

# Szerszámok

Let's connect.

2021 - 2022



**Weidmüller** 

# Orange Selection

## Gyors és könnyű tervezés

Mint tervezőmérnök, szeretné egyszerűen kiválasztani a termékeket, és gyorsan megkapni? Egy olyan partnertől, akire számíthat? Akkor a jövőben számítsa a Weidmüller Orange Selection választékára. Ezek a termékek mindig elérhetők, gondosan össze vannak válogatva. Több mint 1 500 cikket tartalmaz ez a portfólió és teljesen lefedi a standard igényeket.

Amennyiben 14:00 előtt feladja a rendelést, garantáljuk, hogy a rendelése másnap reggel már úton lesz.

A még hatékonyabb tervezési és gyártási folyamatok érdekében természetesen digitálisan is rendelkezésre állnak a termékek adatai. CAD, ETIM és eClass adatok elérhetők az online katalógusunkban:

**[catalog.weidmueller.com](http://catalog.weidmueller.com)**

A honlapunkon is összefoglaltuk az Orange Selection előnyeit, nézze meg Ön is:

**[www.weidmueller.com/orange-selection](http://www.weidmueller.com/orange-selection)**



# Szerszámok

## 6. katalógus

Szerszámok	Tanúsítás	A
	Vágás	B
	Csupaszolás	C
	Krimpelés	D
	Fogók	E
	Csavarhúzó	F
	Mérés és tesztelés	G
	Szerszám készletek	H
	Automata gépek	I
	Érvéghüvelyek és szigetelt csatlakozók	J
	Kábelsaruk	K

Függelék	Szolgáltatás és támogatás	V
	Tárgymutató	X
		Kereshet terméket típus vagy rendelés szám alapján, illetve Weidmüller irodákat világszerte.

## Szerszámok

### Vágószerszámok

B.4 oldal



### Homlokvágó

B.6 oldal



### Kábelvágó

B.7 oldal



### Csupaszoló- és vágószerszámok

C.4 oldal



### Kábelköpeny-csupaszoló

C.12 oldal



### Csupaszolószerszám koaxiális kábelekhez

C.14 oldal



### Krimpelő- és vágószerszámok

Page D.8



### Krimpelőszerszámok érvégűvekhez

D.9 oldal



### Krimpelőszerszámok egyéb csatlakozókhoz

D.18 oldal



### RJ45 szerszámok

D.30 oldal



### Manuális és hidraulikus préselő- és vágószerszámok

D.34 oldal



### Fogók

E.3 oldal



**Nyomaték-csavarhúzó**

F.6 oldal

**DMS manuális nyomaték-csavarhúzó**

F.10 oldal

**Tömszelence szerszámok**

F.16 oldal

**Csavarhúzó**

F.17 oldal

**Digitális feszültségteszter**

G.6 oldal

**2 pólusú feszültségteszter**

G.7 oldal

**Digitális multiméterek**

G.11 oldal

**Szerszámos kofferek és készletek**

H.4 oldal

**Krimpkészletek**

H.30 oldal

**Automata gépek és vezeték megmunkáló állomás**

I.4 oldal

**Érvéghüvelyek és szigetelt csatlakozók**

J.4 oldal

**Kábelsaruk**

K.9 oldal



## Ideálisan felszerelve minden munkafázishoz Növelje a hatékonyságot és takarítson meg időt

A berendezés gyártók új kihívásokkal néznek szembe a megnövekedett piaci igények miatt. Egyrésztől bőséges a rendelésállományuk, másrésztől viszont a nemzetközi versenyhelyzet kiéleződése nyomás alá helyezi őket a költségek tekintetében. Ezt a dilemmát nem lehet egyetlen mozdulattal megoldani, sokkal inkább az egész berendezésgyártási folyamat következetes optimalizálása szükséges hozzá.

A Weidmüller erős szövetségesként áll Ön mellett, hogy tökéletesen összehangolt műhelymegoldásokkal támogassa a gyártási folyamat minden fázisában. A sok év alatt megszerzett gyakorlati berendezésgyártási tapasztalat alapján kialakított átfogó portfóliót ajánlunk a folyamatok gyorsításához és a minőség tökéletesítéséhez. Mélyedjen el a szerszámok, jelölők, nyomtatók, szoftverek, automatizált rendszerek és műhelymegoldások világában, amelyek a tervezéstől az üzembe helyezésig, minden munkafázisban alkalmazhatók.

## Tervezés

A Weidmüller előnyhöz juttatja Önt a szoftveres megoldásaival. Jelöléstechnika esetén az M-Print® PRO, vezeték megmunkálásához a fél automata WPC tool, konfigurációk összeállításához pedig a Weidmüller Configurator áll rendelkezésére minden munkafázisban. A CAE rendszerekhez való kapcsolódási lehetőségnek köszönhetően előnyt kovácsolhat abból, hogy egységes adatokkal dolgozik a tervezéstől az üzembe helyezésig.

