speciális pengecsiszolás és nagyon precízen állítható vágási mélység biztosítja a vezeték sérülésmentességét.

Széles tartomány

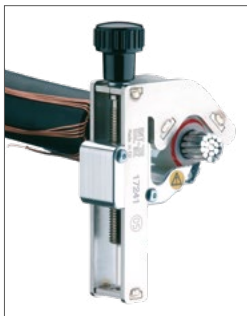
KÖF kábelekhöz 1.000mm² -ig /
15-58mm Ø

Kiváló minőség

Könnyű, robusztus kialakítás
könnyűfémek és rozsdamentes
INOX használatával.



KÁBELCSUPASZÍTÓ SZERSZÁMOK

KÁBELCSUPASZÍTÓ SZERSZÁMOK A PRIMER ÉRSZIGETELÉS ELTÁVOLÍTÁSÁHOZ		CIKKSZÁM / INFO
IMS	   Video IMS	AV6310 IMS 20 kV készlet KÖF kábelek mindenféle érszigeteléséhez előre méretre állított csupaszító feltétekkel 25 - 240 mm² • A csupaszítási hosszúság 20 és 100 mm között állítható a nyélbe integrált eszközzel • Jelölő-skála mutatja az előre beállított csupaszítási hosszúságot • Nyél bajonett-záras csatlakozással • Cserélhető penge • A készletben: csupaszító szerszám AV6300, 9x csupaszító feltét 25 - 240 mm², hordtáska; 0,6 kg
IMS II	   Video IMS II	17230 IMS II készlet KÖF kábelek mindenféle érszigeteléséhez A szigetelés vastagsága: 0 - 15 mm / kábel Ø 15 - 52 mm • Spirál és körkörös vágás, állítható mélységgel 0 - 15 mm • Optimális csúszási tulajdonságok a bevont felületeknek köszönhetően • 5 haladási fokozat korlátlan csupaszítási hosszúságban • A készletben: csupaszító szerszám 17231, imbuszkulcs, egy tubus szilikonpaszta AG1013, hordtáska; 1 kg • Pótpenge cikkszám: 17132 • Pótalkatrészek (2x bevonatos lemez, 1x görgő, csavarok) cikkszám: 17135
IMS III	   Video IMS III	17260 IMS III készlet KÖF kábelek mindenféle érszigeteléséhez A szigetelés vastagsága: 0 - 15 mm / kábel Ø 15 - 58 mm SZILIKONPASZTA HASZNÁLATA NÉLKÜL SIMÁN MŰKÖDIK • Spirál és körkörös vágás, állítható mélységgel 0 - 15 mm • Optimális csúszási tulajdonságok a bevont felületeknek köszönhetően • 2 haladási fokozat korlátlan csupaszítási hosszúságban • A készletben: csupaszító szerszám 17261, imbuszkulcs, könnyű tok; 1,1 kg • Pótpenge cikkszám: 17132
UFS	   Video UFS	17240 UFS készlet KÖF kábelek mindenféle érszigetelésének kúposítására kábel Ø 15 - 60 mm • Kúposítás 2 x 45° pengével • Optimális csúszási tulajdonságok a bevont felületeknek köszönhetően • A készletben: kúposító szerszám 17241, imbuszkulcs, könnyű tok; 0,39 kg • Pótpenge cikkszám: 17242



1609076

Görgőláncos vágó acélhuzalos kábelpáncélozáshoz

Cikkszám	Megnevezés	Tömeg
1609076	Set: Görgőláncos vágó	0,8 kg
ALKALMAZÁSI TARTOMÁNY	Ø 20 - 76 mm	
ALKALMAZÁS	Páncélozott kábelekhez	

KÁBELCSUPASZÍTÓ SZERSZÁMOK

MULTI TOOL KÉSZLET CIKKSZÁM:		1799001	1799002	1799004	1799016 szilikon nélküli használat
KÁBELKÖPENYEK ELTÁVOLÍTÁSÁHOZ	AMS 				
	AIS 				
	AMX 				
FÉLVEZETŐ-RÉTEGEK ELTÁVOLÍTÁSÁHOZ	FBS 				
	FBS II szilikon nélküli használat 				
ÉRSZIGETELÉSEK ELTÁVOLÍTÁSÁHOZ	IMS II 				
	IMS III szilikon nélküli használat 				
ÉRSZIGETELÉSEK KÜPÖSÍTÉSÉRE	UFS 				



További MULTI TOOL készletek!



benne még:
szilikonpaszta



benne még:
szilikonpaszta, olló



benne még:
szilikonpaszta



nincs szükség
szilikonpasztára



Szerszámkészlet KÖF kábelszerelőknek - 12/20kV

Cikkszám: AG2020

A készletben:

- Táskák AG2000
- 1/20 tolómérő 150 mm AG1001
- Collstock 3 m 7406030
- Acél kefe AG1014
- Reszelő AG1005
- Félkerek reszelő nyéllel AG1004
- Csavarhúzó egyenes 3x100 mm FII 1301030
- Csavarhúzó egyenes 4x100 mm FII 1301040
- Csavarhúzó egyenes 5x125 mm FII 1301055
- Csavarhúzó gömbölyű imbusz 6 mm FII 1305060
- Kalapács 300 g 7130582
- Gumikalapács Ø 35 mm AG1010
- Kábelköpeny-ék AG1011
- Villanyszerelő olló 16011
- Kábelcsupaszító kés cserélhető pengével AV3920
- Pótpenge AV3920 kábelkéshez AV3921
- Univerzális kábelkés cserélhető pengével AV3910
- 3 pótpenge AV3910 kábelkéshez AV3911
- Nagyítólenyce fényvel AG1012
- Univerzális fogó 180 mm AP0119 N
- Kábelvágó 160 mm AP1017
- Tubus szilikonpaszta AG1013
- 2,5 mm imbusz-kulcs 17100

Kábeltisztító folyadék és törlőkendő

Megnevezés	Méret	Kiszárlés	Cikkszám
Tisztítófolyadék	135 x 100 x 220 mm	2 l	AV4901
Törlőkendő	500 x 380 mm	50 db	AV4902

Tisztítófolyadék:

- Alacsony forráspont: 42°C
- Vízben kiváló oldhatóság 33%-ig
- Nem gyúlékony
- Nem mérgező és biológiailag lebomló
- A CEE 1991. március 5-i 91/155 irányelve szerint

Törlőkendő:

- Kábeltisztító folyadékkal együtt használható
- Speciális szőszmentes szövet
- Antisztatikus



ÁLTALÁNOS KÉZISZERSZÁMOK - FOGÓK



ISO 5746
UNI 9894
VDE 0682-201

Keskenyített

A keskenyebb forma lehetővé teszi a szűkebb, nehezebben hozzáférhető helyeken történő használatot.



Kopásálló

Magas minőségű ötvöztött szerszám-acélból készült, különlegesen edzett élekkel, krómozott felülettel.

Nem akad el

Gördülékeny, sima egykezes használat a speciális illesztésnek köszönhetően.

Kényelmes

Ergonomikus formázott, csúszásmentes 2 komponensű nyél, mely nagyfokú erőátvitelre képes.

Erőtelijs

Hosszú vágóélekkel a nagyobb keresztmetszetű vezetékhez; puha kábelekhöz és zongorahúr keménységű vezetékhez egyaránt használható.

Környezetbarát

Bőrbarát, különleges - kadmium és egyéb nehézfémektől mentes - műanyagból.

Kombinált fogók



Cikkszám	Hossz.	Tömeg
1201160	160 mm	218 g
1201180	180 mm	250 g
1201200	200 mm	282 g

Lapos csőrű fogó



Cikkszám	Hossz.	Tömeg
1206160	160 mm	170 g

Telefonos fogók, egyenes



Cikkszám	Hossz.	Tömeg
1203160	160 mm	170 g
1203200	200 mm	208 g

Telefonos fogók, 45°



Cikkszám	Hossz.	Tömeg
1204160	160 mm	164 g
1204200	200 mm	206 g



ÁLTALÁNOS KÉZISZERSZÁMOK - FOGÓK

Kerek csőrű fogó



1000V
IEC 60900

Cikkszám	Hossz.	Tömeg
1207160	160 mm	154 g

Oldalcsípő fogó



1000V
IEC 60900

Cikkszám	Hossz.	Tömeg
1202160	160 mm	198 g

Kábelcsupaszító fogó



1000V
IEC 60900

Cikkszám	Hossz.	Tömeg
1205160	160 mm	190 g

Vízpumpa fogó, 7-fázisú



1000V
IEC 60900

Cikkszám	Hossz.	Tömeg
1110250	240 mm	398 g

Vezetéktartó fogó ISOplus 2K



1000V
IEC 60900

Cikkszám	Hossz.	Tömeg
11091	180 mm	140 g

- fogó felület 8 mélyedéssel különböző vezeték méretekhez
- szabad fémrészek nélkül

Kombinált fogó ISOplus 2K



1000V
IEC 60900

Cikkszám	Hossz.	Tömeg
11092	190 mm	147 g

- Cu és Al kábelekhöz maximum 16 mm², hosszú vágóéllel
- fogó felület 3 mélyedéssel különböző vezeték méretekhez

Telefonos fogó ISOplus 2K



1000V
IEC 60900

Cikkszám	Hossz.	Tömeg
11095	200 mm	138 g

- recézett fogó felület, keskeny csőr
- szabad fémrészek nélkül

Kábelvágó fogó ISOplus 2K D15



1000V
IEC 60900

Cikkszám	Hossz.	Tömeg
11094	170 mm	150 g

- Cu és Al kábelekhöz maximum 50 mm²



ÁLTALÁNOS KÉZISZERSZÁMOK - VÁGÓK, KÉSEK, OLLÓK

Kábelvágó VDE D17



Cikkszám	Hossz.	Tömeg
1604160	160 mm	220 g

• Al/Cu kábelkhez D 17 mm átmérőig, ~ 50 mm² finomsodrott kábelkhez

Kábelvágó VDE D22



Cikkszám	Hossz.	Tömeg
1604200	200 mm	360 g

• Al/Cu kábelkhez D 22 mm átmérőig, ~ 70 mm² finomsodrott kábelkhez

Kábelkés / standard



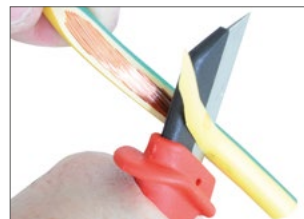
- 1000V szigetelt szerszám
- Cserélhető nagyon éles standard penge (vastagság: 0,65 mm)
- Ütésálló anyagból

Megnevezés	Cikkszám	Blade	Hossz.
Kábelkés / standard	AV3910	interch. 50 mm	185 mm
Pótpenge / standard	AV3911	-	50 mm

Kábelkés / speciális forma kábelcsupaszításhoz



- 1000V szigetelt szerszám
- Cserélhető, speciálisan kialakított pengével, mellyel a szigetelés vágásakor a vezetékszalakat megkíméljük
- Ütésálló anyagból



Megnevezés	Cikkszám	Penge	Hossz.
Kábelkés / speciális	AV3920	interch. 50 mm	185 mm
Pótpenge / speciális	AV3921	-	50 mm
Kábelkés / speciális, kerámia	AV3930	fixed 46 mm	185 mm

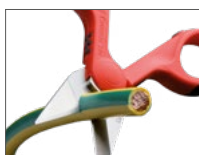
Villanyszerelő olló 3az1-ben
F1 style



Megnevezés	Cikkszám	Hossz.
F1 Villanyszerelő olló 3 in 1 biztonsági övtokkal	16020-F1	160 mm

- Cu/Al flexibilis kábelk vágására 50 mm²-ig
- Érvéghüvelyek krimpelésére 0,5 - 4 mm²
- Pengék optimalizált mikrobarázdákkal
- Nagy vágóteljesítmény
- A pengék szorossága állítható
- 2-komponensű kényelmes markolat

Feszültség alatti munkavégzésre nem alkalmas!



Cu/Al kábelkhez
50 mm²-ig



erős, különleges penge vágáshoz
és csupaszításhoz



a vágóélek szorossága
állítható



érvéghüvelyek
krimpelése 4 mm²-ig



Product page
and demo
Video



KIVÁLÓ MINŐSÉGŰ ÉS EGYEDI INTERCABLE DIZÁJN

A SLIM csavarhúzó új sorozata gyakorló villanszerelőkkel közösen végzett kiterjedt kutatás és fejlesztés eredménye.



Standard:
VDE 0682 / 201



SLIM / KESKENYÍTETT

Keskenyített modellek, hogy a nehezebben hozzáférhető csavarokkal is boldoguljon. A csavarhúzó-hegy méretéhez idomuló sülyesztett szigetelés, így a mélyebb furatokban is lehetséges a csavarozás. A "slim-dizájn" bizonyos kis méreteknél nem lehetséges, mert a szerszám minőségének rovására menne.

Kényelmes

Ergonomikus forma, csúszásmentes markolat, kis erő kifejtés mellett maximális nyomaték-átvitel.

Biztonságos

Minden egyes darab IEC 60900 norma szerint tesztelt.

Kiváló minőség

Nagy ellenállóságú króm-vanádium-molibdén-acélból, edzett, felületi védelemmel ellátott.

Precíz

A csavarhúzó-hegy kidolgozása tökéletes illeszkedést és tapadást biztosít.



Azonosítólcse a megfelelő csavarhúzó egyszerű felismeréséhez és kiválasztásához
Színkódolás:



egyenes egyhornyú csavarokhoz
sárga



"Phillips"-fejű csavarokhoz
piros



"Pozidriv"-fejű csavarokhoz
zöld



imbusz-fejű csavarokhoz
fehér



hatlap-fejű csavarokhoz
lila



Torx-fejű csavarokhoz
kék



kombinált plusz-mínusz "Phillips" csavarokhoz
piros / sárga

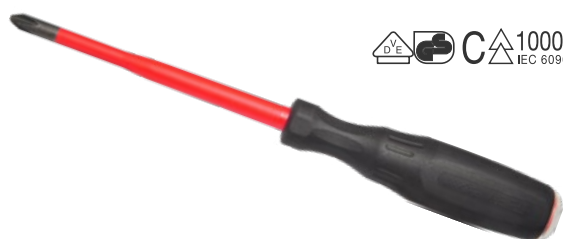


kombinált plusz-mínusz "Pozidriv" csavarokhoz
zöld / sárga



Egyenes élű csavarhúzó – FUTUR II

Type	Cikkszám	mm	mm	mm	mm
	1301025	2,5	75	0,4	175
	1301030	3,0	100	0,5	200
	1301035 *	3,5	100	0,6	200
	1301040 *	4,0	100	0,8	200
	1301045 *	4,5	125	1,0	230
	1301055 *	5,5	125	1,0	230
	1301065 *	6,5	150	1,2	255
	1301080	8,0	175	1,2	290
	1301100	10,0	200	1,6	320



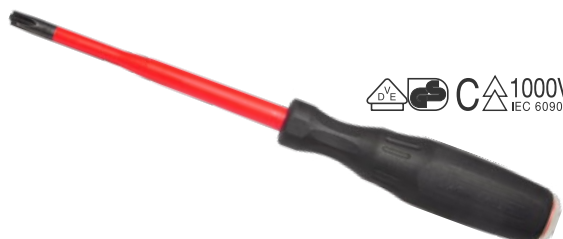
“Phillips” csavarhúzó – FUTUR II

Type	Cikkszám	mm	mm	mm
	13020	0	60	160
	13021 *	1	75	175
	13022 *	2	100	205
	13023	3	150	265
	13024	4	200	320



“Pozidriv” csavarhúzó – FUTUR II

Type	Cikkszám	mm	mm	mm
	13030	0	60	160
	13031 *	1	75	175
	13032 *	2	100	205
	13033	3	150	265



Kombinált “Phillips”, + - csavarhúzó – FUTUR II

• Elektromos rendszerek, táblák, szekrények, biztosítékok csavarjaihoz

Type	Cikkszám	mm	mm	mm
	13131 *	1	80	180
	13132 *	2	100	205



Kombinált “Pozidriv” + - csavarhúzó – FUTUR II

• Elektromos rendszerek, táblák, szekrények, biztosítékok csavarjaihoz

Type	Cikkszám	mm	mm	mm
	13141 *	1	80	175
	13142 *	2	105	205



* SLIM



ÁLTALÁNOS KÉZISZERSZÁMOK - CSAVARHÚZÓK



DE C 1000V
IEC 60900

Hatszög-fejű, imbusz csavarhúzók – FUTUR II

Type	Cikkszám	mm	mm	mm
	1304025	22,5	75	175
	1304030	3	75	180
	1304040	4	75	180
	1304050	5	75	190
	1304060	6	100	215
	1304080	8	100	220

Dugócsavarhúzók – FUTUR II

Type	Cikkszám	mm	mm	mm
	1306040	4	125	225
	1306050	5	125	225
	1306055	5,5	125	225
	1306060	6	125	230
	1306070	7	125	230
	1306080	8	125	230
	1306090	9	125	230
	1306100	10	125	240
	1306110	11	125	240
	1306120	12	125	240
	1306130	13	125	240

Torx csavarhúzók – FUTUR II

Type	Cikkszám	mm	mm	mm
	1307010	10	60	160
	1307015	15	75	175
	1307020	20	75	180
	1307025	25	75	180
	1307030	30	100	215

Fázisjelző csavarhúzók

Cikkszám	mm	mm	mm
AV6104	3,0	65	140
AV6105	3,5	105	190



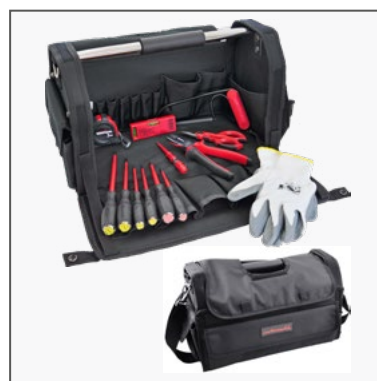
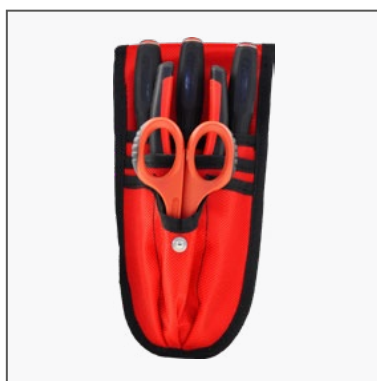
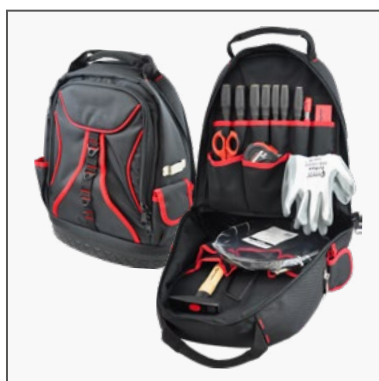
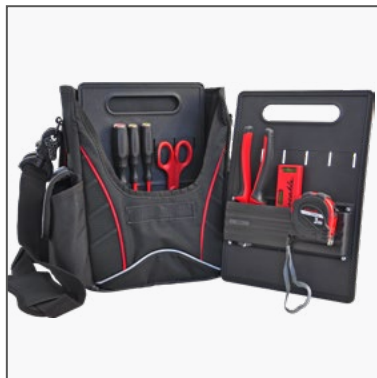
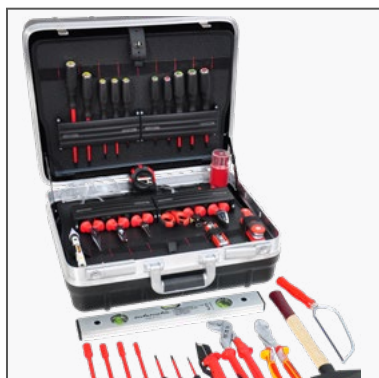
DE C 1000V
IEC 60900



DE C 1000V
IEC 60900



Csavarhúzók készletben	Cikkszám
Egyenes 4, Egyenes 5,5, PH1, PH2	1399001
Egyenes 3, Egyenes 4, Egyenes 5,5, Egyenes 6,5	1399002
PH0, PH1, PH2	1399003
PZ0, PZ1, PZ2	1399004
PH1, PH2	1399005
PZ1, PZ2	1399006