## Összeszerelés

A prémium minőségű bevizsgált szerszámok, önálló vagy részben automatizált csupaszó és krimpelő gépek, összehangolt jelöléstechnikai rendszerek lehetővé teszik, hogy időt takarítson meg, és biztosítsa a biztonságos összeszerelést. Mindezt a hibalehetőségek minimalizálásával érhetjük el. A kínálatot a különböző szerelési anyagok és kiegészítő komponensek teszik teljessé. A kézi szerszámok mellett ajánlunk praktikusan összeállított szerszám készleteket valamint rendszerező tartozékokat és szerszám tárolókat, amelyek az 5S és lean irányelveket követve kerültek kialakításra.

## Üzemeltetés

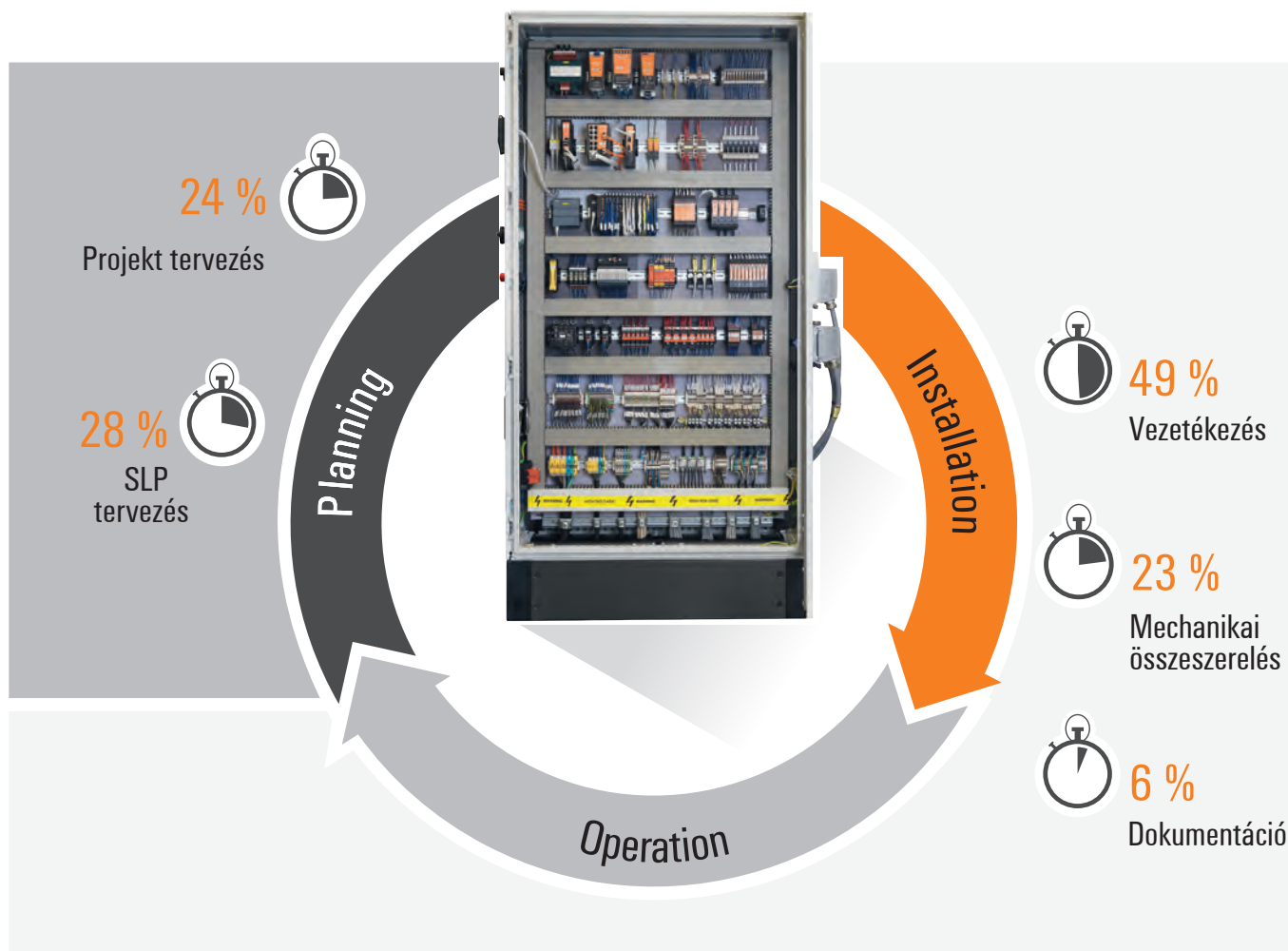
Üzembe helyezést követően is kínál előnyöket, ha az egyes szerszámok között összhang van. Ezt segít megvalósítani, ha egy forrásból származnak a szerszámok. Kiterjedt mérő és tesztelő műszer kínálatunk megbízható támogatást kínál a hibakeresések során. A beépített komponensek zökkenőmentes jelölése, és ezek összhangja a digitális adatokkal egyszerűsíti, és felgyorsítja a karbantartási munkákat. Ez segít csökkenteni a leállási időket és növeli a munkafolyamatok hatékonyságát.