A szerszámtáskák



Zsebkulcs elektromos szekrényekhez

- Elektromos panelzárak legáltalánosabb típusaihoz
- 5 különböző kulcs-profil
- A mágneses bit-fejbe bármilyen általános bit befogható

Cikkszám	+ 1 bit		Standard bits			
QUATTRO		11,5 x 6 mm Triangular-kulcs				
QUATTRO-D		10 x 7,4 x 2 mm Négyzetes-kulcs				
QUATTRO-S		10 x 7 mm Daimler Benz kulcs				
			10 x 6,5 mm 6.3 Bit mágneses	14 x 8 mm Square key insert	14 x 9 mm Triangular key insert	14 x 9 x 2 mm 2 x 14 key Insert



Imbusz-kulcs készlet - 9 db-os:	Cikkszám
1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10	7110592



Imbusz-kulcs zsebkészlet - 7 db-os:	Cikkszám
2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10	7401002



Gömbölyű imbusz-kulcs zsebkészlet - 7 db-os:	Cikkszám
2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10	7401202



Torx-kulcs zsebkészlet - 8 db-os:	Cikkszám
9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40	7409002



Kábelcsatorna-vágó különféle feltétekkel

Megnevezés	Vágási hossz.	Tömeg	Cikkszám
Kábelcsatorna-vágó	max. 57 mm	0,75 kg	16260

- Többcélú villanyszerelő ollók precíz vágási munkákhoz
- Műanyag, gumí, fa profilokhoz
- 5 cserélhető vágólapkával:
 - műgyanta betét egyenes vágáshoz
 - műgyanta betét 45°-os vágáshoz
 - alumínium betét 90°-os profilokhoz
 - alumínium betét 16 - 19 mm-es csövekhez
 - alumínium betét 25 mm-es csövekhez



Mérőszalag

Megnevezés	Hossz.	Magasság	Cikkszám
Mérőszalag	3 mm	16 mm	7406030
	5 mm	19 mm	7406050
	8 mm	25 mm	7406080

- 2. pontossági osztály
- Törhetetlen ABS tok



Ultrakönnyű, praktikus fém fűrészkeret

Hossz.	Cikkszám
300 mm	7120600
Pótpenge fém HSS	7120610

- Ergonomikus szerkezeti forma
- 2 komponensű műanyag fogantyú, üvegszál erősítésű
- Beépített szorítókulcs és beépített pengetár





Set - EnerGrip kábelbehúzó markolat

A készletben	Cikkszám
4 db EnerGrip (AV8902) markolat	AS8902

- Kiváló tapadású kábelhúzó (Ø 3-12 mm)



IQ-CAP - kábelbehúzó sapka

Megnevezés	Cikkszám
IQ-CAP	IQ-CAP

Including:

- 1 x CAP fekete: hossz.: 24 mm / Ø 11 mm: max. 6 x 1,5 mm²
- 1 x CAP piros: hossz.: 24 mm / Ø 13 mm: max. 5 x 2,5 mm²



Kenőanyag kábelbehúzáshoz kábelekhöz 1 l

Megnevezés	Cikkszám
Folyadék	7142160
Gél	7142161



integrált lámpa

AC-tív feszültségérzékelő

Megnevezés	Hossz.	Cikkszám
AC-tive feszültségjelző	158 mm	AM0204

- Feszültség alatti kábelek érintésmentes érzékelése 24 VAC - 1000 VAC
- Nagy érzékenység a nagyobb mélységben lévő vezeték követéséhez (zoom)
- Lokalizálja az elektromos feszültséget a kábelekben, aljzatokban, lámpatartókban és biztosítékokban
- Jól látható LED jelzés az elektromos feszültség kijelzésére
- CAT III - 1000V - mindenféle épületvillamossági mérésre alkalmazható
- Szuperfényes, integrált zseblámpa külön be-/kikapcsoló gombbal



CE 1000V
EN 60903 / IEC 903
VDE 0682 part 311

Szigetelő biztonsági kesztyűk

Megnevezés	Cikkszám	Működési feszültség	Teszt-fesz.	Vastagság	Méret
Biztonsági kesztyűk class 00	AV4711	500 V	2.500 V	0,5 mm	8
	AV4712				9
	AV4713				10
	AV4714				11
Biztonsági kesztyűk class 0	AV4720	1.000 V	5.000 V	1 mm	8
	AV4721				9
	AV4722				10
	AV4723				11
Biztonsági kesztyűk class 1	AV4731	7.500 V	10.000 V	1,35 mm	9
	AV4732				10
	AV4733				11
Biztonsági kesztyűk class 2	AV4741	17.000 V	20.000 V	2 mm	9
	AV4742				10
Biztonsági kesztyűk class 3	AV4750	26.500 V	30.000 V	2,6 mm	9
	AV4751				10

- Az EN 60903 / IEC 903, VDE 0682 p. szerint tesztelve és gyártva. 311
- Feszültség alatti KIF/KÖF alkatrészekon végzett munkákhoz
- Anyaga: természetes latex
- Hossz.: 360mm
- Kívül/belül sima
- Szín: bézs



EN 60903:2003 - IEC 60903:2014
IEC 61482-1-2,1//7
CE 0333
EN 388
Categoria RC

3-az-1-ben szigetelő kesztyűk, mechanikai védelemmel és elektromos ívellenállással 7 kA és 4 kA / class 0

Megnevezés	Cikkszám	Működési feszültség	Méret
Kesztyű 3in1 7	AV4701	1000V - 7kA	8
Kesztyű 3in1 7	AV4702		9
Kesztyű 3in1 7	AV4703		10

- Berendezésekben végzett munkákhoz, ahol elektromos ívek keletkezhetnek
- Elektromos ívellenállás 7kA/0,5 másodperc - / CEI EN 61482-1-2 / cl. II
- Alkalmas feszültség alatti munkára 1000 V-ig - CEI EN 60903 / 0. osztály
- Kiváló tapintás a belső rész speciális szerkezetének köszönhetően
- Kényelmes forma
- Mechanikai védelem
- Anyaga: természetes gumi
- Hossz. 410 mm
- Szín: narancssárga



EN 60903:2003 - IEC 60903:2014
IEC 61482-1-2,1//7
CE 0333
EN 388
Categoria AZC

ULTRA TOUCH

Megnevezés	Cikkszám	Működési feszültség	Méret
Kesztyű 3in1 4	AV4706	1000V - 4kA	8
Kesztyű 3in1 4	AV4707		9
Kesztyű 3in1 4	AV4708		10

- Berendezésekben végzett munkákhoz, ahol elektromos ívek keletkezhetnek
- 4kA elektromos ívellenállás - IEC EN 61482-1-2 / I. osztály
- Alkalmas feszültség alatti munkára 1000 V-ig - IEC EN 60903 / 0. osztály
- Kiváló tapintás a belső rész speciális szerkezetének köszönhetően
- Kényelmes forma
- Különleges felületi szerkezet, csúszásgátló
- Mechanikai védelem
- Anyaga: természetes gumi
- Hossz. 360 mm
- Szín: narancssárga



CE

EN 420
EN 388

Felülvédelmi kesztyűk

Megnevezés	Cikkszám	Méret	Tömeg
Felülvédelmi kesztyű	AV4771	9	200 g
Felülvédelmi kesztyű	AV4772	10	200 g
Felülvédelmi kesztyű	AV4773	11	200 g

- Az EN 420 / EN 388 szabvány szerint tesztelve és gyártva
- Felső kesztyű a szigetelő kesztyű védelmére
- Anyaga: vízlepergető szilikonnal kezelt szemcsés bőr



Pumpa szigetelő kesztyűk teszteléséhez

Megnevezés	Cikkszám	Méret	Tömeg
Teszt-pumpa	631800	140 x Ø -130 mm	800 g

- A szigetelő kesztyűk felfújásához és ellenőrzéséhez
- Anyaga: hőre lágyuló gyanta, könnyű ötvözet, antioxidáns fém és más egyenértékű anyag.



Védősisak beépített szemellenzővel villanszerelőknek

Megnevezés	Cikkszám	Szín	Tömeg
Védősisak	AV9303W	fehér	740 g
Védősisak	AV9303R	piros	740 g

- Védősisak integrált védőszemüveggel az KIF rendszereken végzett feszültség alatti munkához
- Anyaga: héj: polietilén napellenző: karcálló polikarbonát DIN EN 397 - UNI 7154 - VDE 0680-1
- Állítható heveder 52-66 (rack) állsúly tépőzáras rögzítéssel
- Beépített és visszahúzható védőszemüveg a héjban, szintelen
- Vastagság 1,2 mm
- Elektromos ív elleni védelem
- Feszültség alatti munkára alkalmas



VDE 0680

Kábelvég-szigetelő biztonsági hüvelyek

Megnevezés	Cikkszám	Ø	Hossz.
Insulating caps	AV4094	8 - 13 mm	60mm
	AV4095	13 - 20 mm	80mm

- VDE 0680 szerint tesztelve és gyártva
- Merev kábelek védelmére
- Anyaga: kemény, hőre lágyuló gyanta
- Szín: piros

Kábelvég-szigetelő biztonsági hüvelyek - gallérral

Cikkszám	Hossz.	Nyílás	Alkalmos kábel mm ²	Tömeg
646004	40 mm	10 mm	1 - 25	4 g
646006	60 mm	10 mm	6 - 35	14 g
646010	100 mm	10 mm	6 - 35	21 g
646015	100 mm	15 mm	10 - 50	31 g
646020	110 mm	20 mm	35 - 95	40 g
646030	130 mm	30 mm	95 - 185	70 g
646040	150 mm	40 mm	185 - 240	135 g
646050	185 mm	50 mm	240 - 400	140 g
646060	185 mm	60 mm	240 - 500	220 g
646070	210 mm	70 mm	300 - 500	300 g
646090	255 mm	90 mm	- 630	550 g
646120	240 mm	120 mm	- 800	700 g

kúpos szigetelő hüvely
gallérral



VDE 0680

- VDE 0680 szerint tesztelve és gyártva
- Feszültség alatt álló kisfeszültségű egypólusú kábelek végeinek ideiglenes szigetelésére
- Kábelsarus kábelek védelmére is alkalmas
- Anyaga: rugalmas hőre lágyuló gyanta
- Szín: piros

Kábelvég-szigetelő biztonsági hüvelyek

Cikkszám	Hossz.	Nyílás	Alkalmos kábel mm ²	Tömeg
647030	30 mm	10 mm	10 - 25	10 g
645006	50 mm	10 mm	10 - 25	10 g
647010	60 mm	10 mm	6 - 25	15 g
645000	100 mm	10 mm	10 - 35	7 g
645001	100 mm	20 mm	120 - 150	19 g

kúpos szigetelő hüvely
gallér nélkül



VDE 0680

Igény szerint átlátszó kúpos hüvelyek

- VDE 0680 szerint tesztelve és gyártva
- Feszültség alatt álló kisfeszültségű egypólusú kábelek végeinek ideiglenes szigetelésére
- Kábelsarus kábelek védelmére is alkalmas
- Anyaga: rugalmas hőre lágyuló gyanta
- Szín: piros



CSAVAROS CSŐSARUK SZERSZÁMAI



Tartóeszköz csavaros saruk szereléséhez

Megnevezés	Méret	Tömeg	Cikkszám
Tartóeszköz	195 x 65 x 64 mm	0,35 kg	22013

Kiváló tartásra alkalmas a 14-40 mm átmérőjű csatlakozók csavarozásakor.

- Alkalmas feszültség alatti munkára 1000V AC és 1500V DC feszültségig
- Szorító rögzítő rendszer
- Használható szigetelt és nem szigetelt csatlakozókhoz
- Szigetelés a CEI / EN 60900:2004 szerint
- Nagyon alacsony hőmérsékleten is, akár -40°C-ig használható

A cikkszám tartalma:

- Tartóeszköz – 22013
- Átmérőcsökkentő betét

Nyomatékerősítő készlet csavaros csatlakozókhoz

Alkalmas a mechanikus csavaros csatlakozókon lévő szakadófejes csavarok ellenőrzött meghúzására, bármilyen szabványos csavarozógéppel.

- Egyszerű és precíz kezelhetőség
- A csavarok finom húzása, az anyag erőtetése és megfeszítése nélkül, nyomatékerősítő rendszeren keresztül.
- Átviteli arány 1:24
- Terhelhetőség 65 Nm-ig
- Háromszög rögzítés szabványos tokmányokhoz min. Ø 14 mm
- A szerszám méretei: 199 mm x 89 mm
- Szerszámtömeg: kb. 1050 gr.
- Figyelem! Útveszváróval nem használható!

Megnevezés	Méret	Tömeg	Cikkszám
Nyomatékerősítő	370 x 245 x 115 mm	1,93 kg	DMVI65

A cikkszám tartalma:

- Nyomatékerősítő
- Imbusz-kulcs 5
- Dugócsavarhúzó feltétek 13, 17, 19, 22
- Imbusz-feltétek 5, 6, 8
- Hordtáska

SZIGETELT VÁLTOZAT IS ELÉRHETŐ: DMVI65-ISL

95 NM VÁLTOZAT IS ELÉRHETŐ: DMVI95

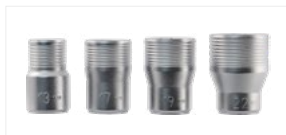
Az egyes készletek tartalmi az alkalmazásuk szerint eltérők.



Set DMVI65



Imbusz-feltétek



Dugócsavarhúzó feltétek



Set DMVI65A

Nyomatékerősítő akkus szerszámmal

Megnevezés	Méret	Tömeg	Cikkszám
Nyomatékerősítő akkus szerszámmal	480 x 280 x 125 mm	4,60 kg	DMVI65A

Including:

- Akkumulátoros nyomatékerősítő 12V-2Ah
- Imbusz-kulcs 5
- Dugócsavarhúzó feltétek 10,13, 14, 17, 19, 22, 24
- Imbusz-feltétek 5, 6, 8, 10
- Akkutöltő
- Hordtáska



Szigetelt kulcsok



Moduláris kulcsok



Elektrotechnikai
szerszámok

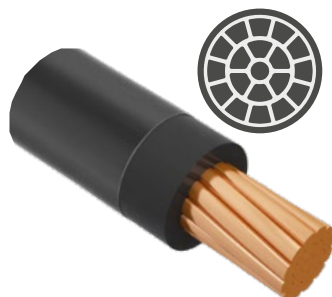


Biztonsági
kábelvágás

4 fajta sodrott kábelhez



merev
sodrott
kábel - 2-es oszt.



kompakt merev
sodrott
kábel - 2-es oszt.



flexibilis
finomszálú sodrott
kábel - 5-ös oszt.



szuper-flexibilis
extra-finomszálú
kábel - 6-os oszt.

1 jó krimpelési megoldás



bármelyik standard
kábel-csősar
és **toldóhüvely**



i - crimping

intelligens
krimpelés

intelligens krimpelés

- Ötvözi a hexagonális és a mély-pontnyomásos krimpelés előnyeit.
- Alkalmazható:
 - többszálú sodrott merev kábelekhez,
 - többszálú sodrott kompakt merev kábelekhez,
 - finomszálú sodrott flexibilis kábelekhez,
 - extra-finomszálú sodrott szuper-flexibilis kábelekhez.
- Hatékonyabb préselés a vezetéken, továbbjavítva a csatlakozás elektromos jellemzőit.
- A szakítószilárdsági értéke magasabb, mint a hagyományos megoldásoké, és lényegesen magasabb, mint a vonatkozó szabványok értékei, így biztosítva a csatlakozás jobb mechanikai jellemzőit.

Préselés	Normál hexagonális krimpelés	Innovatív i -krimpelés
Eredmény	Elégséges (részben alkalmas kompakt kábelekhez)	Jobb /magasan a standard követelmények felett

Ellenőrzőlyuk

A tökéletes csatlakozás ellenőrzésére.

Költséghatékony

A DIN-kábelsarukhoz képest könnyített, azonban a kábelkötési tulajdonságait illetően nincs kompromisszum, szintúgy tökéletesen megfelel az elektromos csatlakozáshoz.

A legjobb alapanyagokból

Cu-HCP 99,9% tiszta elektrolitikus réz, ónozott. Ez az alap a hosszantartó, kiváló minőségű préselt elektromos csatlakozásokhoz.

Sokoldalú felhasználás

Többféle osztályú kábelekhöz is használható, a legjobb teljesítményt i-krimpeléssel adja (lásd 77. oldal).



Cu I											 CTT...	
	mm ²	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16		M20
	1,5	● CI1.5-M3 ● ICS1390	● CI1.5-M4 ● ICS1490	● CI1.5-M5 ● ICS1590	● CI1.5-M6 ● ICS1690							CTT-1.5
	2,5		● CI2.5-M4 ● ICS2490	● CI2.5-M5 ● ICS2590	● CI2.5-M6 ● ICS2690	● CI2.5-M8 ● ICS2890						CTT-2.5
	4		● CI4-M4 ● ICS4490	● CI4-M5 ● ICS4590	● CI4-M6 ● ICS4690	● CI4-M8 ● ICS4890						CTT-4
	6		● CI6-M4 ● ICS6490	● CI6-M5 ● ICS6590	● CI6-M6 ● ICS6690	● CI6-M8 ● ICS6890	● CI6-M10					CTT-6
	10		● CI10-M4	● CI10-M5 ● CI10-M5-90 ● CI10-M5-45	● CI10-M6 ● CI10-M6-90 ● CI10-M6-45	● CI10-M8 ● CI10-M8-90 ● CI10-M8-45	● CI10-M10 ● CI10-M10-90	● CI10-M12 ● CI10-M12-90				CTT-10
	16			● CI16-M5 ● CI16-M5-90	● CI16-M6 ● CI16-M6-90 ● CI16-M6-45	● CI16-M8 ● CI16-M8-90 ● CI16-M8-45	● CI16-M10 ● CI16-M10-90 ● CI16-M10-45	● CI16-M12 ● CI16-M12-90				CTT-16
	25			● CI25-M5 ● CI25-M5-90 ● CI25-M5-45	● CI25-M6 ● CI25-M6-90 ● CI25-M6-45	● CI25-M8 ● CI25-M8-90 ● CI25-M8-45	● CI25-M10 ● CI25-M10-90 ● CI25-M10-45	● CI25-M12 ● CI25-M12-90 ● CI25-M12-45	● CI25-M14			CTT-25
	35			● CI35-M5	● CI35-M6 ● CI35-M6-90 ● CI35-M6-45	● CI35-M8 ● CI35-M8-90 ● CI35-M8-45	● CI35-M10 ● CI35-M10-90 ● CI35-M10-45	● CI35-M12 ● CI35-M12-90 ● CI35-M12-45	● CI35-M14	● CI35-M16		CTT-35
	50				● CI50-M6 ● CI50-M6-90 ● CI50-M6-45	● CI50-M8 ● CI50-M8-90 ● CI50-M8-45	● CI50-M10 ● CI50-M10-90 ● CI50-M10-45	● CI50-M12 ● CI50-M12-90 ● CI50-M12-45	● CI50-M14	● CI50-M16 ● CI50-M16-90	● CI50-M20	CTT-50
	70				● CI70-M6 ● CI70-M6-45	● CI70-M8 ● CI70-M8-90 ● CI70-M8-45	● CI70-M10 ● CI70-M10-90 ● CI70-M10-45	● CI70-M12 ● CI70-M12-90 ● CI70-M12-45	● CI70-M14 ● CI70-M14-90	● CI70-M16 ● CI70-M16-90		CTT-70
	95				● CI95-M6	● CI95-M8 ● CI95-M8-90 ● CI95-M8-45	● CI95-M10 ● CI95-M10-90 ● CI95-M10-45	● CI95-M12 ● CI95-M12-90 ● CI95-M12-45	● CI95-M14	● CI95-M16 ● CI95-M16-90	● CI95-M20 ● CI95-M20-90	CTT-95
	120					● CI120-M8 ● CI120-M8-90 ● CI120-M8-45	● CI120-M10 ● CI120-M10-90 ● CI120-M10-45	● CI120-M12 ● CI120-M12-90 ● CI120-M12-45	● CI120-M14	● CI120-M16 ● CI120-M16-90 ● CI120-M16-45	● CI120-M20	CTT-120
	150					● CI150-M8 ● CI150-M8-90 ● CI150-M8-45	● CI150-M10 ● CI150-M10-90 ● CI150-M10-45	● CI150-M12 ● CI150-M12-90 ● CI150-M12-45	● CI150-M14	● CI150-M16 ● CI150-M16-90 ● CI150-M16-45	● CI150-M20 ● CI150-M20-90	CTT-150
	185					● CI185-M8	● CI185-M10 ● CI185-M10-90 ● CI185-M10-45	● CI185-M12 ● CI185-M12-90 ● CI185-M12-45	● CI185-M14	● CI185-M16 ● CI185-M16-90 ● CI185-M16-45	● CI185-M20 ● CI185-M20-90 ● CI185-M20-45	CTT-185
	240					● CI240-M8	● CI240-M10 ● CI240-M10-90	● CI240-M12 ● CI240-M12-90 ● CI240-M12-45	● CI240-M14 ● CI240-M14-45	● CI240-M16 ● CI240-M16-90 ● CI240-M16-45	● CI240-M20 ● CI240-M20-90 ● CI240-M20-45	CTT-240
	300						● CI300-M10	● CI300-M12	● CI300-M14	● CI300-M16	● CI300-M20	CTT-300
	400						● CI400-M10	● CI400-M12	● CI400-M14	● CI400-M16	● CI400-M20	CTT-400
	500							● CI500-M12		● CI500-M16	● CI500-M20	CTT-500
	630									● CI630-M16	● CI630-M20	CTT-630

I-SOROZAT - KÁBEL-CSŐSARUK ÉS TOLDÓHÜVELYEK & PRÉSSZERSZÁMOK

	Szerszámsorozat 50 50 kN, 10 - 240 mm ²	Szerszámsorozat 60-1, 60-3 60 kN, 10 - 240 mm ²	Szerszámsorozat 60-2 60 kN, 10 - 300 mm ²	Szerszámsorozat 130 130 kN, 10 - 400 mm ²
kézi mechanikus	15. oldal	MP60-1 MP60-3	MP60-2	
hidraulikus fej	24. oldal	PP60-1	PP60-2	PP130-C PP130-C2 PP130-H
kézi hidraulikus	18. oldal	HP60-3	HP60-4	HPI130-C HPI130-C2 HPI130-H
akku- hidraulikus	20. oldal	AP60-1	STILO60 AP60-2	AP130-C AP130-C2 AP130-H
	HP50 STILO50			

	Présbéllyeg-sorozat 50, 60-1, 60-3				Présbéllyeg-sorozat 60-2		Présbéllyeg-sorozat 130	
mm ²	Prés- szélesség	Cikkszám	Prés- szélesség	Cikkszám	Prés- szélesség	Cikkszám	Prés- szélesség	Cikkszám
10	7 mm	U5-K07M	7 mm	U5-I10	7 mm	U6-I10	7 mm	U13-K07M
16	7 mm	U5-K08M	7 mm	U5-I16	7 mm	U6-I16	7 mm	U13-K08M
25	7 mm	U5-K10M	9 mm	U5-I25	9 mm	U6-I25	12 mm	U13-K10M
35	7 mm	U5-K11M	5 mm	U5-I35	5 mm	U6-I35	12 mm	U13-K11M
50	7 mm	U5-K13M	5 mm	U5-I50	5 mm	U6-I50	12 mm	U13-K13M
70	7 mm	U5-K14	5 mm	U5-I70	5 mm	U6-I70	12 mm	U13-K14
95	7 mm	U5-K17M	5 mm	U5-I95	5 mm	U6-I95	12 mm	U13-K17M
120	7 mm	U5-K18	5 mm	U5-I120	5 mm	U6-I120	12 mm	U13-K18
150	5 mm	U5-K20D	5 mm	U5-I150	5 mm	U6-I150	12 mm	U13-K20D
185	5 mm	U5-K22D	5 mm	U5-I185	5 mm	U6-I185	14 mm	U13-K22D
240	5 mm	U5-K25M	5 mm	U5-I240	5 mm	U6-I240	14 mm	U13-K25M
300					5 mm	U6-I300	7 mm	U13-K28D
400							7 mm	U13-K34D

Made in Germany

Az Intercable tulajdonában lévő német gyárban készült.
Az ónozás is a cégen belül történik



DIN-sorozat

Kompatibilitás a présbéllyekkel,
melyek méretei a DIN 46235, 46267
szabványoknak felelnek meg.
2-3-szoros biztonságosság jellemzi.

Jelölések

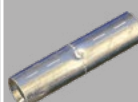
A krímpelés helyeinek
vizuális megjelölése.

A legjobb alapanyagokból

Cu-HCP 99,9% tiszta elektrolitikus réz, ónozott. Ez
az alap a hosszantartó, kiváló minőségű préselt
elektromos csatlakozásokhoz.

Sokoldalú felhasználás

1, 2, 5 és 6-os kábelosztályokhoz.
VDE0295 szerint.

Cu DIN	 ICD... ICD...90								 ICD...V	
	mm²	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20	
6	● ICD65	● ICD66	● ICD68							ICD6V
10	● ICD105	● ICD106 ● ICD10690	● ICD108 ● ICD10890	● ICD1010						ICD10V
16	● ICD165	● ICD166 ● ICD16690	● ICD168 ● ICD16890	● ICD1610 ● ICD161090	● ICD1612 ● ICD161290					ICD16V
25		● ICD256 ● ICD25690	● ICD258 ● ICD25890	● ICD2510 ● ICD251090	● ICD2512 ● ICD251290		● ICD2516			ICD25V
35		● ICD356 ● ICD35690	● ICD358 ● ICD35890	● ICD3510 ● ICD351090	● ICD3512 ● ICD351290		● ICD3516			ICD35V
50		● ICD506	● ICD508 ● ICD50890	● ICD5010 ● ICD501090	● ICD5012 ● ICD501290	● ICD5014	● ICD5016 ● ICD501690			ICD50V
70			● ICD708 ● ICD70890	● ICD7010 ● ICD701090	● ICD7012 ● ICD701290	● ICD7014	● ICD7016 ● ICD701690	● ICD7020		ICD70V
95			● ICD958 ● ICD95890	● ICD9510 ● ICD951090	● ICD9512 ● ICD951290	● ICD9514	● ICD9516 ● ICD951690	● ICD9520		ICD95V
120			● ICD1208	● ICD12010 ● ICD1201090	● ICD12012 ● ICD1201290	● ICD12014	● ICD12016 ● ICD1201690	● ICD12020 ● ICD1202090		ICD120V
150			● ICD1508 ● ICD150890	● ICD15010 ● ICD1501090	● ICD15012 ● ICD1501290	● ICD15014	● ICD15016 ● ICD1501690	● ICD15020 ● ICD1502090		ICD150V
185			● ICD1858 ● ICD185890	● ICD18510 ● ICD1851090	● ICD18512 ● ICD1851290	● ICD18514	● ICD18516 ● ICD1851690	● ICD18520 ● ICD1852090		ICD185V
240				● ICD24010	● ICD24012 ● ICD2401290	● ICD24014	● ICD24016 ● ICD2401690	● ICD24020 ● ICD2402090		ICD240V
300				● ICD30010	● ICD30012 ● ICD3001290	● ICD30014	● ICD30016 ● ICD3001690	● ICD30020 ● ICD3002090		ICD300V
400				● ICD40010	● ICD40012	● ICD40014	● ICD40016	● ICD40020		ICD400V
500					● ICD50012	● ICD50014	● ICD50016	● ICD50020		ICD500V
625							● ICD62516	● ICD62520		ICD625V
800							● ICD80016	● ICD80020		ICD800V
1000								● ICD100020		ICD1000V

Ónozás nélküli cikkszámok: ICD...BK

DIN-SOROZAT - KÁBEL-CSŐSARUK ÉS TOLDÓHÜVELYEK & PRÉSSZERSZÁMOK

	Szerszámsorozat 50 50 kN, 10 - 240 mm ²	Szerszámsorozat 60-1, 60-3 60 kN, 10 - 240 mm ²	Szerszámsorozat 60-2 60 kN, 10 - 300 mm ²	Szerszámsorozat 130 130 kN, 10 - 400 mm ²
kézi mechanikus	15. oldal	 MP60-1 MP60-3	 MP60-2	
hidraulikus fej	24. oldal	 PP60-1	 PP60-2	 PP130-C PP130-C2 PP130-H
kézi hidraulikus	18. oldal	 HP60-3	 HP60-4	 HPI130-C HPI130-C2 HPI130-H
akku- hidraulikus	20. oldal	 AP60-1	 STILO60 AP60-2	 AP130-C AP130-C2 AP130-H

	Sorozat 50, 60-1, 60-3		Sorozat 60-2		Sorozat 130		Sorozat 230		Sorozat 520	
										
mm ² / bélyeg kód	Prés- széles.	Cikkszám	Prés- széles.	Cikkszám	Prés- széles.	Cikkszám	Prés- széles.	Cikkszám	Prés- széles.	Cikkszám
6 / 5	5 mm	MK5-50	5 mm	MK5-CK						
10 / 6	5 mm	MK6-50	5 mm	MK6-CK	5 mm	MK6-C				
16 / 8	5 mm	MK8-50	5 mm	MK8-CK	14 mm	MK8-C				
25 / 10	5 mm	MK10-50	5 mm	MK10-CK	14 mm	MK10-C	14 mm	MK10-230		
35 / 12	5 mm	MK12-50	5 mm	MK12-CK	14 mm	MK12-C	14 mm	MK12-230	14 mm	MK12-520
50 / 14	5 mm	MK14-50	5 mm	MK14-CK	14 mm	MK14-C	14 mm	MK14-230	14 mm	MK14-520
70 / 16	5 mm	MK16-50	5 mm	MK16-CK	14 mm	MK16-C	14 mm	MK16-230	14 mm	MK16-520
95 / 18	5 mm	MK18-50	5 mm	MK18-CK	14 mm	MK18-C	12 mm	MK18-230	14 mm	MK18-520
120 / 20	5 mm	MK20-50	5 mm	MK20-CK	14 mm	MK20-C	14 mm	MK20-230	14 mm	MK20-520
150 / 22	5 mm	MK22-50	5 mm	MK22-CK	14 mm	MK22-C	14 mm	MK22-230	14 mm	MK22-520
185 / 25	5 mm	MK25-50	5 mm	MK25-CK	14 mm	MK25-C	14 mm	MK25-230	14 mm	MK25-520
240 / 28	5 mm	MK28-50	5 mm	MK28-CK	10 mm	MK28-C	14 mm	MK28-230	14 mm	MK28-520
300 / 32			5 mm	MK32-CK	7 mm	MK32-C	17 mm	MK32-230	17 mm	MK32-520
400 / 38							17 mm	MK38-230	17 mm	MK38-520
500 / 42							17 mm	MK42-230	17 mm	MK42-520
625 / 44							17 mm	MK44-230	17 mm	MK44-520
800 / 52									25 mm	MK52-520
1000 / 58									25 mm	MK58-520

AL DIN-SOROZAT - KÁBEL-CSŐSARUK ÉS TOLDÓHÜVELYEK & PRÉSSZERSZÁMOK



- Anyaga: Al 99,5 % / ...LDV: ónozott
- DIN 46239 (csaruk) / 46267 (toldók)
- Kontaktzsírral feltöltve / zárva
- Olajstoppal



ICAL...LD ónozott felülettel: ICAL...LDV
Ezzel a különleges vastagságú ónozással ezek a típusok
Al-Cu csatlakozásokhoz is alkalmazhatók száraz térben.



- Anyaga: Al 99.5%, Cu-ETP 99.9%
- DIN 46239
- Kontaktzsírral feltöltve / zárva
- Olajstoppal

Al / AL - CU DIN-sorozat		ICAL... ICAL...LD ICALCU... ICAL...V					
mm ² sodrott Al kábel	mm ² tömör Al kábel	M8	M10	M12	M16	M20	
16	25	ICAL168 ICAL168LD ICALCU168	ICAL1610 ICAL1610LD ICALCU1610				ICAL16V
25	35	ICAL258 ICAL258LD ICALCU258	ICAL2510 ICAL2510LD ICALCU2510	ICALCU2512			ICAL25V
35	50	ICAL358 ICAL358LD ICALCU358	ICAL3510 ICAL3510LD ICALCU3510	ICAL3512 ICAL3512LD ICALCU3512			ICAL35V
50	70	ICAL508 ICAL508LD ICALCU508	ICAL5010 ICAL5010LD ICALCU5010	ICAL5012 ICAL5012LD ICALCU5012			ICAL50V
70	95		ICAL7010 ICAL7010LD ICALCU7010	ICAL7012 ICAL7012LD ICALCU7012	ICALCU7016		ICAL70V
95	120		ICAL9510 ICAL9510LD ICALCU9510	ICAL9512 ICAL9512LD ICALCU9512	ICAL9516 ICAL9516LD ICALCU9516		ICAL95V
120	150		ICAL12010 ICAL12010LD ICALCU12010	ICAL12012 ICAL12012LD ICALCU12012	ICAL12016 ICAL12016LD ICALCU12016		ICAL120V
150	185		ICAL15010 ICAL15010LD ICALCU15010	ICAL15012 ICAL15012LD ICALCU15012	ICAL15016 ICAL15016LD ICALCU15016	ICAL15020 ICAL15020LD	ICAL150V
185	240		ICAL18510 ICAL18510LD ICALCU18510	ICAL18512 ICAL18512LD ICALCU18512	ICAL18516 ICAL18516LD ICALCU18516	ICAL18520 ICAL18520LD ICALCU18520	ICAL185V
240	300		ICAL24010 ICAL24010LD ICALCU24010	ICAL24012 ICAL24012LD ICALCU24012	ICAL24016 ICAL24016LD ICALCU24016	ICAL24020 ICAL24020LD ICALCU24020	ICAL240V
300	-		ICALCU30010	ICAL30012 ICAL30012LD ICALCU30012	ICAL30016 ICAL30016LD ICALCU30016	ICAL30020 ICAL30020LD ICALCU30020	ICAL300V
400	-		ICALCU40010	ICAL40012 ICAL40012LD ICALCU40012	ICAL40016 ICAL40016LD ICALCU40016	ICAL40020 ICAL40020LD ICALCU40020	ICAL400V
500	-		ICALCU50010	ICAL50012 ICAL50012LD ICALCU50012	ICAL50016 ICAL50016LD ICALCU50016	ICAL50020 ICAL50020LD ICALCU50020	ICAL500V
630	-			ICALCU62512	ICALCU62516	ICALCU62520	

AL DIN-SOROZAT - KÁBEL-CSŐSARUK ÉS TOLDÓHÜVELYEK & PRÉSSZERSZÁMOK

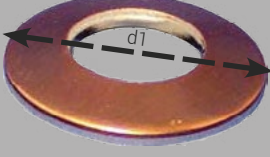
	Szerszámsorozat 50 50 kN, 10 - 240 mm ²	Szerszámsorozat 60-1, 60-3 60 kN, 10 - 240 mm ²	Szerszámsorozat 60-2 60 kN, 10 - 300 mm ²	Szerszámsorozat 130 130 kN, 10 - 400 mm ²
kézi mechanikus	15. oldal	 MP60-1 MP60-3	 MP60-2	
hidraulikus fej	24. oldal	 PP60-1	 PP60-2	 PP130-C PP130-C2 PP130-H
kézi hidraulikus	18. oldal	 HP60-3	 HP60-4	 HPI130-C HPI130-C2 HPI130-H
akku- hidraulikus	20. oldal	 AP60-1	 STILO60 AP60-2	 AP130-C AP130-C2 AP130-H
	 HP50  STILO50			

	Sorozat 50, 60-1, 60-3		Sorozat 60-2		Sorozat 130		Sorozat 230		Sorozat 520	
										
mm ² / bélyeg kód	Prés- széles.	Cikkszám	Prés- széles.	Cikkszám	Prés- széles.	Cikkszám	Prés- széles.	Cikkszám	Prés- széles.	Cikkszám
16 / 12	7 mm	MK12B-50	7 mm	MK12B-CK	14 mm	MK12-C	14 mm	MK12-230	14 mm	MK12-520
25 / 12										
35 / 14	7 mm	MK14B-50	7 mm	MK14B-CK	14 mm	MK14-C	14 mm	MK14-230	14 mm	MK14-520
50 / 16	7 mm	MK16B-50	7 mm	MK16B-CK	14 mm	MK16-C	14 mm	MK16-230	14 mm	MK16-520
70 / 18	7 mm	MK18B-50	7 mm	MK18B-CK	14 mm	MK18-C	12 mm	MK18-230	12 mm	MK18-520
95 / 22	7 mm	MK22B-50	7 mm	MK22B-CK	14 mm	MK22-C	40 mm	MK22B-230	40 mm	MK22B-520
120 / 22										
150 / 25	7 mm	MK25B-50	7 mm	MK25B-CK	14 mm	MK25-C	40 mm	MK25B-230	40 mm	MK25B-520
185 / 28	7 mm	MK28B-50	7 mm	MK28B-CK	14 mm	MK28L-C	40 mm	MK28B-230	40 mm	MK28B-520
240 / 32	5 mm	MK32-50V*	7 mm	MK32B-CK	17 mm	MK32L-C	25 mm	MK32B-230	40 mm	MK32B-520
300 / 34			5 mm	MK34-CK	17 mm	MK34L-C	25 mm	MK34B-230	40 mm	MK34B-520
400 / 38							25 mm	MK38B-230	40 mm	MK38B-520
500 / 44							17 mm	MK44-230	40 mm	MK44B-520
625 / 52									40 mm	MK52B-520

* csak a 60-1 és 60-3 hidraulikus présekhez

AL-CU ALÁTÉTEK, NIKKEL ÉS ROZSDAMENTES ACÉL KÁBELSARUK

Al-Cu alátétek:

	M6 / d1	M8 / d1	M10 / d1	M12 / d1	M16 / d1	M20 / d1
	ICALCU6CS 16 mm	ICALCU8CS 18 mm	ICALCU10CS 23 mm	ICALCU12CS2 26 mm	ICALCU16CS 35 mm	ICALCU20CS 37 mm
			ICALCU10CS2 26 mm	ICALCU12CS 30 mm	ICALCU16CS2 46 mm	ICALCU20CS2 46 mm
				ICALCU12CS3 46 mm		

Nickel-sorozat

- Anyaga: tiszta nikkell
- Magas hőmérsékletű üzemre, T 500°C

Ni	 ICNI...								
mm ²	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16	
0,5 - 1	ICNI13	ICNI14	ICNI15						ICNI1V
1,5 - 2,5		ICNI24	ICNI25	ICNI26					ICNI2V
4 - 6		ICNI64	ICNI65	ICNI66	ICNI68				ICNI6V
10			ICNI105	ICNI106	ICNI108				ICNI10V
16			ICNI165	ICNI166	ICNI168				ICNI16V

Acél-sorozat

- Anyaga: rozsdamentes acél, V4A
- Magas hőmérsékletű üzemre, T 400°C
- Erős és tartós
- Ellenáll az oxidációnak és a savaknak és élelmiszer-környezet biztos



Acél	 ICVA...							
mm ²	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16
1,5 - 2,5		ICVA24	ICVA25	ICVA26				
4 - 6		ICVA64	ICVA65	ICVA66	ICVA68			
10			ICVA105	ICVA106	ICVA108			
16			ICVA165	ICVA166	ICVA168			
25				ICVA256	ICVA258			
35				ICVA356	ICVA358	ICVA3510		
50					ICVA508	ICVA5010	ICVA5012	
70					ICVA708	ICVA7010	ICVA7012	ICVA7016
95					ICVA958	ICVA9510	ICVA9512	ICVA9516



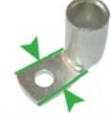
Szerszámválaszték nikkell és acél kábelcsatlakozókhoz:
lásd 9. oldal, lásd 13. oldal

Présbéllyegek nikkell és acél kábelcsatlakozókhoz:
101. oldal



KIVÁLÓ MINŐSÉGŰ KÁBEL-CSŐSARUKAT ÉS TOLDÓHÜVELYEKET GYÁRTUNK

Többféle kábelsaru-sorozatot gyártunk a különféle igényekre.
Szkeneljen / kattintson a QR-kódra a kínálatunk egyes sorozataihoz!