## Felismerni és kamatoztatni az Ipar 4.0 kínálta lehetőségeket Az okos berendezésgyártás növeli a hatékonyságot

A hagyományos berendezésgyártás folyamata számos manuális lépésből épül fel. Ez jelentős anyagi kiadásokat és sok időráfordítást jelent, illetve hibalehetőségeket rejt magában a természetéből fakadóan. A Stuttgarti Egyetem egyik tanulmánya a berendezésgyártás 4.0\*-val kapcsolatban megmutatta, hogy a hagyományos berendezésgyártók idejük legnagyobb részét a tervezés és a telepítés fázisa viszi el. Más szóval: A projekt és áramkör tervezés akár a tervezési fázis idejének akár több, mint 50%-át is kiteszi. Ennek oka az összehangolatlan tervezési folyamatokban, az egyre bonyolultabb elvárásokban keresendő, ami a projekt üzletág növekedésének eredménye. Az összeszerelés és vezetékezés az összeszerelési fázisban eltöltött idő több mint 70%-át emészt fel.

A legidőigényesebb lépések a hagyományos gyártási folyamatban



A német tanulmány címe: \*University of Stuttgart, Institute for Control Engineering of Machine Tools and Manufacturing Units, „Schaltschrankbau 4.0 – Eine Studie über die Automatisierungs- und Digitalisierungspotentiale in der Fertigung von Schaltschränken und Schaltanlagen im klassischen Maschinen- und Anlagenbau (Panel building 4.0 – A Study of the Potential of Automation and Digitalisation in the Production of Panels and Switching Systems in Traditional Mechanical and Plant Engineering)”.

# Nagyobb termelékenység a műhelyben

## Szabványosítás és automatizálás

A szabványosítás, az automatizálás és a folyamatokon átívelő megoldások figyelemre méltó optimalizálási lehetőséget kínálnak a következtelen tervezési folyamatok és időrábló manuális tevékenységek esetében. A Weidmüllernél megvizsgáltuk közleről ezeket a problémákat.

Az eredmény: Egy kész megoldásból álló portfólió a műhelyek számára, ahol minden munkafázis pontosan illeszkedik az előzőhöz, akár 80%-al is gyorsabbá teheti a folyamatokat 100%-os tervezési megbízhatósággal.

### Optimalizálási lehetőség a Weidmüllertől



## 80 %

#### Gyorsabb és biztonságosabb

Olyan innovációkat fejlesztünk, ami hatékonyabbá teszi az olyan időrábló munkafolyamatokat, mint a mechanikai szerelés vagy vezetékvezetés. A feladathoz kiválasztott szerszámokkal, jelölőkkel és nyomtatókkal megnövelhető a termelékenység.



## 100 %

#### Prémium minőség

A Weidmüller 40 éve foglalkozik automatizált rendszerekkel, szerszámokkal, jelölőkkel és nyomtatókkal, amelyek a legmagasabb elvárásoknak is megfelelnek. A folyamatosan frissített tanúsítványok és bizonylatok a jelentős szabványok szerint, magukért beszélnek: Megbízhat a Németországban készülő minőségi termékekben.



## 100 %

#### Tervezési megbízhatóság

Maximális megbízhatóság. A Weidmüllerrel olyan partnere van, akinek sokéves tapasztalata van vezetékmegmunkálásban és jelölésben - egy szövetséges, akiben megbízhat. A lehetséges hibaforrások csökkentésével, az adatok folytonosságával áramvonalasítjuk az időrábló munkafolyamatokat és növeljük a termelékenységet.



## Egy kézből

#### Garantált elérhetőség

Teljeskörű műhelymegoldásaink mindig elérhetők helytől és időtől függetlenül köszönhetően a globális hálózatunknak. Ez az, amiben bízhat, illetve a már sokszor bizonyított logisztikai folyamatainkban. Földrajzi elhelyezkedéstől függetlenül.

# Átfogó megoldások a Weidmüllertől

## Szekrény tervezés

A Weidmüller Configurator (WMC) támogatja Önt a berendezés tervezésében és konfigurálásában, például sorkapocslécek tervezésében. eCAD rendszeréből importálja az adatokat, és miután feldolgozta a WMC-vel, az interfészek segítségével egyszerűen visszaviheti az eCAD-be.

## Projekt tervezés

Az M-Print® PRO jelölő szoftver könnyebbé teszi a jelölések tervezését és nyomtatását. A beépülő szoftver modullal kapcsolódhat eCAD rendszeréhez és így automatizáltan készíthet jelöléseket a termékekre.