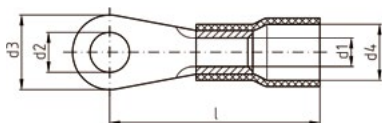
 I-SERIES TUBULAR CABLE LUGS AND CONNECTORS I-sorozat Cu csősaruk és toldók	 R-SERIES TUBULAR CABLE LUGS AND CONNECTORS R-sorozat Cu csősaruk és toldók	 F-SERIES TUBULAR CABLE LUGS AND CONNECTORS F-sorozat Cu csősaruk és toldók	 DIN-SERIES / CU TUBULAR CABLE LUGS AND CONNECTORS DIN-sorozat Cu csősaruk és toldók	 DIN-SERIES AL / AL-CU TUBULAR CABLE LUGS AND CONNECTORS DIN-sorozat Al, Al-Cu csősaruk és toldók
 CI...-M...	 ICR...	 ICF...	 ICD...	 ICAL...
 CI...-M...-CL	 ICR...DL / D.	 ICF...S	 ICD...90	 ICAL...V
 CI...-M...-PR	 ICR...S	 ICF...90	 ICD...V	 ICALCU...
 CI...-M...-90	 ICR...90	 ICF...90S		 ICALCU...V
 CI...-M...-45	 ICR...45	 ICF...V		
 CTT...	 ICR...V			
	 ICR...T			



Nézze meg a honlapunkon!

SZIGETELT KÁBELSARUK

Szigetelt kábelcsatlakozók DIN 46237



Alkalmazás: Flexibilis sodrott vezetékhez
Csatlakozó anyaga: CU-ETP
Felület: ónozott
Szigetelés: PC halogénmentes
Üzemelési hőmérséklet max. 120°C
Max. 600 V



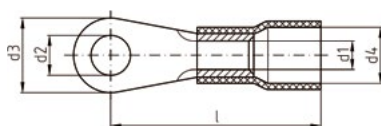
Kábel mm ²	Csavar M	Szín	Cikkszám	Méretek mm					Tömeg kg / 100 db	CSE
				d1	d4	d2	d3	l		
0,1-0,5	2	●	ICIQ052*	1	2,3	2,2	5	14	0,02	100
	3	●	ICIQ053*			3,2	5	14	0,02	100
	4	●	ICIQ054*			4,3	6,5	16	0,03	100
	5	●	ICIQ055*			5,3	8	16	0,03	100
0,5-1	2	●	ICIQ12	1,6	4	2,2	6	17	0,06	100
	3	●	ICIQ13			3,2	6	17	0,06	100
	3,5	●	ICIQ13S			3,7	6	17	0,06	100
	4	●	ICIQ14			4,3	8	18	0,07	100
	4	●	ICIQ14S			4,3	7	17,5	0,06	100
	4	●	ICIQ14GV			4,3	8	18	0,07	1000*
	5	●	ICIQ15			5,3	10	19	0,08	100
	5	●	ICIQ15S			5,3	8	18,5	0,06	100
	5	●	ICIQ15GV			5,3	10	19	0,08	1000*
	6	●	ICIQ16*			6,5	10	19	0,08	100
	8	●	ICIQ18*			8,4	14	23	0,10	100
	10	●	ICIQ110*			10,5	18	25	0,10	100
1,5-2,5	3	●	ICIQ23	2,3	4,4	3,2	6	17	0,07	100
	3,5	●	ICIQ23S			3,7	6	17	0,06	100
	4	●	ICIQ24			4,3	8	18	0,08	100
	4	●	ICIQ24S			4,3	6,8	17,6	0,06	100
	4	●	ICIQ24GV			4,3	8	18	0,08	1000*
	5	●	ICIQ25			5,3	10	20	0,10	100
	5	●	ICIQ25S			5,3	8	19,5	0,07	100
	5	●	ICIQ25GV			5,3	10	20	0,10	1000*
	6	●	ICIQ26			6,5	11	22	0,11	100
	6	●	ICIQ26GV			6,5	11	22	0,11	1000*
	8	●	ICIQ28			8,4	14	23	0,14	100
	10	●	ICIQ210*			10,5	18	25,6	0,19	100
	12	●	ICIQ212*			13	18	26	0,16	100
4-6	4	●	ICIQ64	3,6	6,4	4,3	8	21	0,14	100
	5	●	ICIQ65			5,3	10	22	0,16	100
	6	●	ICIQ66			6,5	11	23	0,17	100
	6	●	ICIQ66GV			6,5	11	23	0,17	1000*
	8	●	ICIQ68			8,4	14	26	0,22	100
	10	●	ICIQ610			10,5	18	28	0,27	100
	12	●	ICIQ612			13	18	28	0,24	100

* = nem része a DIN 46237-nek



Szerszámválaszték:
lásd 9. oldal, 12. oldal, 13. oldal

Szigetelt kábelcsatlakozók DIN 46234



Alkalmazás: Flexibilis sodrott vezetékhez
Csatlakozó anyaga: CU-ETP
Felület: ónozott
Szigetelés: PC halogénmentes
Üzemelési hőmérséklet max. 120°C
Max. 600 V
Pipe Méretek acc.to
DIN 46234 (10 - 150 mm²)



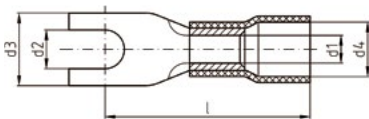
Kábel mm ²	Csavar M	Szín	Cikkszám	Méretek mm					Tömeg kg / 100 db	CSE
				d1	d4	d2	d3	l		
10	5	●	ICIQ105	4,5	8	5,3	10	24,5	0,23	50
	6	●	ICIQ106			6,5	11	25,5	0,24	50
	8	●	ICIQ108			8,4	14	28,5	0,30	50
	10	●	ICIQ1010			10,5	18	29,5	0,35	50
16	5	●	ICIQ165	5,8	10,5	5,3	11	31,5	0,40	50
	6	●	ICIQ166			6,5	11	31,5	0,38	50
	8	●	ICIQ168			8,4	14	33,5	0,43	50
	10	●	ICIQ1610			10,5	18	35,5	0,50	50
25	5	●	ICIQ255	7,5	13	5,3	12	38	0,71	50
	6	●	ICIQ256			6,5	12	38	0,69	50
	8	●	ICIQ258			8,4	16	38	0,76	50
	10	●	ICIQ2510			10,5	18	39	0,79	50
	12	●	ICIQ2512			13	22	44	0,97	50
35	6	●	ICIQ356	9	14,5	6,5	15	41	0,97	50
	8	●	ICIQ358			8,4	16	41	0,97	50
	10	●	ICIQ3510			10,5	18	42	1,01	50
	12	●	ICIQ3512			13	22	46	1,17	50
50	6	●	ICIQ506	11	16,5	6,5	18	47,5	1,76	50
	8	●	ICIQ508			8,4	18	47,5	1,71	50
	10	●	ICIQ5010			10,5	18	47,5	1,74	50
	12	●	ICIQ5012			13	22	49,5	1,80	50
70	6	●	ICIQ706	13	18,7	6,5	22	51	2,58	50
	8	●	ICIQ708			8,4	22	51	2,63	50
	10	●	ICIQ7010			10,5	22	51	2,55	50
	12	●	ICIQ7012			13	22	51	2,58	50
	16	●	ICIQ7016			17	28	55	2,68	50
95	8	●	ICIQ958	15	21,7	8,4	24	57,5	4,09	50
	10	●	ICIQ9510			10,5	24	57,5	4,22	50
	12	●	ICIQ9512			13	24	57,5	3,92	50
	16	●	ICIQ9516			17	28	59,5	3,94	50
120	8	●	ICIQ1208	16,5	24,2	8,4	24	62	5,63	25
	10	●	ICIQ12010			10,5	24	62	5,56	25
	12	●	ICIQ12012			13	24	62	5,33	25
	16	●	ICIQ12016			17	28	66	5,67	25
150	10	●	ICIQ15010	19	27,2	10,5	30	70	8,02	25
	12	●	ICIQ15012			13	30	70	7,84	25
	16	●	ICIQ15016			17	30	70	7,56	25



Szerszámválaszték:
lásd 9. oldal, 12. oldal, 13. oldal

SZIGETELT KÁBELSARUK

Szigetelt villás csatlakozók DIN 46237

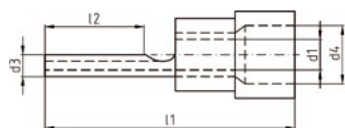


Alkalmazás: Flexibilis sodrott vezetékhez
Csatlakozó anyaga: CU-ETP
Felület: ónozott
Szigetelés: PC halogénmentes
Üzemelési hőmérséklet max. 120°C
Kábelkeresztmetszet: 0,5 - 6 mm² / DIN 46237
Kábelkeresztmetszet: 10 - 16 mm² / DIN 46230
Max. 600 V



Kábel mm ²	Csavar M	Szín	Cikkszám	Méretek mm					Tömeg kg / 100 db	CSE
				d1	d4	d2	d3	l		
0,5-1	3	●	ICIQ13G	1,6	4	3,2	6	17	0,06	100
	3,5	●	ICIQ135G			3,7	6	17	0,05	100
	4	●	ICIQ14G			4,3	8	18,1	0,07	100
	4	●	ICIQ14GS			4,3	6,8	18	0,06	100
	5	●	ICIQ15G			5,3	10	19	0,08	100
	6	●	ICIQ16G*			6,5	11	21	0,09	100
1,5-2,5	3	●	ICIQ23G	2,3	4,5	3,2	5,5	19	0,06	100
	3,5	●	ICIQ235G			3,7	6	17	0,07	100
	4	●	ICIQ24G			4,3	8	18	0,08	100
	4	●	ICIQ24GS			4,3	6,8	18,7	0,06	100
	5	●	ICIQ25G			5,3	10	20	0,10	100
	6	●	ICIQ26G			6,5	11	22	0,12	100
4-6	4	●	ICIQ64G	3,6	6,4	4,3	8	21	0,14	100
	5	●	ICIQ65G			5,3	10	22	0,16	100
	6	●	ICIQ66G			6,5	11	23	0,17	100
	8	●	ICIQ68G			8,4	14	26	0,25	100
	10	●	ICIQ610G			10,5	18	28	0,34	100
10	5	●	ICIQ105G	4,5	8	5,3	10,5	24,1	0,23	50
	6	●	ICIQ106G			6,5	10,8	24,6	0,24	50
16	6	●	ICIQ166G	5,8	11	6,5	11	32,2	0,50	50
	8	●	ICIQ168G			8,4	13,8	32,2	0,50	50

Szigetelt csapossaruk DIN 46231



Alkalmazás: Flexibilis sodrott vezetékhez
Csatlakozó anyaga: CU-ETP
Felület: ónozott
Szigetelés: PC halogénmentes
Üzemelési hőmérséklet max. 120°C
Max. 600 V



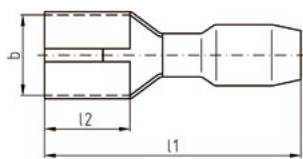
Kábel mm ²	Szín	Cikkszám	Méretek mm					Tömeg kg / 100 db	CSE
			d1	d4	d3	l1	l2		
0,1-0,5	●	ICIQ05ST*	1	2,2	1,2	18	9	0,02	100
0,5-1	●	ICIQ1ST	1,7	4	1,9	22,8	11	0,06	100
1,5-2,5	●	ICIQ2ST	2,3	4,5	1,9	22,8	11	0,07	100
1,5-2,5	●	ICIQ2STL	2,3	4,5	1,9	27	14	0,09	100
4-6	●	ICIQ6ST	3,6	6,4	2,8	27	11	0,15	100
10	●	ICIQ10ST*	4,5	7,8	2,4x4,3	34	12	0,25	50
16	●	ICIQ16ST*	5,8	9,1	2,5x5,6	40,7	13,5	0,43	50
25	●	ICIQ25ST*	7	12,4	2,5x6,9	44	16	0,69	50
35	●	ICIQ35ST*	8,4	14	3,2x8,1	52,5	20	1,19	50

* = nem része a DIN 46231-nek



Szerszámválaszték:
lásd 9. oldal, 12. oldal, 13. oldal

Szigetelt csúszósaru-hüvelyek



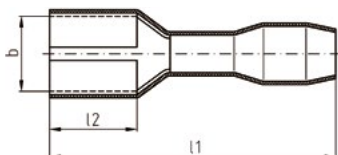
Alkalmazás: Flexibilis sodrott vezetékekhez
Csatlakozó anyaga: Sárgaréz, vörösréz gallérral
Felület: ónozott
Szigetelés: PVC vagy PC
Üzemelési hőmérséklet max. 70°C (PVC) vagy 125°C (PC)
Max. 300 V



E521265

Kábel mm ²	Szín	szig. PVC Cikkszám	szig. PC Cikkszám	Méretek mm				Tömeg kg / 100 db	CSE
				Csatl. szél.	Csatl. vast.	l1	l2		
0,1-0,5	●	ICIQ0525FH	-	2,8	0,5	16	6,4	0,04	100
	●	ICIQ0528FH	-	2,8	0,8	16	6,4	0,04	100
0,5-1	●	ICIQ125FH	ICIQ125FHPC	2,8	0,5	19	6,5	0,08	100
	●	ICIQ128FH	ICIQ128FHPC	2,8	0,8	19	6,5	0,08	100
	●	ICIQ145FH	ICIQ145FHPC	4,8	0,5	19,4	6,4	0,09	100
	●	ICIQ148FH	ICIQ148FHPC	4,8	0,8	19,4	6,4	0,09	100
	●	ICIQ168FH	ICIQ168FHPC	6,3	0,8	20,8	7,5	0,11	100
	●	ICIQ168FHGV	-	6,3	0,8	20,8	7,5	0,11	1000*
1,5-2,5	●	ICIQ225FH	ICIQ225FHPC	2,8	0,5	19	6,5	0,08	100
	●	ICIQ228FH	ICIQ228FHPC	2,8	0,8	19	6,5	0,08	100
	●	ICIQ245FH	-	4,8	0,5	19,4	6,4	0,10	100
	●	ICIQ248FH	ICIQ248FHPC	4,8	0,8	19,4	6,4	0,08	100
	●	ICIQ268FH	ICIQ268FHPC	6,3	0,8	20,8	7,3	0,12	100
	●	ICIQ268FHGV	-	6,3	0,8	20,8	7,3	0,12	1000*
4-6	●	ICIQ668FH	ICIQ668FHPC	6,3	0,8	23,3	7,3	0,18	100
	●	ICIQ6912FH	ICIQ6912FHPC	9,5	1,2	28,6	12	0,26	100

Teljesen szigetelt csúszósaru-hüvelyek



Alkalmazás: Flexibilis sodrott vezetékekhez
Csatlakozó anyaga: Sárgaréz, vörösréz gallérral
Felület: ónozott
Szigetelés: PA vagy PC
Üzemelési hőmérséklet max. 105°C (PA) vagy 125°C (PC)
Max. 300 V



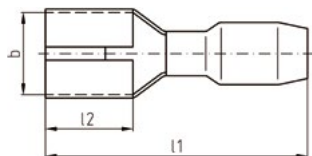
Kábel mm ²	szig. PA Cikkszám	szig. PC Cikkszám	Szín	Méretek mm				CSE
				Csatl. szél.	Csatl. vast.	l1	l2	
0,5-1,5	ICIQ125FHVI	ICIQ125FHVIPC	●	2,8	0,5	19,2	6,4	100
	ICIQ128FHVI	ICIQ128FHVIPC	●	2,8	0,8	19,2	6,4	100
	ICIQ145FHVI	ICIQ145FHVIPC	●	4,8	0,5	20,2	6,4	100
	ICIQ148FHVI	ICIQ148FHVIPC	●	4,8	0,8	20,2	6,4	100
	ICIQ168FHVI	ICIQ168FHVIPC	●	6,3	0,8	21,5	7,3	100
1,5-2,5	ICIQ245FHVI	ICIQ245FHVIPC	●	4,8	0,5	20,2	6,5	100
	ICIQ248FHVI	ICIQ248FHVIPC	●	4,8	0,8	20,2	6,5	100
	ICIQ268FHVI	ICIQ268FHVIPC	●	6,3	0,8	21,5	7,3	100
4-6	ICIQ668FHVI	ICIQ668FHVIPC	●	6,3	0,8	24,2	7,3	100



Szerszámválaszték:
lásd 9. oldal, 12. oldal, 13. oldal

SZIGETELT KÁBELSARUK

Szigetelt csúszósaru-hüvelyek, ón-bronz

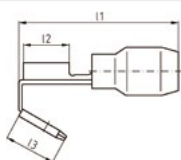


Alkalmazás: Flexibilis sodrott vezetékekhez
Csatlakozó anyaga: ón-bronz
Felület: ónozott
Szigetelés: PA
Üzemelési hőmérséklet max. 100°C
Max. 300 V



Kábel mm ²	Szín	Cikkszám	Méretek mm				Tömeg kg / 100 db	CSE
			Csatl. szél.	Csatl. vast.	l1	l2		
0,5-1	●	ICIQ125FHB	2,8	0,5	18,4	6,4	0,06	100
	●	ICIQ128FHB	2,8	0,8	18,4	6,4	0,06	100
	●	ICIQ148FHB	4,8	0,8	19	6,2	0,08	100
	●	ICIQ168FHB	6,3	0,8	21	8	0,10	100
1,5-2,5	●	ICIQ268FHB	6,3	0,8	21	8	0,11	100

Szigetelt leágazó rátolható csatlakozók

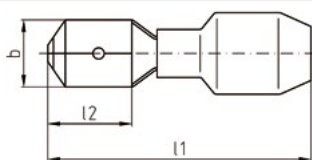


Alkalmazás: Flexibilis sodrott vezetékekhez
Csatlakozó anyaga: Sárgaréz, vörösréz gallérral
Felület: ónozott
Szigetelés: PVC
Üzemelési hőmérséklet max. 70°C
Max. 300 V



Kábel mm ²	Szín	Cikkszám	Méretek mm					Tömeg kg / 100 db	CSE
			Csatl. szél.	Csatl. vast.	l1	l2	l3		
0,5-1	●	ICIQ1FHA	6,3	0,8	23,9	8	8,2	0,15	100
1,5-2,5	●	ICIQ2FHA	6,3	0,8	23	8	8,2	0,16	100
4-6	●	ICIQ6FHA	6,3	0,8	25	8	8,2	0,18	100

Szigetelt csúszósaruk

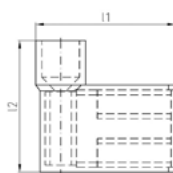


Alkalmazás: Flexibilis sodrott vezetékekhez
Csatlakozó anyaga: Sárgaréz / Réz
Felület: ónozott
Szigetelés: PVC vagy PC
Üzemelési hőmérséklet max. 70°C (PVC) vagy 125°C (PC)
Max. 300 V



Kábel mm ²	Szín	szig. PVC	szig. PC	Méretek mm				Tömeg kg / 100 db	CSE
		Cikkszám	Cikkszám	Csatl. szél.	Csatl. vast.	l1	l2		
0,5-1	●	ICIQ128FS	ICIQ128FSPC	2,8	0,8	19,2	6,5	0,08	100
	●	ICIQ148FS	ICIQ148FSPC	4,8	0,8	19,8	6,7	0,09	100
	●	ICIQ168FS	ICIQ168FSPC	6,3	0,8	21,8	7,7	0,10	100
1,5-2,5	●	ICIQ248FS	ICIQ248FSPC	4,8	0,8	19,8	6,7	0,09	100
	●	ICIQ268FS	ICIQ268FSPC	6,3	0,8	21,8	7,7	0,11	100
4-6	●	ICIQ668FS	ICIQ668FSPC	6,3	0,8	24	7,7	0,18	100