## Szerviz

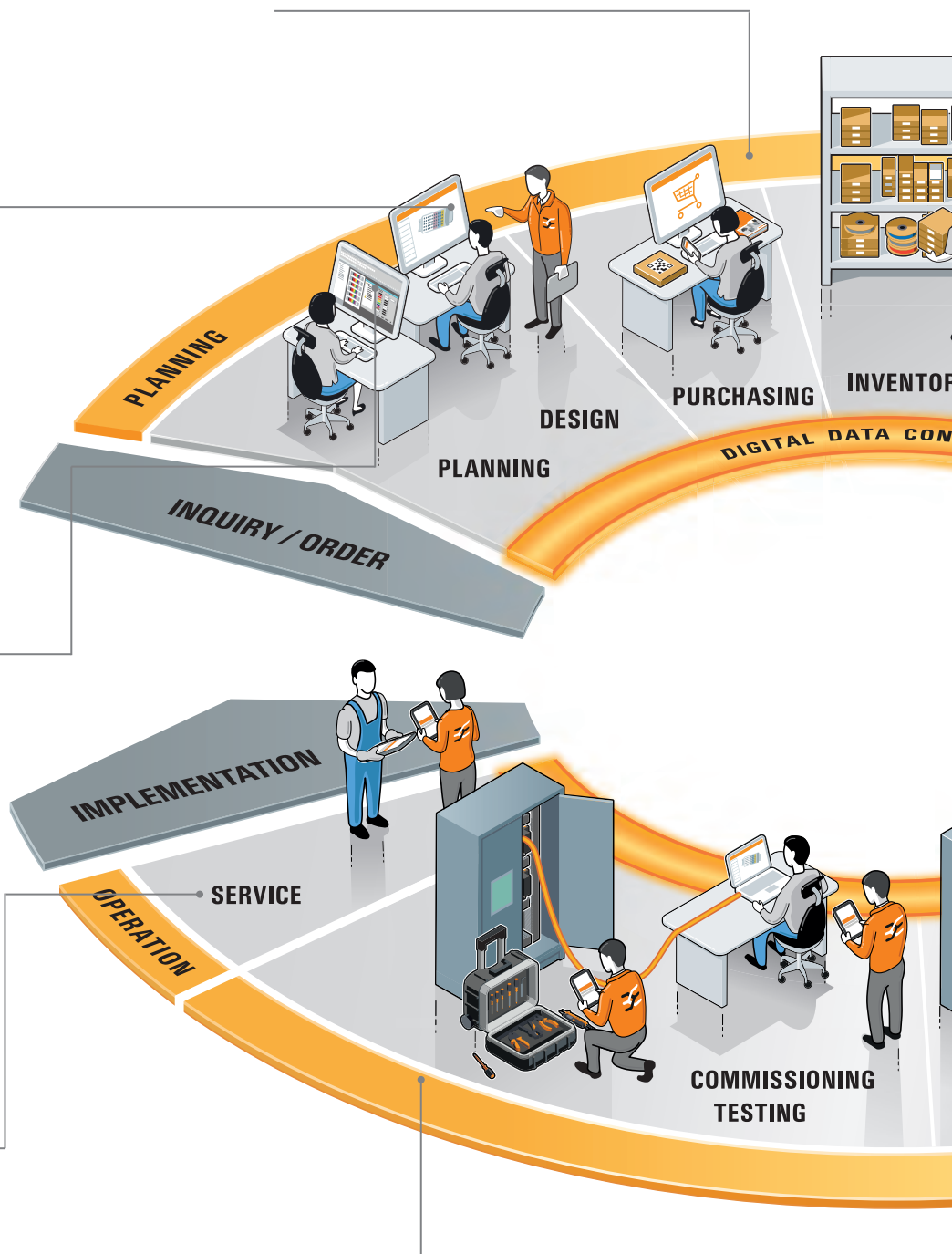
Profitálhat az átfogó és egységes portfólióból a berendezés üzembe helyezése alatt és után is. A komponensek zökkenőmentes jelölésével és a digitális adatokkal való egységességével könnyebbé válik a karbantartás is. Ez hozzásegíti az állási idők csökkentéséhez és a hatékonyság növeléséhez.

## Mechanika és elektronika partnerségben

Prémium minőségű, bevizsgált mérőműszerek és teszterek elősegítik a berendezések végső tesztelését és mindig megbízható eredményt adnak.

## Beszerezés

A termékek és cikkszámok folyamatos elérhetősége az E-shop-ra ([www.weidmueller.hu/eshop](http://www.weidmueller.hu/eshop)) is vonatkozik, ami segítségével a beszerzés és újrendelés is felgyorsul.



**Raktározás**

A MultiCard rendszerünkben található sorkapocs, vezeték és készülék jelölők kompatibilisek minden gyártó készülékeivel. Majdnem 700 jelölő található a kínálatban, amit egyedileg lehet nyomtatni. Ez leszűkíti a raktáron tartandó jelölő típusok számát.

**Mechanikai munka előkészítés**

Széleskörű kínálatunk az előkészítés minden fázisában támogatja, például a szükséges szekrény infrastruktúrával vagy a mechanikai alkatrészekhez való vágó és lyukasztó szerszámokkal.

**Villamos munka előkészítés**

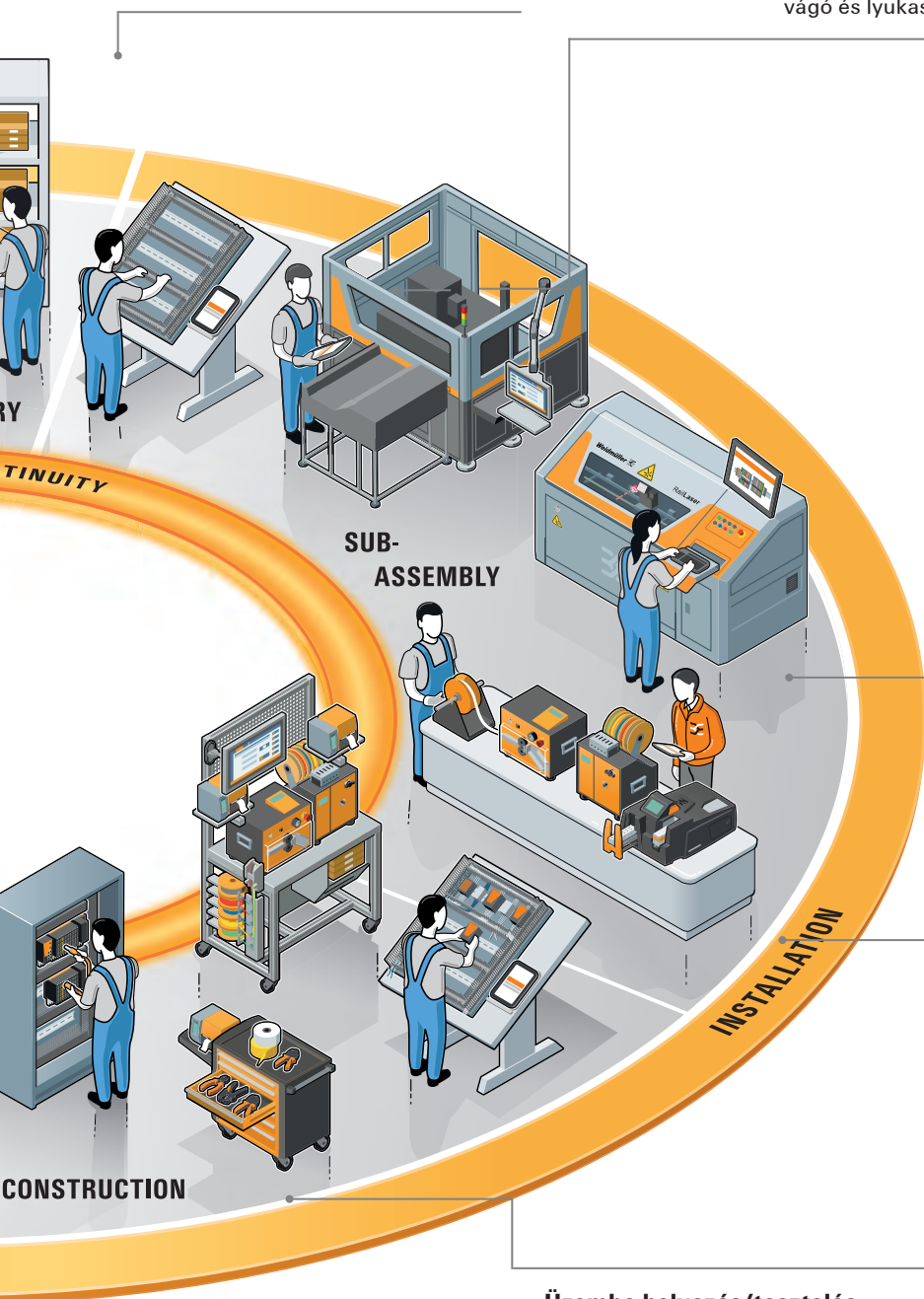
Automatizált rendszereink átveszik Öntől az ismétlődő feladatokat, mint például a vezetékek méretre vágása, csupaszolása, krimpelése. Az M-Print® PRO jelölő szoftver vezérlő a PrintJet CONNECT illetve THM MultiMark nyomtatókat, és biztosítja, hogy minden alkatrésze a megfelelő jelölés legyen kinyomtatva. Önálló, vagy félautomata megoldásként a Vezetékmegmunkáló állomás (WPC) az Ön tervező szoftverével együtt maximális rugalmasságot biztosít az alkalmazhatóság terén.

**Műhely/szerelés**

A hibalehetőségek száma lecsökken a szerelés és üzembe helyezés során az átlátható jelöléstechnikának köszönhetően. A kézi vágó, csupaszoló, krimpelő, tesztelő és csavarhúzó szerszámok jó lehetőséget biztosítanak a hatékonyságra a precizitás, magas minőség és ergonomikus tervezés segítségével. A félautomata vezetékmegmunkáló állomás (WPC) lehetőséget nyújt egyes folyamatok optimalizálására, amivel növelhető a hatékonyság.

**Üzembe helyezés/tesztelés**

Az Ön biztonsága a legfontosabb a villamos rendszerek üzembe helyezése közben. A Weidmüller feszültség és folytonosság vizsgálói megfelelnek minden releváns szabványnak és nyugodt lehet, hogy a tesztek a szabályoknak megfelelően végezhetők el.



# Professzionális szerelőszerszámok

## Speciális és praktikus

A Weidmüller 40 éve fejleszt és gyárt csúcsmínőségű szerszámokat az ipar különféle, igényes alkalmazásaihoz. Az új megoldások kifejlesztése során az egyetlen célunk egészen egyszerűen az, hogy könnyebbé tegyük az Ön munkáját, segítsük a hatékony munkafolyamatokat, és segítsük a termelékenység növekedését – most, és a jövőben is

### Csupaszolószerszám

Az önbeállító stripax® csupaszolószerszámmal precíz eredményeket érhet el a 0,08 és 10 mm<sup>2</sup> közötti mérettartományban. A tökéletes kiegészítés: stripax® 16, a 6 és 16 mm<sup>2</sup> közötti keresztmetszetekhez, speciálisan az adott feladathoz kifejlesztett kés kialakítással.