Teljesen szigetelt 90°-os csúszósaruk

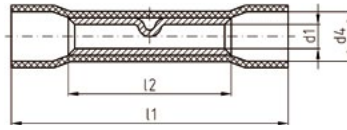
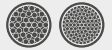


Alkalmazás: Flexibilis sodrott vezetékekhez
Csatlakozó anyaga: Sárgaréz
Felület: ónozott
Szigetelés: PA
Üzemelési hőmérséklet max. 100°C
Max. 300 V



Kábel mm ²	Szín	Cikkszám	Méretek mm				Tömeg kg / 100 db	CSE
			Csatl. szél.	Csatl. vast.	l1	l2		
0,5-1	●	ICIQ168WFHVI	6,3	0,8	16,3	15	0,12	100
1,5-2,5	●	ICIQ268WFHVI	6,3	0,8	16,8	15	0,12	100

Szigetelt toldóhüvelyek



Alkalmazás: Flexibilis sodrott vezetékhez

Csatlakozó anyaga: CU-ETP

Felület: ónozott

Szigetelés: PC halogénmentes

Üzemelési hőmérséklet max. 120°C

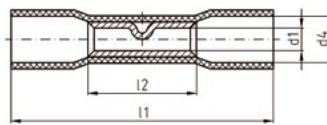
Max. 300 V



E521264

Kábel mm ²	Szín	Cikkszám	Méretetek mm				Tömeg kg / 100 db	CSE
			d1	d4	l1	l2		
0,1-0,5	●	ICIQ05V	1,2	2	20	12	0,03	100
0,5-1	●	ICIQ1V	1,6	4,1	25	15	0,09	100
0,5-1	●	ICIQ1VGV	1,6	4,1	25	15	0,09	1000*
1,5-2,5	●	ICIQ2V	2,3	4,5	26	15	0,11	100
1,5-2,5	●	ICIQ2VGV	2,3	4,5	26	15	0,11	1000*
4-6	●	ICIQ6V	3,6	6,4	27	15	0,18	100

Szigetelt toldóhüvelyek PA zsugor-szigeteléssel



Alkalmazás: Flexibilis sodrott vezetékhez

Csatlakozó anyaga: CU-ETP

Felület: ónozott

Szigetelés: PA

Zsugor-szigetelés T. 120°C

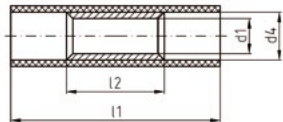
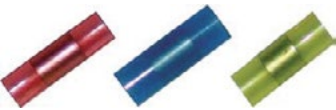
Max. 300 V



E521264

Kábel mm ²	Szín	Cikkszám	Méretetek mm				Tömeg kg / 100 db	CSE
			d1	d4	l1	l2		
0,14-0,5	●	ICIQ05WSV	1,4	3,1	24,5	11,5	0,04	50
0,5-1	●	ICIQ1WSV	1,7	4,4	36	15	0,09	50
1,5-2,5	●	ICIQ2WSV	2,3	5,2	36	15	0,11	50
4-6	●	ICIQ6WSV	3,6	6,5	41	15	0,18	20

Szigetelt párhuzamos toldóhüvelyek



Alkalmazás: Flexibilis sodrott vezetékhez

Csatlakozó anyaga: CU-ETP

Felület: ónozott

Szigetelés: PA halogénmentes

Max. 300 V



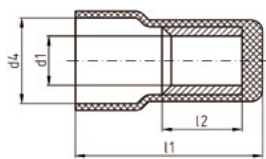
Kábel mm ²	Szín	Cikkszám	Méretetek mm				Tömeg kg / 100 db	CSE
			d1	d4	l1	l2		
0,1-0,5	●	ICIQ05PV	1,2	2	12	5	0,01	100
0,5-1	●	ICIQ1PV	1,7	3,2	17	7	0,04	100
1,5-2,5	●	ICIQ2PV	2,3	4	17	7	0,05	100
4-6	●	ICIQ6PV	3,6	5,4	21,2	7	0,09	100



Szerszámválaszték:
lásd 9. oldal, 12. oldal, 13. oldal

SZIGETELT KÁBELSARUK

Szigetelt kábelvégzáró hüvelyek

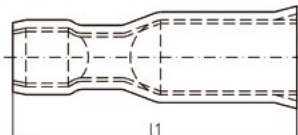


Alkalmazás: Flexibilis sodrott vezetékekhez
Csatlakozó anyaga: CU-ETP
Felület: ónozott
Szigetelés: PA halogénmentes
Max. 300 V



Kábel mm ²	Szín	Cikkszám	Méretek mm				Tömeg kg / 100 db	CSE
			d1	d4	l1	l2		
0,5-1,5	● átlátszó natúr	ICIQ1EV	2,3	6	15,2	8,8	0,04	100
1,5-2,5	● átlátszó kék	ICIQ2EV	2,3	6,4	15,4	8	0,05	100
4-6	● átlátszó sárga	ICIQ6EV	3,4	9,2	17,7	8,5	0,09	100
10	● átlátszó natúr	ICIQ10EV	5	11,8	22	8	0,16	50

Szigetelt hengeres csatlakozóhüvelyek

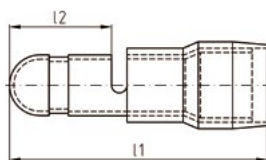


Alkalmazás: Flexibilis sodrott vezetékekhez
Csatlakozó anyaga: Sárgaréz / Réz
Felület: ónozott
Szigetelés: PVC
Üzemelési hőmérséklet max. 70°C
Max. 300 V



Kábel mm ²	Szín	Cikkszám	Méretek mm		Tömeg kg / 100 db	CSE
			Plug Ø	l1		
0,5-1	●	ICIQ1RSH	4	23,3	0,13	100
1,5-2,5	●	ICIQ2RSH	5	23,3	0,16	100
4-6	●	ICIQ6RSH	5	25,1	0,23	100

Szigetelt hengeres csatlakozódugaszok



Alkalmazás: Flexibilis sodrott vezetékekhez
Csatlakozó anyaga: Sárgaréz / Réz
Felület: ónozott
Szigetelés: PVC vagy PC
Üzemelési hőmérséklet max. 70°C (PVC) vagy 120°C (PC)
Max. 300 V

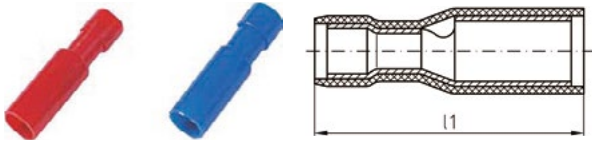


Kábel mm ²	Szín	szig. PVC	szig. PC	Méretek mm			Tömeg kg / 100 db	CSE
		Cikkszám	Cikkszám	Stecker Ø	l1	l2		
0,5-1	●	ICIQ1RST	ICIQ1RSTPC	4	21,5	8,5	0,09	100
1,5-2,5	●	ICIQ2RST	ICIQ2RSTPC	5	21,2	8,5	0,11	100
4-6	●	ICIQ6RST	ICIQ6RSTPC	5	24	8,5	0,17	100



Szerszámválaszték:
lásd 9. oldal, 12. oldal, 13. oldal

Teljesen szigetelt hengeres csatlakozóhüvelyek

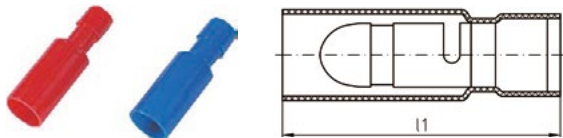


Alkalmazás: Flexibilis sodrott vezetékhez
Csatlakozó anyaga: Sárgaréz / Réz
Felület: ónozott
Szigetelés: PA halogénmentes
Max. 300 V



Kábel mm ²	Szín	Cikkszám	Méretek mm		Tömeg kg / 100 db	CSE
			Dugasz Ø	l1		
0,5-1	●	ICIQ1RSHVI	4	25,2	0,12	100
1,5-2,5	●	ICIQ2RSHVI	4	25,2	0,13	100

Teljesen szigetelt hengeres csatlakozódugaszok



Alkalmazás: Flexibilis sodrott vezetékhez
Csatlakozó anyaga: Sárgaréz / Réz
Felület: ónozott
Szigetelés: PA halogénmentes
Max. 300 V

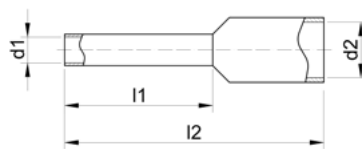


Kábel mm ²	Szín	Cikkszám	Méretek mm		Tömeg kg / 100 db	CSE
			Dugasz Ø	l1		
0,5-1	●	ICIQ1RSTVI	4	27	0,13	100
1,5-2,5	●	ICIQ2RSTVI	4	27	0,15	100



Szerszámválaszték:
lásd 9. oldal, 12. oldal, 13. oldal

ÉRVÉGHÜVELYEK



Cu-ETP 99,9%, Sn / Réz ónozott
PP (polipropilén szigetelés)
T 105°C max.
Halogénmentes



mm ²	Szín 1		Szín 2		DIN 46228/4		d1	d2	l2	l1	CSE
0,14	●	ICIAE0146	●	ICIAE0146BR			0,7	1,6	10	6	100
	●	ICIAE0148	●	ICIAE0148BR			0,7	1,6	12	8	100
0,25	●	ICIAE0256	●	ICIAE0256HGE			0,75	1,8	10	6	100
	●	ICIAE0258	●	ICIAE0258HGE			0,75	1,8	12	8	100
0,34	●	ICIAE0346	●	ICIAE0346HGRÜ			0,8	2,0	10	6	100
	●	ICIAE0348	●	ICIAE0348HGRÜ			0,8	2,0	12	8	100
0,5	●	ICIAE056OR*	●	ICIAE056*	●	ICIAE056*	1,0	2,6	12	6	100
	●	ICIAE058OR*	●	ICIAE058*	●	ICIAE058*	1,0	2,6	14	8	100
	●	ICIAE0510OR*	●	ICIAE0510*	●	ICIAE0510*	1,0	2,6	16	10	100
0,75	●	ICIAE0756WE*	●	ICIAE0756B*	●	ICIAE07506*	1,2	2,8	12	6	100
	●	ICIAE0758WE*	●	ICIAE0758B*	●	ICIAE07508*	1,2	2,8	14	8	100
	●	ICIAE07510WE*	●	ICIAE07510BL*	●	ICIAE07510*	1,2	2,8	16	10	100
	●	ICIAE07512WE*	●	ICIAE07512BL*	●	ICIAE07512*	1,2	2,8	18	12	100
1	●	ICIAE16GE*	●	ICIAE16*	●	ICIAE16*	1,4	3,0	12	6	100
	●	ICIAE18GE*	●	ICIAE18*	●	ICIAE18*	1,4	3,0	14	8	100
	●	ICIAE110GE*	●	ICIAE110*	●	ICIAE110*	1,4	3,0	16	10	100
	●	ICIAE112GE*	●	ICIAE112*	●	ICIAE112*	1,4	3,0	18	12	100
1,5	●	ICIAE158RO*	●	ICIAE158*	●	ICIAE158*	1,7	3,5	14	8	100
	●	ICIAE1510RO*	●	ICIAE1510*	●	ICIAE1510*	1,7	3,5	16	10	100
	●	ICIAE1512RO*	●	ICIAE1512*	●	ICIAE1512*	1,7	3,5	18	12	100
	●	ICIAE1518RO*	●	ICIAE1518*	●	ICIAE1518*	1,7	3,5	24	18	100
2,5	●	ICIAE28*	●	ICIAE28GR*	●	ICIAE28*	2,2	4,2	14	8	100
	●	ICIAE212*	●	ICIAE212GR*	●	ICIAE212*	2,2	4,2	18	12	100
	●	ICIAE218*	●	ICIAE218GR*	●	ICIAE218*	2,2	4,2	24	18	100
4	●	ICIAE410*	●	ICIAE410OR*	●	ICIAE410*	2,8	4,8	17	10	100
	●	ICIAE412*	●	ICIAE412OR*	●	ICIAE412*	2,8	4,8	20	12	100
	●	ICIAE418*	●	ICIAE418OR*	●	ICIAE418*	2,8	4,8	26	18	100
6	●	ICIAE612SCH*	●	ICIAE612GRÜ*	●	ICIAE612*	3,5	6,3	20	12	100
	●	ICIAE618SCH*	●	ICIAE618GRÜ*	●	ICIAE618*	3,5	6,3	26	18	100
10	●	ICIAE1012ELF*	●	ICIAE1012BR*	●	ICIAE1012*	4,5	7,6	22	12	100
	●	ICIAE1018ELF*	●	ICIAE1018BR*	●	ICIAE1018*	4,5	7,6	28	18	100
16	●	ICIAE1612GRÜ*	●	ICIAE1612ELF*	●	ICIAE1612*	5,8	8,8	24	12	100
	●	ICIAE1618GRÜ*	●	ICIAE1618ELF*	●	ICIAE1618*	5,8	8,8	28	18	100
25	●	ICIAE2516BR*	●	ICIAE2516SCH*	●	ICIAE2516*	7,3	11,2	30	16	50
	●	ICIAE2518BR*	●	ICIAE2518SCH*	●	ICIAE2518*	7,3	11,2	32	18	50
	●	ICIAE2522BR*	●	ICIAE2522SCH*	●	ICIAE2522*	7,3	11,2	36	22	50
35	●	ICIAE3516BE*			●	ICIAE3516*	8,3	12,7	30	16	50
	●	ICIAE3518BE*			●	ICIAE3518*	8,3	12,7	32	18	50
	●	ICIAE3525BE*			●	ICIAE3525*	8,3	12,7	39	25	50
50	●	ICIAE5020OL*			●	ICIAE5020*	10,3	15,0	36	20	50
	●	ICIAE5025OL*			●	ICIAE5025*	10,3	15,0	40	25	50
70	●	ICIAE7021					13,5	16,0	37	21	25
95	●	ICIAE9525					14,5	18,0	44	25	25
120	●	ICIAE12027					16,5	20,0	48	27	10
150	●	ICIAE15032					19,5	23,0	58	32	10

* UL minősített

Szigetelt érvégűvelyek szélesebb gallérral, rövidzárlatbiztos kábelekhez



Cu-ETP 99,9%, Sn / Ónozott vörösréz
PP (polipropilén szigetelés)
T 105°C max.
Halogénmentes



mm ²	l mm	Szín	Cikkszám	mm				kg (/1000)	Pack
				l1	l2	d1	d2		
1,5	8	●	ICIAE158K	17,5	8	1,8	7,5	0,08	100
	10	●	ICIAE1510K	19,5	10			0,10	100
2,5	8	●	ICIAE28K	17,5	8	2,3	8	0,09	100
	12	●	ICIAE212K	21,5	12			0,14	100
4	10	●	ICIAE410K	19,5	10	2,9	9,5	0,18	100
6	12	●	ICIAE612K	23	12	3,6	10	0,28	100
10	12	●	ICIAE1012K	24	12	4,6	11,5	0,39	100
16	12	●	ICIAE1612K	25,5	12	6	13,5	0,50	100

Szigetelt iker-érvégűvelyek



Cu-ETP 99,9%, Sn / Ónozott vörösréz
PP (polipropilén szigetelés)
T 105°C max.
Halogénmentes



mm ²		Szín 1		Szín 2		DIN 46228/4		d1	d2	d3	l2	l1	CSE
2 x	0,25	●	ICIAE0258Z					1,15	1,8	3,4	15	8	100
2 x	0,34	●	ICIAE0348Z					1,15	1,8	3,4	15	8	100
2 x	0,5	●	ICIAE058ZOR	●	ICIAE058Z	●	ICIAE058Z	1,4	2,5	4,7	15	8	100
2 x	0,75	●	ICIAE0756ZWE	●	ICIAE0756ZBL	●	ICIAE0756Z	1,8	2,8	5	13	6	100
		●	ICIAE0758ZWE	●	ICIAE0758ZBL	●	ICIAE0758Z	1,8	2,8	5	15	8	100
		●	ICIAE07510ZWE	●	ICIAE07510ZBL	●	ICIAE07510Z	1,8	2,8	5	17	10	100
		●	ICIAE16ZGE	●	ICIAE16Z	●	ICIAE16Z	2	3,4	5,4	13	6	100
2 x	1	●	ICIAE18ZGE	●	ICIAE18Z	●	ICIAE18Z	2	3,4	5,4	15	8	100
		●	ICIAE110ZGE	●	ICIAE110Z	●	ICIAE110Z	2	3,4	5,4	17	10	100
		●	ICIAE118ZGE	●	ICIAE118Z	●	ICIAE118Z	2	3,4	5,4	25	18	100
		●	ICIAE158ZRO	●	ICIAE158Z	●	ICIAE158Z	2,3	3,6	6,6	16	8	100
2 x	1,5	●	ICIAE1512ZRO	●	ICIAE1512Z	●	ICIAE1512Z	2,3	3,6	6,6	20	12	100
		●	ICIAE1518ZRO	●	ICIAE1518Z	●	ICIAE1518Z	2,3	3,6	6,6	26	18	100
		●	ICIAE210Z	●	ICIAE210ZGR	●	ICIAE210Z	2,9	4,2	7,8	18,5	10	100
2 x	2,5	●	ICIAE213Z	●	ICIAE213ZGR	●	ICIAE213Z	2,9	4,2	7,8	21,5	13	100
		●	ICIAE412Z	●	ICIAE412ZOR	●	ICIAE412Z	3,7	4,9	8,8	23	12	100
2 x	6	●	ICIAE614ZSCH	●	ICIAE614ZGRÜ	●	ICIAE614Z	4,8	6,9	10	26	14	100
2 x	10	●	ICIAE1014ZELF	●	ICIAE1014ZBR	●	ICIAE1014Z	6,4	7,2	13	26	14	100
2 x	16	●	ICIAE1614ZGRÜ	●	ICIAE1614ZELF	●	ICIAE1614Z	8,2	9,6	18,4	30	14	50



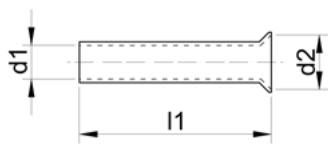
Szerszámválaszték érvégűvelyekhez:
lásd 10. oldal, 11. oldal, 12. oldal, 13. oldal

Présbéllyegek érvégűvelyekhez:
100. oldal



ÉRVÉGHÜVELYEK

Szigeteletlen érvéghüvelyek DIN 46228



Cu-ETP 99,9%, Sn / Réz ónozott (DIN EN 13600)

DIN 46228 p. 1. (exc.: *)



mm ²	Cikkszám	mm			kg (/1000)	Pack
		l1	d1	d2		
0,14	ICAE0147	7	0,65		0,03	500
0,25	ICAE0255*	5	0,75		0,03	500
	ICAE0257*	7			0,04	500
0,34	ICAE0345*	5	0,85		0,03	500
	ICAE0347*	7			0,04	500
0,5	ICAE056	6	1,1	2,1	0,04	500
	ICAE058*	8			0,05	500
	ICAE0510	10			0,06	500
0,75	ICAE0756	6	1,3	2,3	0,04	500
	ICAE0758	8			0,05	500
	ICAE07510	10			0,07	500
1	ICAE16	6	1,5	2,5	0,05	500
	ICAE18*	8			0,06	500
	ICAE110	10			0,08	500
1,5	ICAE157	7	1,9	2,8	0,07	500
	ICAE1510	10			0,10	500
	ICAE1512	12			0,11	500
	ICAE1515*	15			0,15	500
2,5	ICAE27	7	2,3	3,4	0,08	500
	ICAE210	10			0,10	500
	ICAE212	12			0,14	500
	ICAE215*	15			0,18	500
	ICAE218	18			0,21	500
	ICAE49	9			0,17	100
4	ICAE412	12	2,9	4,0	0,22	100
	ICAE418	18			0,34	100
	ICAE610	10			0,23	100
6	ICAE612	12	3,5	4,7	0,28	100
	ICAE615	15			0,36	100
	ICAE618	18			0,41	100

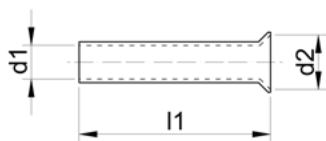


Szerszámválaszték érvéghüvelyekhez:
lásd 10. oldal, 11. oldal, 12. oldal, 13. oldal

Présbéllyegek érvéghüvelyekhez:
100. oldal



Szigeteletlen érvéghüvelyek DIN 46228



Cu-ETP 99,9%, Sn / Réz ónozott (DIN EN 13600)

DIN 46228 p. 1. (exc.: *)



mm ²	Cikkszám	mm			kg (/1000)	Pack
		l1	d1	d2		
10	ICAE1010*	10	4,6	5,8	0,30	100
	ICAE1012	12			0,39	100
	ICAE1015	15			0,45	100
	ICAE1018	18			0,58	100
16	ICAE1612	12	6	7,5	0,50	100
	ICAE1615	15			0,56	100
	ICAE1618	18			0,74	100
	ICAE1625	25			1,00	100
	ICAE1632	32			1,24	100
25	ICAE2512*	12	7,5	9,5	0,61	50
	ICAE2515	15			0,93	50
	ICAE2518	18			0,93	50
	ICAE2525	25			1,26	50
	ICAE2532	32			1,55	50
35	ICAE3518	18	8,5	11,0	1,04	50
	ICAE3525	25			1,38	50
	ICAE3532	32			1,99	50
50	ICAE5018	18	10,5		1,94	50
	ICAE5022*	22			2,31	50
	ICAE5025	25			2,59	50
	ICAE5032	32			3,02	50
70	ICAE7025*	25	12,7		3,68	25
	ICAE7032*	32			4,85	25
95	ICAE9525*	25	14,7		4,24	25
	ICAE9532*	32			5,30	25
120	ICAE12032*	32	16,7		7,87	10
	ICAE12040*	40			10,11	10
150	ICAE15032*	32	18,7		8,89	10
	ICAE15040*	40			10,70	10
185	ICAE18540*	40	20,2		14,37	10
240	ICAE24034*	34	23,1		13,04	10
	ICAE24040*	40			15,34	10



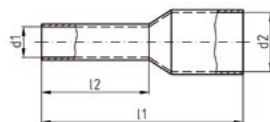
Szerszámválaszték érvéghüvelyekhez:
lásd 10. oldal, 11. oldal, 12. oldal, 13. oldal

Présbéllyegek érvéghüvelyekhez:
100. oldal



ÉRVÉGHÜVELYEK

Szigetelt érvéghüvelyek tekercsen

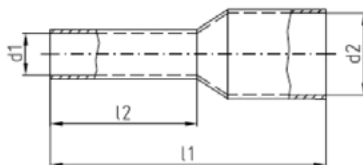


Cu-ETP 99,9%, Sn / Ózozott vörösréz
PP (polipropilén szigetelés)
T 105°C max.
Halogénmentes



mm ²	Szín	Cikkszám tek. Ø 18 cm	Qty / Reel	Cikkszám tek. Ø 32 cm	Qty / Reel	Cikkszám tek. Ø 45 cm	Qty / Reel	d1	d2	l1	l2
0,5	●	TPD0508BL	1.000	TPD0508BM	4.000	TPD0508BL	10.000	1,0	2,6	14,0	8,0
0,75	●	TPD7508BL	1.000	TPD7508BM	4.000	TPD7508BL	10.000	1,2	2,8	14,0	8,0
1	●	TPD0108BL	800	TPD0108BM	3.500	TPD0108BL	7.500	1,4	3,0	14,0	8,0
1,5	●	TPD1508BL	800	TPD1508BM	3.500	TPD1508BL	7.500	1,7	3,5	14,0	8,0
2,5	●	TPD2508BL	500	TPD2508BM	2.500	TPD2508BL	5.000	2,2	4,2	14,0	8,0

Szigetelt érvéghüvelyek szalagban

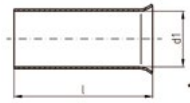


Cu-ETP 99,9%, Sn / Ózozott vörösréz
PP (polipropilén szigetelés)
T 105°C max.
Halogénmentes

DIN 46228 p. 4.



mm ²	l mm	Szín DIN Cikkszám	Szín 1 Cikkszám	mm				kg (/1000)	Pack
				l1	l2	d1	d2		
0,5	8	● ICIAE058STF	● ICIAE058ORSTF	14	8	1	2,6	0,05	500
0,75	8	● ICIAE0758STF	● ICIAE0758WESTF	14	8	1,2	2,8	0,05	500
1	8	● ICIAE18STF	● ICIAE18GESTF	14	8	1,4	3	0,06	500
1,5	8	● ICIAE158STF	● ICIAE158ROSTF	14	8	1,7	3,5	0,08	500
2,5	8	● ICIAE28STF	● ICIAE28STF	14	8	2,2	4,2	0,09	500

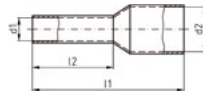


SETAE2 - dobozos készlet
szigetetlen érvéghüvelyek 0,5 - 2,5 mm²

Pcs	Kábelméret	Méretek mm		Cikkek a dobozban
		l	d1	
300	0,5 mm ²	6	1,1	ICAE056
300	0,75 mm ²	6	1,3	ICAE0756
300	1 mm ²	6	1,5	ICAE16
300	1,5 mm ²	7	1,9	ICAE157
200	2,5 mm ²	7	2,3	ICAE27

Cikkszám: SETAE2

0,12 kg

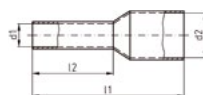


SETIAE2 - dobozos készlet
szigetelt érvéghüvelyek 0,5 - 2,5 mm²

Pcs	Kábelméret	Méretek mm				Cikkek a dobozban
		l1	l2	d1	d2	
50	0,5 mm ²	14	8	1	2,6	ICIAE058
100	0,75 mm ²	14	8	1,2	2,8	ICIAE0758
100	1 mm ²	14	8	1,4	3	ICIAE18
100	1,5 mm ²	14	8	1,7	3,5	ICIAE158
50	2,5 mm ²	14	8	2,2	4,2	ICIAE28

Cikkszám: SETIAE2

0,10 kg

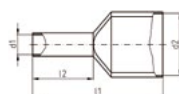


SETIAE16 - dobozos készlet
szigetelt érvéghüvelyek 4 - 16 mm²

Pcs	Kábelméret	Méretek mm				Cikkek a dobozban
		l1	l2	d1	d2	
50	4 mm ²	17	12	2,8	4,8	ICIAE410
20	6 mm ²	20	12	3,5	6,3	ICIAE612
20	10 mm ²	22	12	4,5	7,6	ICIAE1012
10	16 mm ²	24	12	5,8	8,8	ICIAE1612

Cikkszám: SETIAE16

0,10 kg



SETIAE2Z - dobozos készlet
szigetelt iker-érvéghüvelyek 0,75 - 2,5 mm²

Pcs	Kábelméret	Méretek mm				Cikkek a dobozban
		l1	l2	d1	d2	
50	0,75 mm ²	15	8	1,8	2,8/5,0	ICIAE0758Z
50	1 mm ²	15	8	2	3,4/5,4	ICIAE18Z
50	1,5 mm ²	16	8	2,3	3,6/6,6	ICIAE158Z
50	2,5 mm ²	18,5	10	2,9	4,2/7,8	ICIAE210Z

Cikkszám: SETIAE2Z

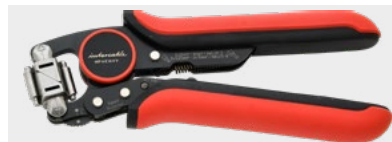
0,09 kg

ÉRVÉGHÜVELYEK PRÉSBÉLYEGEI

	Szerszámsorozat 50 50 kN, 10 - 240 mm ²	Szerszámsorozat 60-1, 60-3 60 kN, 10 - 240 mm ²	Szerszámsorozat 60-2 60 kN, 10 - 300 mm ²	Szerszámsorozat 130 130 kN, 10 - 400 mm ²
kézi mechanikus	15. oldal	MP60-1 MP60-3	MP60-2	
hidraulikus fej	24. oldal	PP60-1	PP60-2	PP130-C PP130-C2 PP130-H
kézi hidraulikus	18. oldal	HP60-3	HP60-4	HP130-C HP130-C2 HP130-H
akku- hidraulikus	20. oldal	AP60-1	STILO60 AP60-2	AP130-C AP130-C2 AP130-H
	STILO50			



	Présbéllyeg-sorozat 50, 60-1, 60-3				Présbéllyeg-sorozat 60-2				Présbéllyeg-sorozat 130	
mm ²	Prés- szélesség	Cikkszám	Prés- szélesség	Cikkszám	Prés- szélesség	Cikkszám	Prés- szélesség	Cikkszám	Prés- szélesség	Cikkszám
10	20 mm	MTT10-50	18 mm	U5-T10	20 mm	MTT10-CK	18 mm	MIAE10-CK		
16	20 mm	MTT16-50	18 mm	U5-T16	20 mm	MTT16-CK	18 mm	MIAE16-CK	20 mm	MTT16-C
25	20 mm	MTT25-50	18 mm	U5-T25	20 mm	MTT25-CK	18 mm	MIAE25-CK	20 mm	MTT25-C
35	20 mm	MTT35-50	18 mm	U5-T35	20 mm	MTT35-CK	18 mm	MIAE35-CK	20 mm	MTT35-C
50	20 mm	MTT50-50	18 mm	U5-T50	20 mm	MTT50-CK	18 mm	MIAE50-CK	26 mm	MTT50-C
70	20 mm	MTT70-50	18 mm	U5-T70	20 mm	MTT70-CK	18 mm	MIAE70-CK	26 mm	MTT70-C
95	20 mm	MTT95-50	18 mm	U5-T95	20 mm	MTT95-CK	18 mm	MIAE95-CK	26 mm	MTT95-C
120			18 mm	U5-T120	20 mm	MTT120-CK	18 mm	MIAE120-CK	26 mm	MTT120-C
150					20 mm	MTT150-CK	18 mm	MIAE150-CK	26 mm	MTT150-C
185					20 mm	MTT185-CK	18 mm	MIAE185-CK	26 mm	MTT185-C
240					20 mm	MTT240-CK	18 mm	MIAE240-CK	28 mm	MTT240-C



Présfogók érvéghüvelyekhez:
lásd 10. oldal, 11. oldal, 12. oldal, 13. oldal



PRÉSBÉLYEGEK CU LEMEZSARUKHOZ ÉS NIKKEL, ACÉL SARUKHOZ

	Szerszámsorozat 50 50 kN, 10 - 240 mm ²	Szerszámsorozat 60-1, 60-3 60 kN, 10 - 240 mm ²	Szerszámsorozat 60-2 60 kN, 10 - 300 mm ²	Szerszámsorozat 130 130 kN, 10 - 400 mm ²
kézi mechanikus	15. oldal	MP60-1 MP60-3	MP60-2	
hidraulikus fej	24. oldal	PP60-1	PP60-2	PP130-C PP130-C2 PP130-H
kézi hidraulikus	18. oldal	HP60-3	HP60-4	HPI130-C HPI130-C2 HPI130-H
akku- hidraulikus	20. oldal	AP60-1	STILO60 AP60-2	AP130-C AP130-C2 AP130-H
	HP50 STILO50			



	Présbéllyeg-sorozat 50, 60-1, 60-3	Présbéllyeg-sorozat 60-2	Présbéllyeg-sorozat 130
mm ²	Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám
10	MD10-50	MD10-CK	MD10-C
16	MD16-50	MD16-CK	MD16-C
25	MD25-50	MD25-CK	MD25-C
35	MD35-50	MD35-CK	MD35-C
50	MD50-50	MD50-CK	MD50-C
70	MD70-50	MD70-CK	MD70-C
95	MD95-50	W91738	MD95-C
120		W91739	MD120-C
150			MD150-C

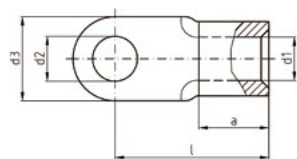


Présfogók ICQ DIN lemezsarukhoz:
lásd 9. oldal, 13. oldal



SZIGETELETLEN KÁBELSARUK

Szigeteletlen vörösréz lemezsaruk DIN 46234

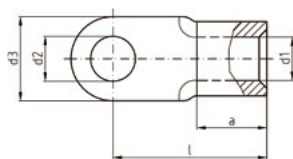


Alkalmazás: sodrott réz vezetékhez
Anyaga: Cu-HCP
Felület: ónozott
Kábelkeresztmetszet: 0,5 - 240 mm²

Kábel mm ²	Csavar M	Cikkszám	Méretek mm					Tömeg kg / 100 db	CSE
			d1	d2	d3	l	a		
0,5-1	2	ICQ12*	1,6	2,2	6	11	5	0,06	100
	2,5	ICQ125		2,7	6	11		0,06	100
	3	ICQ13		3,2	6	11		0,06	100
	3,5	ICQ135		3,7	6	11		0,06	100
	4	ICQ14		4,3	8	12		0,07	100
	5	ICQ15		5,3	10	13		0,08	100
	6	ICQ16*		6,5	10	13		0,08	100
	8	ICQ18*		8,4	12	17		0,10	100
	10	ICQ110*		10,5	14	17		0,10	100
1,5-2,5	3	ICQ23	2,3	3,2	6	11	5	0,07	100
	3,5	ICQ235		3,7	6	11		0,06	100
	4	ICQ24		4,3	8	12		0,08	100
	5	ICQ25		5,3	10	14		0,10	100
	6	ICQ26		6,5	11	16		0,11	100
	8	ICQ28		8,4	14	17		0,14	100
	10	ICQ210*		10,5	18	20		0,19	100
	12	ICQ212*		13	18	20		0,16	100
4-6	4	ICQ64	3,6	4,3	8	14	6	0,14	100
	5	ICQ65		5,3	10	15		0,16	100
	6	ICQ66		6,5	11	16		0,17	100
	8	ICQ68		8,4	14	19		0,22	100
	10	ICQ610		10,5	18	21		0,27	100
	12	ICQ612*		13	18	21		0,24	100
10	4	ICQ104*	4,5	4,3	10	16	8	0,23	100
	5	ICQ105		5,3	10	16		0,23	100
	6	ICQ106		6,5	11	17		0,24	100
	8	ICQ108		8,4	14	20		0,30	100
	10	ICQ1010		10,5	18	21		0,35	100
	12	ICQ1012		13	22	23		0,41	100
16	5	ICQ165	5,8	5,3	11	20	10	0,40	100
	6	ICQ166		6,5	11	20		0,38	100
	8	ICQ168		8,4	14	22		0,43	100
	10	ICQ1610		10,5	18	24		0,50	100
	12	ICQ1612		13	22	26		0,59	100
25	5	ICQ255	7,5	5,3	12	25	11	0,71	100
	6	ICQ256		6,5	12	25		0,69	100
	8	ICQ258		8,4	16	25		0,76	100
	10	ICQ2510		10,5	18	26		0,79	100
	12	ICQ2512		13	22	31		0,97	100
	16	ICQ2516		17	28	35		1,20	100
35	6	ICQ356	9	6,5	15	26	12	0,97	50
	8	ICQ358		8,4	16	26		0,97	50
	10	ICQ3510		10,5	18	27		1,01	50
	12	ICQ3512		13	22	31		1,17	50
	16	ICQ3516		17	28	36		1,41	50
	20	ICQ3520*		21	30	37,5	14	1,68	50

* = nem része a DIN 46234-nek

Szigeteletlen vörösréz lemezsaruk DIN 46234



Alkalmazás: sodrott réz vezetékhez
Anyaga: Cu-HCP
Felület: ónozott
Kábelkeresztmetszet: 0,5 - 240 mm²

Kábel mm ²	Csavar M	Cikkszám	Méretetek mm					Tömeg kg / 100 db	CSE
			d1	d2	d3	l	a		
50	6	ICQ506	11	6,5	18	34	16	1,76	50
	8	ICQ508		8,4	18	34		1,71	50
	10	ICQ5010		10,5	18	34		1,74	50
	12	ICQ5012		13	22	36		1,80	50
	16	ICQ5016		17	28	40		2,19	50
	20	ICQ5020*		21	32	41,2	18	2,57	50
70	6	ICQ706	13	6,5	22	38	18	2,58	50
	8	ICQ708		8,4	22	38		2,63	50
	10	ICQ7010		10,5	22	38		2,55	50
	12	ICQ7012		13	22	38		2,58	50
	16	ICQ7016		17	28	42		2,68	50
	20	ICQ7020*		21	32	45	19	3,06	50
95	8	ICQ958	15	8,4	24	42	20	4,09	50
	10	ICQ9510		10,5	24	42		4,22	50
	12	ICQ9512		13	24	42		3,92	50
	16	ICQ9516		17	28	44		3,94	50
120	8	ICQ1208	16,5	8,4	24	44	22	5,63	50
	10	ICQ12010		10,5	24	44		5,56	50
	12	ICQ12012		13	24	44		5,33	50
	16	ICQ12016		17	28	48		5,67	50
	20	ICQ12020*		21	32	53	21	5,60	50
150	10	ICQ15010	19	10,5	30	50	24	8,02	25
	12	ICQ15012		13	30	50		7,84	25
	16	ICQ15016		17	30	50	27	7,56	25
	20	ICQ15020*		21	36	63		7,35	25
185	10	ICQ18510	21	10,5	36	50	28	10,60	25
	12	ICQ18512		13	36	50		10,78	25
	16	ICQ18516		17	36	50		10,61	25
	20	ICQ18520*		21	36	50		10,17	25
240	10	ICQ24010	23,5	10,5	38	56	32	15,01	25
	12	ICQ24012		13	38	56		14,98	25
	16	ICQ24016		17	38	56		14,53	25



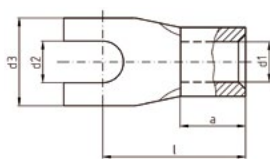
Szerszámválaszték ICQ DIN lemezsarukhoz:
lásd 9. oldal, 13. oldal

Présbéllyegek ICQ DIN lemezsarukhoz:
101. oldal



SZIGETELETLEN KÁBELSARUK

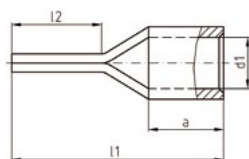
Szigeteletlen réz villás saruk DIN 46234



Alkalmazás: sodrott réz vezetékhez
Anyaga: Cu-HCP
Felület: ónozott
Kábelkeresztmetszet: 0,5 - 16 mm²

Kábel mm ²	Csavar M	Cikkszám	Méretetek mm					Tömeg kg / 100 db	CSE
			d1	d2	d3	l	a		
0,5-1	3	ICQ13G	1,6	3,2	6	11	5	0,06	100
	3,5	ICQ135G		3,7	6	11		0,05	100
	4	ICQ14G		4,3	8	12		0,07	100
	5	ICQ15G		5,3	10	13		0,08	100
	6	ICQ16G		6,5	12	17		0,09	100
1,5-2,5	3	ICQ23G	2,3	3,2	6	11	5	0,06	100
	3,5	ICQ235G		3,7	6,8	11		0,07	100
	4	ICQ24G		4,3	8	12		0,08	100
	5	ICQ25G		5,3	10	14		0,10	100
	6	ICQ26G		6,5	11	16		0,12	100
4-6	4	ICQ64G	3,6	4,3	8	14	6	0,14	100
	5	ICQ65G		5,3	10	15		0,16	100
	6	ICQ66G		6,5	11	16		0,17	100
	8	ICQ68G		8,4	14	19		0,25	100
10	5	ICQ105G	4,5	5,3	10	16	8	0,23	100
	6	ICQ106G		6,5	11	17		0,24	100
16	6	ICQ166G	5,8	6,5	11	20	10	0,50	50
	8	ICQ168G		8,4	14	22		0,50	50