### Kábelköpeny-csupaszoló szerszám

Az AM 16 kábelköpeny-csupaszoló szerszámmal a kábel közepéről tudja eltávolítani a köpeny egy részét, ahova rugós kengyelt csatlakoztatva közös potenciálra hozható az árnyékolás az elektromágneses kompatibilitás eléréséhez.



**Krimpelőszerszám**

A PZ10 HEX krimpelő szerszámmal létrehozható forma csaknem kör keresztmetszetű, ami szinte bármelyik csatlakozó típusba beköthető. Az innovatív automatikus keresztmetszet állítás kiváló csatlakozást hoz létre.



**Vágószerszám**

KT szerszámaink speciálisan kialakított vágópengéi mindig sima és egyenes felületű vágást garantálnak, mindezt a vezető deformálása nélkül.



**Nyomaték-csavarhúzó**

Ezzel a szerszámmal mindig a megfelelő nyomatékot használhatja. Biztonságos és gáztömör csatlakozást garantál, megelőzi a csavaros kapcsok mechanikai sérülését, és az előírt határértékeknél jóval kisebb feszültségesést eredményez.





# Tanúsítás

Tanúsítás	Szerszám tanúsítás	A.2
	Gyártói tapasztalat	A.5

## Szerszám tanúsítás – a kiváló minőség garanciája

A Weidmüller tisztában van a felelősségével, miszerint minőségi szerszámok segítségével biztosítsa a folyamatai zökkenőmentességét. Ennek érdekében, hogy megrendelőink teljesen nyugodtak lehessenek, a Weidmüller számos szolgáltatással ellenőrzi a szerszámaikat, sőt a szerszámok és a megrendelő vezetékeinek és vezetőinek összeillőségét is ellenőrzi. Ez a szolgáltatás a „Szerszám tanúsítás” szolgáltatás, amit a következő pár oldalon részletesen bemutatunk.



A Weidmüller tanúsítása minőséget és megbízhatóságot jelent. A sikeres ellenőrzés után a szerszám kap egy tanúsítványt, amely a teszteredményeket és az általános eredmény nyugtázását is tartalmazza. Ezzel együtt a szerszámot egy minőségjelző pecséttel látjuk el, ami jelzi, hogy a szerszám minden szükséges követelménynek megfelel, illetve a következő tanúsítás esedékességi dátumát is tartalmazza.

Három típusú tanúsítás létezik:

- Új szerszám tanúsítása
- Újratanúsítás
- Ügyfélspecifikus követelmények tanúsítása

Célunk, hogy megrendelőink minden igényét kielégítsük, így ha olyan szolgáltatásra van szüksége, amely itt nem szerepel, kérjük, lépjen kapcsolatba a Weidmüller Kft-vel.



## Tanúsítási szolgáltatások röviden

### Tanúsítás új termék rendelése esetén

Szállítás előtt az új szerszámot bevizsgáljuk független szervezetekkel, és további tesztek is végzünk rajta. Ezek után egy levéllel és egy pecséttel garantáljuk a szerszám minőségét, amit a szerszámmal együtt mellékelten küldünk.

### Újratanúsítás

Hosszú ideje használja a szerszámot, és szeretne meggyőződni róla, hogy még mindig megfelel a szabványoknak? Küldje el szerviz részlegünknek, és bevizsgáljuk.

### Folyamat ellenőrzés

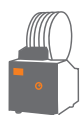
A szerszámok rendszeres visszaküldése nélkül szeretné biztosítani a folyamatokat? Nem gond. Mindössze annyit kell tennie, hogy a krimpelt mintavezetéseket elküldi nekünk, és mi elvégezzük Önnek a minőségellenőrzést.

# Szolgáltatások széles skáláját biztosítjuk automata és kézi szerszámainkhoz



## Személyes támogatásra van szüksége automatája vagy nyomtatója üzembe helyezéséhez?

Boldogan segítünk - akár helyszínen is.



## Szeretné, hogy szerszámai mindig pontosan és megbízhatóan működjenek?

Kézi és automata szerszámok, nyomtatók karbantartása - berendezései hosszú élettartama fontos nekünk



## Minden gondoskodás ellenére valami elromlott?

Javítás esetén szívesen segítünk csere alkatrészekkel és javításokkal.



## Közeleg a határidő, és valamelyik szerszámgép nem működik zökkenőmentesen?

Bérelhető gépparkunk elérhető a leállási idő csökkentésére. Nemzetközi szinten!



## Megnövelt elvárásoknak kell megfelelnie a krimpeléseknek?

Biztonságának garantálására kalibrálási és ellenőrzési tanúsítványokat biztosítunk a szerszámainkhoz. Továbbá bevizsgálunk egyedi csatlakozásokat is kalibrált mérőberendezéseinkkel a jelenlegi szabványok alapján. Elküldi nekünk az előkészített vezetékeket és a szüksége információkat, mi pedig teszt riportot adunk róla.