Szigeteletlen csapos tükcsaruk DIN 46230



Alkalmazás: sodrott réz vezetékhez
Anyaga: Cu-HCP
Felület: ónozott
Kábelkeresztmetszet: 0,5 - 95 mm²

Kábel mm ²	Cikkszám	Méretetek mm					Tömeg kg / 100 db	CSE
		d1	l1	l2	a	ø Stif		
0,5-1	ICQ1ST	1,6	17	10	5	1,9	0,06	100
1,5-2,5	ICQ2ST	2,3	17	10	5	1,9	0,07	100
4-6	ICQ6ST	3,6	20	11	6	2,6	0,15	100
10	ICQ10ST	4,5	22	12	8	2,3 x 4,2	0,25	100
16	ICQ16ST	5,8	26	13	10	2,5 x 5,6	0,43	100
25	ICQ25ST*	7	34,1	16	14	2,5 x 6,9	0,69	50
35	ICQ35ST*	8,4	41	20	16	3,2 x 8,1	1,19	50
50	ICQ50ST*	9,5	45,7	21	19	3,7 x 9,5	1,89	50
70	ICQ70ST*	11,2	55	24	24	4 x 11	3,01	50
95	ICQ95ST*	13,5	55,5	22	24	5,1 x 12,3	4,25	50

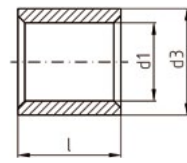


Szerszámválaszték ICQ DIN lemezsarukhoz:
lásd 9. oldal, 13. oldal

Présbéllyegek ICQ DIN lemezsarukhoz:
101. oldal



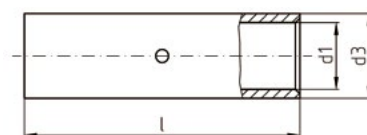
Szigeteletlen párhuzamos toldóhüvelyek DIN 46341 / 1, A forma



Alkalmazás: sodrott réz vezetékhez
Anyaga: Cu-HCP
Felület: ónozott
Kábelkeresztmetszet: 0,5 - 150 mm²

Kábel mm ²	Cikkszám	Méretek mm			Tömeg kg / 100 db	CSE
		l	d1	d3		
0,5-1	ICQ1PV	7	1,6	3,3	0,04	100
1,5-2,5	ICQ2PV	7	2,3	4	0,05	100
4-6	ICQ6PV	7	3,6	5,7	0,09	100
10	ICQ10PV	9	4,6	6,8	0,15	100
16	ICQ16PV	10	5,9	8,3	0,23	100
25	ICQ25PV	12,5	7,7	10,7	0,53	100
35	ICQ35PV	14	9,2	12,4	0,74	100
50	ICQ50PV	17,5	11,2	14,8	1,26	100
70	ICQ70PV	18	13,5	17,5	1,66	100
95	ICQ95PV	19	15	20	2,45	50
120	ICQ120PV	21	16,7	22,7	3,77	50
150	ICQ150PV	25	19	25,5	5,03	50

Szigeteletlen párhuzamos toldóhüvelyek DIN 46341 / 1, B forma



Alkalmazás: sodrott réz vezetékhez
Anyaga: Cu-HCP
Felület: ónozott
Kábelkeresztmetszet: 0,5 - 150 mm²

Kábel mm ²	Cikkszám	Méretek mm			Tömeg kg / 100 db	CSE
		l	d1	d3		
0,5-1	ICQ1PVL	15	1,6	3,3	0,09	100
1,5-2,5	ICQ2PVL	15	2,3	4	0,11	100
4-6	ICQ6PVL	15	3,6	5,7	0,18	100
10	ICQ10PVL	20	4,6	6,8	0,36	100
16	ICQ16PVL	26	5,9	8,3	0,61	100
25	ICQ25PVL	29	7,7	10,7	1,13	100
35	ICQ35PVL	32	9,2	12,4	1,55	50
50	ICQ50PVL	38	11,2	14,8	2,44	50
70	ICQ70PVL	42	13,5	17,5	3,73	50
95	ICQ95PVL	48	15	20	6,08	50
120	ICQ120PVL	52	16,7	22,7	8,67	50
150	ICQ150PVL	56	19	25,5	11,25	25

* = nem része a DIN 46234-nek



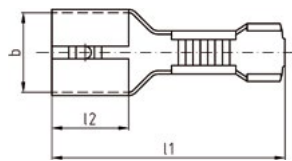
Szerszámválaszték ICQ DIN lemezsarukhoz:
lásd 9. oldal, 13. oldal

Présbéllyegek ICQ DIN lemezsarukhoz:
101. oldal



SZIGETELETLEN KÁBELSARUK

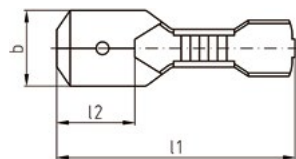
Szigeteletlen nyíltszárú csúszósaru-hüvelyek DIN 46247



Alkalmazás: Flexibilis sodrott vezetékekhez
Anyaga: Sárgaréz vagy acél
Felület: ónozott
Kábelkeresztmetszet: 0,5 - 6 mm²

Kábel mm ²	Sárgaréz Cikkszám	Csatl. szél. mm	Csatl. vast. mm	Méretek mm		Tömeg kg / 100 db	CSE	Nikkel. acél Cikkszám
				l1	l2			
0,5-1	ICC125FH	2,8	0,5	14,6	6,2	0,03	100	-
	ICC128FH	2,8	0,8	14,6	6,2	0,03	100	-
	ICC145FH	4,8	0,5	15,6	6,4	0,05	100	-
	ICC148FH	4,8	0,8	15,6	6,4	0,05	100	-
	ICC168FH	6,3	0,8	19,7	7,7	0,09	100	ICC168FHSV
1,5-2,5	ICC248FH	4,8	0,8	15,9	6,6	0,05	100	-
	ICC268FH	6,3	0,8	19,7	7,7	0,09	100	ICC268FHSV
4-6	ICC668FH	6,3	0,8	19,8	7,7	0,10	100	ICC668FHSV

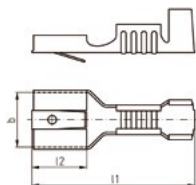
Szigeteletlen nyíltszárú csúszósaruk DIN 46248



Alkalmazás: Flexibilis sodrott vezetékekhez
Anyaga: Sárgaréz
Felület: ónozott
Kábelkeresztmetszet: 0,5 - 2,5 mm²

Kábel mm ²	Cikkszám	Csatl. szél. mm	Csatl. vast. mm	Méretek mm		Tömeg kg / 100 db	CSE
				l1	l2		
0,5-1	ICC168FS	6,3	0,8	20,5	9,3	0,06	100
1,5-2,5	ICC268FS	6,3	0,8	20,7	8	0,07	100

Szigeteletlen nyíltszárú csúszósaru-hüvelyek zárónyelvvel DIN 46340



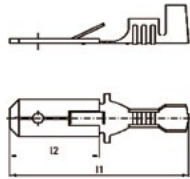
Alkalmazás: Flexibilis sodrott vezetékekhez
Anyaga: Sárgaréz
Felület: ónozott
Kábelkeresztmetszet: 0,5 - 6 mm²

Kábel mm ²	Cikkszám	Csatl. szél. mm	Csatl. vast. mm	Méretek mm		Tömeg kg / 100 db	CSE
				l1	l2		
0,5-1	ICC168FHR	6,3	0,8	20	7,6	0,07	100
1,5-2,5	ICC268FHR	6,3	0,8	20	7,6	0,08	100
4-6	ICC668FHR	6,3	0,8	19,38	7,7	0,08	100



Szerszámválaszték nyíltszárú csatlakozókhoz:
lásd 9. oldal, lásd 13. oldal

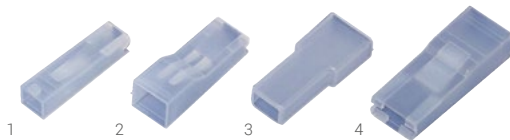
Szigeteletlen nyíltszárú csúszósaruk zárónyelvvel DIN 46343



Alkalmazás: Flexibilis sodrott vezetékhez
Anyaga: Sárgaréz
Felület: ónozott
Kábelkeresztmetszet: 0,5 - 6 mm²

Kábel mm ²	Cikkszám	Csatl. szél. mm	Csatl. vast. mm	Méretek mm		Tömeg kg / 100 db	CSE
				I1	I2		
0,5-1	ICC168FSR	6,3	0,8	28	15	0,09	100
1,5-2,5	ICC268FSR	6,3	0,8	28	15	0,09	100
4-6	ICC668FSR	6,3	0,8	28,7	15,4	0,10	100

Szigetelőházak szigeteletlen csatlakozókhoz



Szín: natúr
Kábelkeresztmetszet: 0,5 - 6 mm²

Típus	Cikkszám	Csatl. szél. mm	Kábel mm ²	Anyaga	Tömeg kg / 100 db	CSE
1	ICC12IH	2,8	0,5-1	Polyamid 6.6	0,03	100
2	ICC24IH	4,8	0,5-2,5	Polyamid 6.6	0,04	100
3	ICC26IH	6,3	0,5-2,5	Polyethylen	0,04	100
4	ICC66IH	6,3	0,5-6	Polyamid 6.6	0,06	100

Leágazó rátolható csúszósaruk



Alkalmazás: Flexibilis sodrott vezetékhez
Anyaga: Sárgaréz
Felület: ónozott
Csatlakozóméret: 6,3 x 0,8 mm
Kábelkeresztmetszet: 0,5 - 2,5 mm²

Típus	Kábel mm ²	Cikkszám	Tömeg kg / 100 db	CSE
1	0,5-1	ICC1FHA	0,11	100
1	1,5-2,5	ICC2FHA	0,12	100
2	-	ICC68FHAII	0,12	100
3	-	ICC68FHAIII	0,14	100

SZIGETELETLEN KÁBELSARUK

Lapos lemezcsatlakozók



Anyaga: Sárgaréz
Felület: ónozott

Típus	Cikkszám	Csatl. szél. mm	Csatl. vast. mm	Lyuk ø mm	Tömeg kg / 100 db	CSE
1	ICC68FSI	6,3	0,8	4,2	0,09	100
2	ICC68FSIIL4	6,3	0,8	4,2	0,09	100
2	ICC68FSIIL5	6,3	0,8	5,2	0,08	100
3	ICC68FSIII	6,3	0,8	4,2	0,09	100
5	ICC68FSVL4	6,3	0,8	4,3	0,14	100
5	ICC68FSVL6	6,3	0,8	6,2	0,16	100
6	ICC68FSVI	6,3	0,8	4,3	0,14	100
7	ICC28FSVII	2,8	0,8	-	0,04	100
7	ICC68FSVII	6,3	0,8	-	0,09	100
8	ICC68FSVIII	6,3	0,8	-	0,05	100

Lapos szigetelt csatlakozók

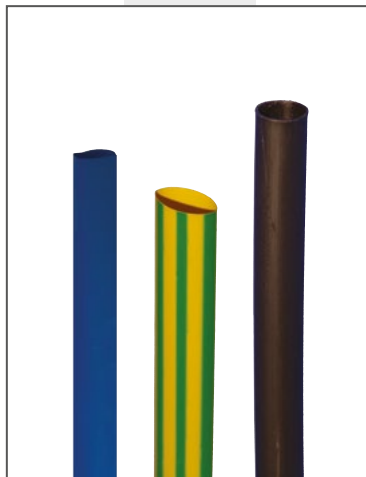


Anyaga: Sárgaréz, Isolation
Szín: átlátszó natúr
Size: 6,3 x 0,8 mm

Típus	Cikkszám	Pólusok száma	Csatl. szél.	Csatl. vast.	Szélesség b mm	Szigetelés	Lapos csatl. felülete	Tömeg kg / 100 db	CSE
1	ICC168FSK	1	6,3	0,8	27,8	soft-PVC	ónozott	0,25	100
2	ICC1268FSK	12	6,3	0,8	25,8	soft-PVC	ónozott	2,80	10
3	ICC168FSA	1/2	6,3	0,8	54,0	soft-PVC	ónozott	0,66	20



Tömszelencék



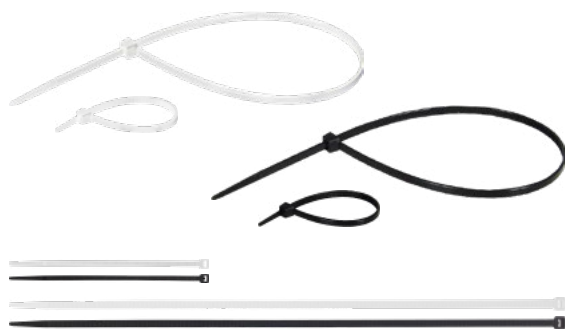
Zsugorcsövek



Sorkapcsok

KÁBELKÖTEGELŐK

PA6.6 Kábelkötegelők / I



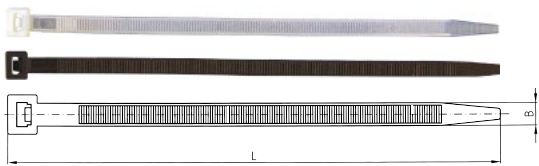
Anyaga: Poliamid PA6.6
Önkioztó: UL94-V2
Üzemelési hőmérséklet: -40°C ÷ + 85°C
Szerelési környezet hőmérséklete: -10°C

Olajokkal, zsírokkal, oldószerekkel és egyéb petróleum származékokkal szemben ellenálló.



Natúr	Fekete	Széles.	Hossz.	Max. átfogás Ø	Teherbírás	CSE
Cikkszám	Cikkszám	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	
CTB2580	CTN2580	2,5	80	14,0	8	5.000/50.000
CTB2510	CTN2510	2,5	100	20,5	8	5.000/50.000
CTB2512	CTN2512	2,5	120	27,0	8	5.000/25.000
CTB2516	CTN2516	2,5	160	39,8	8	5.000/25.000
CTB2520	CTN2520	2,5	200	52,5	8	2.500/25.000
CTB3614	CTN3614	3,6	140	33,0	18	2.500/25.000
CTB3620	CTN3620	3,6	200	52,5	18	2.500/20.000
CTB3628	CTN3628	3,6	280	78,0	18	2.500/10.000
CTB3637	CTN3637	3,6	370	106,0	18	2.000/10.000
CTB4612	CTN4612	4,6	120	23,8	22	2.500/20.000
CTB4616	CTN4616	4,6	160	36,6	22	2.000/10.000
CTB4819	CTN4819	4,8	190	46,0	22	2.000/10.000
CTB4820	CTN4820	4,8	200	49,5	22	2.000/10.000
CTB4825	CTN4825	4,8	250	65,0	22	1.500/10.500
CTB4830	CTN4830	4,8	300	81,0	22	1.500/10.500
CTB4836	CTN4836	4,6	360	100,0	22	1.000/5.000
CTB4839	CTN4839	4,8	390	110,0	22	1.000/5.000
CTB4843	CTN4843	4,8	430	122,5	22	1.000/5.000
CTB7615	CTN7615	7,6	150	35,0	55	1.000/5.000
CTB7620	CTN7620	7,6	200	50,9	55	1.000/5.000
CTB7630	CTN7630	7,6	300	82,8	55	1.000/5.000
CTB7637	CTN7637	7,6	370	103,5	55	500/5.000
CTB7645	CTN7645	7,6	450	130,5	55	100/2.500
CTB7675	CTN7675	7,6	750	226,0	55	100/1.000
CTB9045	CTN9045	9,0	450	130,5	80	100/2.500
CTB9055	CTN9055	9,0	550	163,5	80	100/1.000
CTB9071	CTN9071	9,0	710	213,3	80	100/1.000
CTB9078	CTN9078	9,0	780	235,5	80	100/1.000
CTB9081	CTN9081	9,0	810	245,0	80	100/1.000
CTB9010	CTN9010	9,0	1020	312,0	80	100/500
CTB9012	CTN9012	9,0	1220	340,0	80	100/500
CTB9015	CTN9015	9,0	1530	474,5	80	100/500

PA6.6 Kábelkötegelők / II

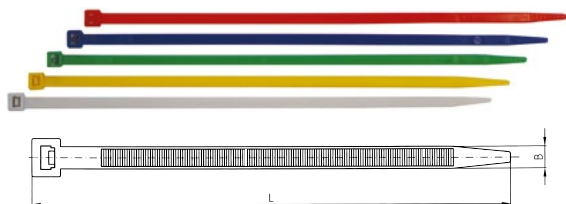


Anyaga: Poliamid 6.6
Szín: natúr vagy fekete
Halogénmentes
Üzemelési hőmérséklet: -40° C - + 85° C

Hossz. mm	Széles. mm	Natúr Cikkszám	Fekete Cikkszám	Max. átfogás Ø mm	Teherbírás Newton	Tömeg kg / 100 db	CSE
100	2,5	ICC61051	ICC61151	24	100	0,29	100
135		ICC61053	ICC61153	35		0,44	100
200		ICC61057	ICC61157	55		0,61	100
140	3,5	ICC61059	ICC61159	36	190	0,63	100
200		ICC61062	ICC61162	55		0,87	100
280		ICC61065	ICC61165	80		1,31	100
360		ICC61068	ICC61168	103		1,83	100
160	4,5	ICC61071	ICC61171	38	270	1,08	100
180		ICC61073	ICC61173	45		1,15	100
200		ICC61075	ICC61175	51		1,34	100
250		ICC61077	ICC61177	68		1,69	100
280		ICC61080	ICC61180	76		1,83	100
360		ICC61083	ICC61183	101		2,23	100
430		ICC61086	ICC61186	123		2,94	100
180	7,5	ICC61090	ICC61190	44	630	3,00	100
240		ICC61091	ICC61191	62		3,54	100
320		ICC61095	ICC61195	88		4,16	100
360		ICC61098	ICC61198	101		5,62	100
450		ICC61101	ICC61201	130		7,13	100
540		ICC61104	ICC61204	160		8,23	100
750		ICC61106	ICC61206	220		11,80	100
780	9,0	ICC61110	ICC61210	235	780	15,61	100
500	12,5	ICC61116	ICC61216	140	1170	14,18	50
750		ICC61119	ICC61219	222		20,31	50
1000		ICC61122	ICC61222	300		27,58	50

KÁBELKÖTEGELŐK

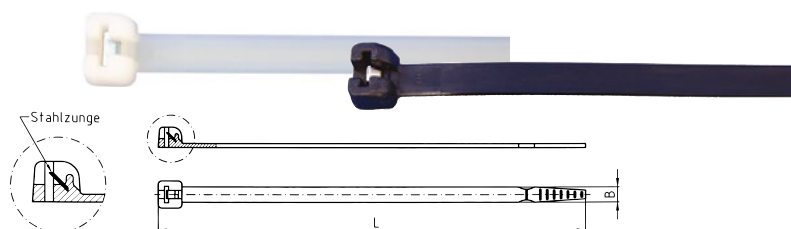
PA6.6 Színes kábelkötegelők



Anyaga: Poliamid 6.6
Szín: piros, kék, zöld, sárga, szürke
Halogénmentes
Üzemelési hőmérséklet: -40° C -> + 85° C

Hossz. mm	Széles. mm	Szín	Cikkszám	Max. átfogás Ø mm	Teherbírás Newton	Tömeg kg / 100 db	CSE
100	2,5	piros	ICC61602	24	100	0,29	100
		kék	ICC61604			0,29	100
		zöld	ICC61606			0,29	100
		sárga	ICC61608			0,29	100
		szürke	ICC61610			0,29	100
140	3,5	piros	ICC61612	36	190	0,63	100
		kék	ICC61614			0,63	100
		zöld	ICC61616			0,63	100
		sárga	ICC61618			0,63	100
		szürke	ICC61620			0,63	100
200	4,5	piros	ICC61622	51	270	1,28	100
		kék	ICC61624			1,28	100
		zöld	ICC61626			1,28	100
		sárga	ICC61628			1,28	100
		szürke	ICC61630			1,28	100
280	4,5	piros	ICC61632	76	270	1,88	100
		kék	ICC61634			1,88	100
		zöld	ICC61636			1,88	100
		sárga	ICC61638			1,88	100
		szürke	ICC61640			1,88	100

Kábelkötegelők acél zárnyelvvel DIN EN 50146 : 2000



Anyaga:
Poliamid 6.6, rozsdamentes acél nyelv a
magas teherbírásért, halogénmentes
Üzemelési hőmérséklet:
-40°C -> + 85°C

Hossz. mm	Széles. mm	Natúr Cikkszám	Fekete Cikkszám	Max. átfogás Ø	Teherbírás Newton	CSE
100	2,5	ICC61251	ICC61351	24	180	100
200		ICC61257	ICC61357	55		100
140	3,5	ICC61259	ICC61359	36	280	100
200		ICC61262	ICC61362	55		100
280	4,5	ICC61265	ICC61365	80	400	100
190		ICC61275	ICC61375	51		100
290		ICC61280	ICC61380	76		100
360	7,5	ICC61283	ICC61383	101	800	100
220		ICC61291	ICC61391	56		50
360		ICC61298	ICC61398	101		50

PA6.6 Oldható kábelkötegelők / I



Anyaga: Poliamid PA6.6
Önkioltó: UL94V-2
Üzemelési hőmérséklet: -40°C ÷ +85°C
Szerelési környezet hőmérséklete: -10°C
Kioldónyelvvel

Olajokkal, zsírokkal, oldószerekkel és egyéb petróleum származékokkal szemben ellenálló.