## A megfelelő szerszámok kifejlesztéséhez olyan gyártóra van szükség, aki ismeri az ügyfelei munkáját



Professzionális szerszámaink egy intenzív fejlesztési folyamat eredményei, amely során a gyakorlatban felmerült megrendelői visszajelzéseket és igényeket is figyelembe vettük. Gyártóként hiszünk, hogy a megfelelő szerszám kifejlesztésére csak akkor van lehetőség, ha tisztában vagyunk az Ön tevékenységével, értjük munkafolyamatait, és kompromisszumok nélkül törekszünk arra, hogy a lehető leghatékonyabbá tegyük őket. Mindezekon felül, a szerszám élettartama és alkalmazás alapú működőképessége pontosan olyan fontos a munkánkban, mint a tökéletes munkakörülmények kialakítása. A jó szerszámnak pontosan illeszkednie kell a kézbe, ezért is tulajdonítunk ilyen fontosságot a lehető legergonomikusabb kialakításnak, a szerszám optimális súlyelosztásának és könnyű használhatóságának. Ezzel védjük Önt és növeljük a hatékonyságát.



A stripax® tartósságának tesztelése a Weidmüller laboratóriumában

### Tesztelt minőség minden területen

Saját laboratóriumunkban végzett szigorú tesztekkel biztosítjuk, hogy szerszámaink minősége folyamatosan kiváló legyen. Ez a minőség-ellenőrzési folyamat azokat az érintkezőket és vezetőket is vizsgálja, amelyeket a szerszámokkal megmunkálnak, mielőtt a sorkapcsokkal együtt letesztelek.

Akár a névleges kapocshelyre való behelyezhetőség tesztjéről, akár hajlítási tesztéről vagy a kihúzási erő vizsgálatáról van szó, az összetett és egymásra épülő tesztelési eljárások biztosítják, hogy a termékek és a szerszámok harmonikusan együttműködnek.

Ez azt jelenti, hogy Ön élvezheti a hibátlan működést és kiváló kezelhetőséget garantáló, precíziós szerszámok előnyeit. Ez a munkafolyamatok optimalizálásában és a termelékenység növelésében is segít.

A termékek csak annyira lehetnek jók, amennyire a szerszámok, amelyekkel készítették őket. Ezért a Weidmüllernél minden mindennel összefügg.

Vállalatunk garantáltan rendelkezik az igényeinek megfelelő szerszámmal a sorkapcsok szerelésétől az érzékeny elektronikus komponensek telepítésén át minden területen.

Célunk, hogy egyszerűbbé tegyük a munkáját, és segítsünk nyereségességének növelésében.



# Vágás

Vágás	Bevezetés	B.2
	Vágószerszámok	B.4
	Homlokvágó	B.6
	Kábelvágó	B.7
	Vágó és kisedőszerszámok	B.9
	Tartósínavágó	B.11
	Hidraulikus lyukasztó	B.13
	Villanyszerelő fogók/villanyszerelő ollók	B.16

## Vágás

Az elektromos és elektronikus komponensek összekötéséhez számos, különböző kialakítású és típusú kábelt és vezetékot használnak. A kábeleket és vezetékot pontosan elő kell készíteni a különböző csatlakoztatási megoldásokhoz. A vágási művelet minősége ezért kritikus fontosságú. A mechanikus hatékonyság és a speciális vágási minta együttesen minimálisra csökkenti a szükséges kézi erőt.

A Weidmüller a vörösréz és alumíniumkábelek vágóeszközeinek specialistája. Termécsaládjaink a kis keresztmetszetű kábelektől (közvetlen erőátvitellel) kezdve egészen a nagy átmérőjű kábelelekig használható vágószerszámokat tartalmaznak. Vágószerszámaink széles választéka valóban megfelel a kábel-előkészítés minden kritériumának: egyszerűen használhatók és sima, egyenes felületű vágást tesznek lehetővé, mindezt a vezető deformálása nélkül.



A Weidmüllernél a „vágás” kifejezés az alumíniumból vagy rézből készült kábeleknek és vezetékeknek az alkalmazás céljára megfelelő szerszámmal végzett vágását jelenti. Az összes vágószerszámmal szembeni követelmény: sima és egyenes vágás, a vezető deformálása nélkül.

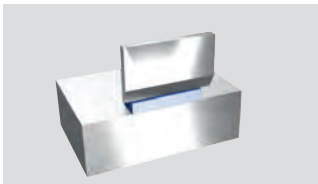
A DIN 8588 szabványnak megfelelően a szakemberek a nyíró vágás, a vágás, a tépés és a törés között tesznek különbséget. A nyíró vágást különösen a kábelek, vezetékek és vezetők vágásához használják. Az egymást keresztező pengéknek ferde vágást kell eredményezniük, és holtjáték nélkül kell működniük.

A professzionális vágószerszámokat egy lényeges minőségi ismertetőjegy különbözteti meg: a vágóél alakja az adott alkalmazásnak megfelelően van kialakítva és optimalizálva, így a vágáshoz szükséges emberi erő kicsi. Ez lehetővé teszi az egykezes használatot. A Weidmüller szerszámjai a professzionális vágóeszközökkel kapcsolatos összes követelménynek megfelelnek.