Cikkszám	Széles. [mm]	Hossz. [mm]	Max. átfogás Ø [mm]	Tetherbírás [kg]	CSE
CTR7615	7,6	150	40,3	22	100/5.000
CTR7620	7,6	200	55,6	22	100/5.000
CTR7630	7,6	300	88,1	22	100/5.000

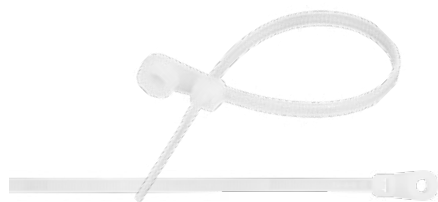
PA6.6 Oldható kábelkötegelők / II



Anyaga: Poliamid 6.6,
Szín: fekete, 1-2 év kültéri időjárásállóság,
halogénmentes
Szín: natúr, halogénmentes
Üzemelési hőmérséklet: -15° C -> +75° C

Hossz. mm	Széles. mm	Szín	Cikkszám	Max. átfogás Ø mm	Tetherbírás. Newton	Tömeg kg / 100 db	CSE
200	7,5	natúr	ICC61660	50	340	2,63	100
		fekete	ICC61662			2,52	100
250	7,5	natúr	ICC61664	65	340	3,06	100
		fekete	ICC61666			3,08	100
280	7,5	natúr	ICC61668	76	340	3,49	100
		fekete	ICC61670			3,48	100
360	7,5	natúr	ICC61672	100	340	4,47	100
		fekete	ICC61674			4,55	100

PA6.6 Kábelkötegelők szerelőlyukkal



Anyaga: Poliamid PA6.6
Önkioltó: UL94-V2
Üzemelési hőmérséklet: -40°C ÷ +85°C
Szerelési környezet hőmérséklete: -10°C
Szerelőlyukkal

Olajokkal, zsírokkal, oldószerekkel és egyéb petróleum származékokkal szemben ellenálló.



Cikkszám	Széles. [mm]	Hossz. [mm]	Max. átfogás Ø [mm]	Tetherbírás [kg]	Ø szerelőlyuk [mm]	CSE
CTH2511*	2,5	110	19,0	8	2,5	100/25.000
CTH4820	4,8	200	49,5	22	5	100/10.000
CTH7630	7,6	305	78,7	55	6	100/6.000

* UL nincs

KÁBELKÖTEGELŐK

PA6.6 Kábelkötegelők kültéri használatra, kifejezetten UV-álló anyagból



Anyaga: Poliamid PA6.6. UV-álló
Önkioltó: UL94V-2
Üzemelési hőmérséklet: -40°C ÷ +85°C
Szerelési környezet hőmérséklete: -10°C

Időjárásálló kábelkötegelők kültéri használatra, magas UV-állósággal.



Cikkszám	Széles. [mm]	Hossz. [mm]	Max. átfogás Ø [mm]	Teherbírás [kg]	CSE
CTN9018	9,0	180	40,0	40	5.000
CTN9026	9,0	265	62,0	55	2.500
CTN9036	9,0	360	93,0	55	2.500

Rozsdamentes acél kábelkötegelők AISI 304



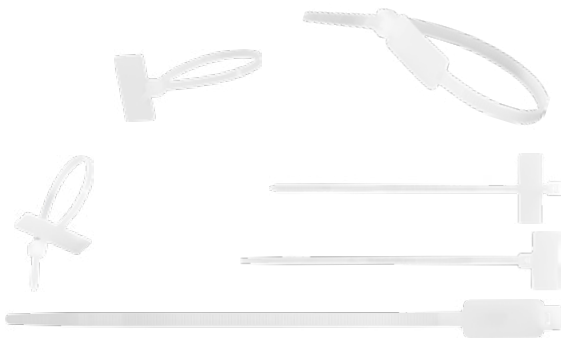
Anyaga: AISI 304 rozsdamentes acél
Üzemelési hőmérséklet: -80°C ÷ +500°C

Jól ellenáll az UV sugárzásnak, olajoknak, zsíroknak, oldószereknek, kőolajtermékeknek.
Nem gyúlékony.



Cikkszám	Széles. [mm]	Hossz. [mm]	Max. átfogás Ø [mm]	Teherbírás [kg]	CSE
CTS4615	4,6	150	46,0	90	100/5.000
CTS4620	4,6	200	61,9	90	100/5.000
CTS4629	4,6	290	90,6	90	100/2.500
CTS4636	4,6	360	112,8	90	100/2.500
CTS4652	4,6	520	163,8	90	100/2.000
CTS4668	4,6	680	214,8	90	100/1.000
CTS7920	7,9	200	61,9	150	100/2.500
CTS7929	7,9	290	90,6	150	100/2.000
CTS7936	7,9	360	112,8	150	100/2.000
CTS7952	7,9	520	163,8	150	100/1.000
CTS7968	7,9	680	214,8	150	100/1.000
CTS7984	7,9	840	265,7	150	100/1.000

PA6.6 Címkézhető kábelkötegelők



Anyaga: Poliamid PA6.6
Önkiló: UL94V-2
Üzemelési hőmérséklet: -40°C ÷ +85°C
Szerelési környezet hőmérséklete: -10°C
Címkézhető felülettel

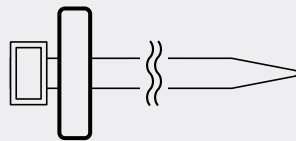
Olajokkal, zsírokkal, oldószerekkel és egyéb petróleum származékokkal szemben ellenálló.



Cikkszám	Típus	Széles. [mm]	Hossz. [mm]	Max. átfogás Ø [mm]	Teher- bírás [kg]	CSE
CTT2510	A	2,5	100	22,0	8	1.000/25.000
CTT2511*	C	2,5	110	22,6	8	1.000/25.000
CTT2520*	A	2,5	200	53,9	8	1.000/20.000
CTT1948*	B	4,8	190	50,9	22	1.000/10.000
CTT2748*	B	4,8	270	74,8	22	1.000/5.000

* UL nincs

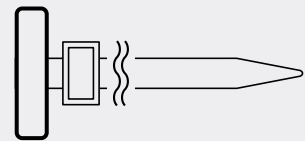
Típus A



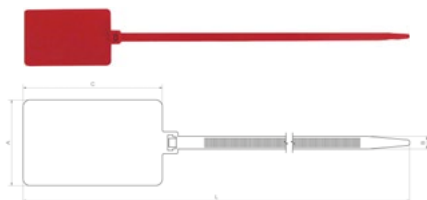
Típus B



Típus C



Kábelkötegelők extra-nagy címkézhető felülettel

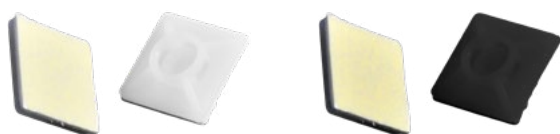


Anyaga: Poliamid 6.6,
Szín: piros, halogénmentes
Üzemelési hőmérséklet: -15° C -> +75° C

Hossz. mm	Széles. mm	Címkézhető felület mm	Cikkszám	Max. átfogás Ø mm	Teherbírás. Newton	Tömeg kg / 100 db	CSE
363	7,5	51 x 83	ICC61690	70	420	5,03	50

KÁBELKÖTEGELŐK

Kábelkötegelő-talpak / I



Anyaga: Poliamid PA6.6
Önkioltó: UL94V-2
Üzemelési hőmérséklet: -40°C ÷ +85°C
Szerelési környezet hőmérséklete: -10°C

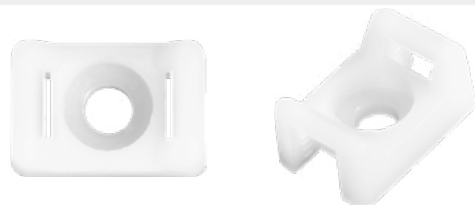
Ragasztható / csavarozható kötegelőtálpak.



Natúr	Fekete	Széles.	Hossz.	Max. kötegelő széles. [mm]		CSE
Cikkszám	Cikkszám	[mm]	[mm]			
CTB1919	CTN1919	19,0	19	3,6	öntapadós	1.000/20.000
CTB2828	CTN2828	28,0	28	4,8	öntapadós	1.000/5.000
CTBS2828*	CTNS2828*	28,0	28	4,8	-	1.000/5.000

* UL nincs

Kábelkötegelő-talpak / II



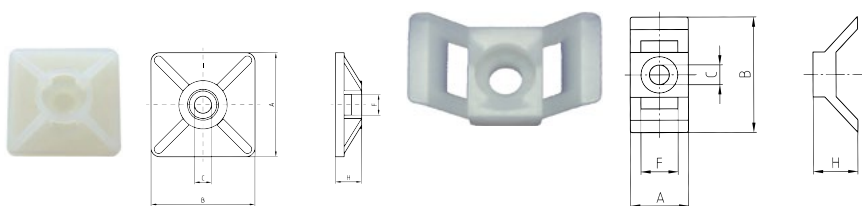
Anyaga: Poliamid PA6.6
Önkioltó: UL94V-2
Üzemelési hőmérséklet: -40°C ÷ +85°C
Szerelési környezet hőmérséklete: -10°C

Csavarozható kötegelőtálpak.



Cikkszám	Széles.	Hossz.	Height	Rögzítő-lyuk Ø [mm]	Max. kötegelő széles. [mm]	CSE
	[mm]	[mm]	[mm]			
CTNS1595	15	9,5	6,8	3,3	4,8	1.000/20.000
CTNS2216	22,0	16	9,6	5,2	7,6	1.000/10.000

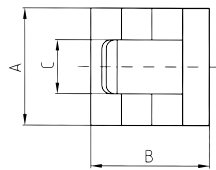
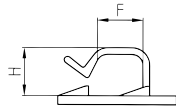
Kábelkötegelő-talpak / III



Anyaga: Poliamid 6.6,
Szín: natúr

Cikkszám	Méretek mm					Tömeg kg / 100 db	CSE	
	A	B	C	F	H			
ICC61038	19	19	4,8	4	5,3	0,07	100	öntapadós
ICC61040	26,5	26,5	4,9	5,5	6,7	0,17	100	öntapadós
ICC61044	14,7	30	5,2	9,4	11,5	0,13	100	öntapadós

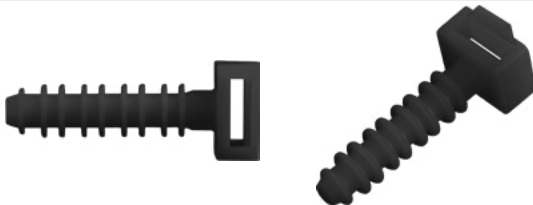
Vezetéktartó kapocs, öntapadós



Kábelek, csövek stb. rögzítésére.
Anyaga: poliamid PA6.6
Szín: natúr

Cikkszám	Sizes in mm					Tömeg kg / 100 db	CSE
	A	B	C	F	H		
ICC61020	19	19	10,1	5,5	5,3	0,10	100
ICC61022	26,4	26,7	12,2	11,5	10	0,25	100
ICC61024	25,7	25,7	16	17,5	15	0,34	100

Kábelkötegelő-dugók



Anyaga: Poliamid PA6.6
Önkioltó: UL94V-2
Üzemelési hőmérséklet: -40°C ÷ +85°C
Szerelési környezet hőmérséklete: -10°C



Cikkszám	Átmérő	Hossz.	Max. kötegelő széles. [mm]	CSE
	[mm]	[mm]		
CTN0908	8,1	38,1	7,6	1.000/5.000



2,13 x 1,00 x 0,46 m



0,75 x 0,5 x 0,25 m



2,10 x 0,95 x 0,50 m



CIKKSZÁM SZERINTI TARTALOMJEGYZÉK

11091	63	7120600	70	CTN...	110	ICIQ...RST	92	PP600	17, 25
11092	63	7120610	70	CTN0908	117	ICIQ...RSTPC	92	PP60-1	17, 25
11094	30, 63	7142160	71	CTN1919	116	ICIQ...RSTVI	93	PP60-2	17, 25
11095	63	7142161	71	CTN2828	116	ICIQ...ST	88	PS120	33, 41
1110250	63	7401002	69	CTN90...	114	ICIQ...V	91	PS120-2	33, 41
1201160	62	7401202	69	CTNS2828	116	ICIQ...WFHVI	90	PS120-SK160	33, 41
1201180	62	7406030	70	CTR76...	113	ICIQ...WSV	91	PS25	33, 40
1201200	62	7406050	70	CTS...	114	ICNI...	84	PS45	33, 40
1202160	30, 63	7406080	70	CTT...	115	ICPVSET2	12	PS50	33, 41
1203160	62	7409002	69	CTT...	78	ICQ...	102, 103	PS65	33, 41
1203200	62	AB16	51, 53	DMVI...	75	ICQ...G	104	PS85	33, 41
1204160	62	ABI1	51, 53	EM1	53	ICQ...PV	105	PS95	33, 41
1204200	62	ACBLSWZG	45	EM16	53	ICQ...PVL	105	PTS4	51, 53
1205160	63	AE6200	51, 55	EM16V	53	ICQ...ST	104	QUATTRO...	69
1206160	62	AG1013	57	FPI70...	47, 49	i-crimping	11, 77	SETAE...	99
1207160	63	AG2020	61	HP45	17	ICVA...	84	SETIAE...	99
1301...	66	AM0204	71	HP50	17, 19	IQ-CAP	71	SPRAY-M	45
1302...	66	AM0208	27	HP60-3	17, 19	KKLSK120	46	STILO	17, 21
1303...	66	ANP24/220	47	HP60-4	17, 19	LS4L...	45	STILO45	17
1304...	67	AP130-C	17, 23	HP60-BL	43	LS4R...	45	STILO50	17, 21
1306...	67	AP130-C2	17, 23	HP60-VD	17, 19	LSK-120	46	STILO60	17, 21
1307...	67	AP130-H	17, 23	HPI130-C	17, 18	LSR...	46	STILO-BL	43
1313...	66	AP60-1	17, 22	HPI130-C2	17, 18	MD...	101	STILO-S25	33, 37
1314...	66	AP60-2	17, 22	HPI130-H	17, 18	MIAE...	100	STILO-S26	33, 37
1399...	67	AP60-VD	17, 23	HS25	33, 35	MK...	81, 82	STILO-S40	33, 37
16012	27	AS120-2	33, 39	HSI45	33, 35	MKS200	30	STILO-S50F	33, 37
16014	27	AS25	33, 39	HSI50	33, 35	MP60-1	15	STILO-S54	33, 37
16020-F1	26, 64	AS45	33, 39	HSI50F	33, 35	MP60-2	15	TPD...	98
16020-CF1	27	AS50	33, 39	HSI85	33, 35	MP60-3	15	TPI130	17, 24
16029	27	AS65	33, 39	ICAE...	96, 97	MPAE10V	10	U13-...	79
16032	30	AS85	33, 39	ICAL...	82	MPAE16K	10	U5-I...	79
16040	27	AS8902	71	ICALCU...	82, 84	MPAE16R	11	U5-T...	100
16260	70	AS95	33, 39	ICC...FH	106	MPAE16S	10	U6-I...	79
1604160	30, 64	AV3801	54	ICC...FHA	107	MPAE16T	10	UEAE16R	12, 13
1604200	30, 64	AV3820	54	ICC...FHR	106	MPAE16VV	10	UEAE2R	12, 13
1605034	31	AV3825	54	ICC...FS	106	MPAE2R	11	UEAE2x16R	13
1607062	31	AV3910	28, 64	ICC...FS...	108	MPAE6R	11	UEAE35R	13
1608032	31	AV3911	28, 64	ICC...FSR	107	MPAE25R	11	UEAE50R	13
1609076	51, 59	AV3920	28, 64	ICC...IH	107	MPAE50R	11	UEBNC	13
17130	55	AV3921	28, 64	ICC610...	111	MPAE95R	11	UEFV28	13
17132	59	AV3930	28, 64	ICC61020	117	MPD50S	14	UEFV48	13
17135	59	AV4094	74	ICC61022	117	MPD120S	14	UEFV63	13
17142	57	AV4095	74	ICC61024	117	MPF70i	14	UEFVS63	13
17145	57	AV47...	72, 73	ICC61038	116	MPFV	9	UEIQ2	13
17170	51, 55	AV4901	61	ICC61040	116	MPIQ6	9	UEIQ2WF	13
17179	55	AV4902	61	ICC61044	116	MPIQ16	9	UEIQ6	12, 13
17190	51, 55	AV6104	67	ICC611...	111	MPMC6	9	UEIQ6WS	13
17195	55	AV6105	67	ICC612...	112	MPR-1	14	UEMC3	13
17220	51, 57	AV6220	51, 55	ICC613...	112	MPR-2	14	UEMC4	13
17230	51, 59	AV6240	55	ICC616...	112	MPR-3	14	UEMC41	13
17240	51, 59	AV6299	55	ICC6166...	113	MPR25i	14	UEQ10	13
17242	59	AV6310	51, 59	ICC6167...	113	MPR50i	14	UER2	13
17250	51, 57	AV63300	51	ICC61690	115	MPR120i	14	UER10	13
17260	51, 59	AV63400	51	ICD...	80	MPU	13	UER16	13
17300	51, 55	AV6400	51, 57	ICD...V	80	MPU-KK	13	ZB9,5x19	43
17301	55	AV6460	51, 57	ICIAE...	94, 95	MPU-L	13	ZB19x125	43
1799...	60	AV8203	51, 53	ICIAE...STF	98	MPU-L-KK	13		
22013	75	AV8230	54	ICIQ...	86, 87	MSA180	30		
288700	28	AV8240	54	ICIQ...EV	92	MTT...	100		
421000	29	AV8270	53	ICIQ...FH	89	NP220	47		
421016	29	AV9303...	73	ICIQ...FHA	90	PBL60	43		
421920	29	BLS120	44	ICIQ...FHB	90	PMC16	9		
424200	29	BLS...	44, 45	ICIQ...FHPC	89	PMC25	9		
424300	29	BLT...	43	ICIQ...FHVI	89	PMCL16	9		
430302	29	CI...M...	78	ICIQ...FHVIPC	89	PMGI6	9		
430801	29	CP700...	47, 48	ICIQ...FS	90	PM-TRE	12		
430805	29	CTB...	110	ICIQ...FSPC	90	PP130-C	17, 24		
433010	29	CTB1919	116	ICIQ...G	88	PP130-C2	17, 24		
631800	73	CTB2828	116	ICIQ...PV	91	PP130-H	17, 24		
64...	74	CTBS2828	116	ICIQ...RSH	92	PP230	17, 25		
7110592	69	CTH...	113	ICIQ...RSHVI	93	PP520	17, 25		



TERMÉKBEMUTATÓ
VIDEÓK



Intercable Tools Kft.
8800 Nagykanizsa

office@intercable-cee.com
www.intercable-cee.com



intercable
TOOLS