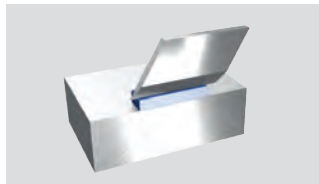
### A pengék mozgása

Két alapvető vágási folyamat között teszünk különbséget:

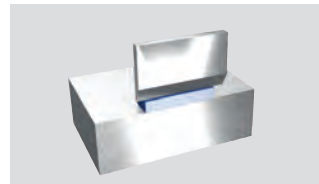
- Nyomó vágás
- Húzó vágás



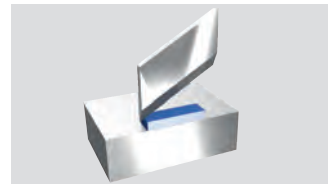
**Nyomó vágás** esetén a vágás iránya merőleges a munkadarabra.



**Húzó vágás** esetén a vágó mozgás iránya a szerszámhoz képest ferde.



Az **1. pozícióban** a pengék közvetlenül és a teljes hosszban működnek, azaz, a művelethez jelentős erő szükséges.



A **2. pozícióban** a pengék ollószerűen keresztezik egymást, a vágás ezért „eltolt”, és kisebb erő szükséges hozzá.

### Vágás

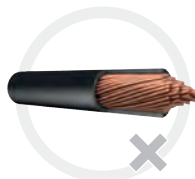
A vezetékmegmunkálás folyamata mindig vágással kezdődik, ezért fontos, hogy az tiszta és roncsolásmentes legyen.



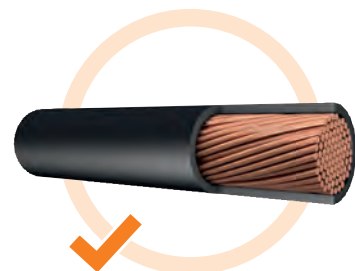
"elkent" vágási felület



Kihúzott elemi szál



Roncsolt kábel



Tökéletes vágás

Vágószerszámok

- A különféle kábelméreteket figyelembe vett vágópenge kialakítás jelentősen megnöveli a vágási minőséget kisebb keresztmetszetek esetén is.
- Nem használható acél vezetékhez, páncélozott kábelekhöz, alumíniumötvözet és húzott réz vezetékhez!
- Deformációmentes vágás
- Ne vágjon feszültség alatt lévő vezeték
- Egyenként tesztelt, 1000 V-os védőszigetelés, VDE és GS teszt az EN/IEC 60900 szerint
- Optimalizált ergonomikus markolat
- Minimális kézi erő szükséges

KT 8



KT 12



max. 8 mm

max. 16 mm<sup>2</sup>

max. 16 mm<sup>2</sup>

max. 16 mm<sup>2</sup>



max. 12 mm

max. 16 mm<sup>2</sup>

max. 25 mm<sup>2</sup>

max. 35 mm<sup>2</sup>



Műszaki adatok

<b>Max. vágási képesség, vörösréz kábel</b>
Vörösréz kábel - tömör, max.
Vörösréz kábel - sodrott, max.
Vörösréz kábel - flexibilis, max.
Vörösréz kábel, max. átmérő
<b>Max. vágási képesség, alumínium kábel</b>
Sodrott alumínium kábel, max (mm <sup>2</sup> )
Sodrott alumínium kábel, max. átmérő
Egymagos alumínium kábel, max.(mm <sup>2</sup> )
<b>Adat / Telefon / vezérlőkábel</b>
Adat / telefon / vezérlőkábel, max. Ø
<b>Szerszám adatok</b>
Mélység / Szélesség / Magasság
Súly
<b>Megjegyzés</b>

<b>KT8</b>
16 mm <sup>2</sup> / 6 AWG
16 mm <sup>2</sup> / 6 AWG
16 mm <sup>2</sup> / 6 AWG
8 mm
16 mm <sup>2</sup> / 6 AWG
8 mm
16 mm <sup>2</sup>
8 mm
30 / 185 / 65.5 mm
180 g
Csukott állapotban

<b>KT12</b>
16 mm <sup>2</sup> / 6 AWG
25 mm <sup>2</sup> / 3 AWG
35 mm <sup>2</sup> / 2 AWG
12 mm
25 mm <sup>2</sup> / 6 AWG
8 mm
25 mm <sup>2</sup>
12 mm
30 / 225 / 63.5 mm
300 g
Csukott állapotban

Rendelési adatok

<b>Verzió</b>
<b>Megjegyzés</b>

Típus	Menny.	Rendelési szám
KT 8	1	9002650000

Típus	Menny.	Rendelési szám
KT 12	1	9002660000

**Vágószerszámok**

- Nem használható acél vezetékhez, páncélozott kábelekhöz, alumíniumötvözet és húzott réz vezetékhez!
- Deformációmentes vágás
- Ne vágjon feszültség alatt lévő vezeték
- Egyenként tesztelt, 1000 V-os védőszigetelés, VDE és GS teszt az EN/IEC 60900 szerint
- Optimalizált ergonomikus markolat
- Minimális kézi erő szükséges

**KT 14**



-  max. 14 mm
-  max. 16 mm<sup>2</sup>
-  max. 35 mm<sup>2</sup>
-  max. 70 mm<sup>2</sup>



**KT 22**



-  max. 22 mm
-  max. 25 mm<sup>2</sup>
-  max. 50 mm<sup>2</sup>
-  max. 95 mm<sup>2</sup>



**Műszaki adatok**

<b>Max. vágási képesség, vörösréz kábel</b>
Vörösréz kábel - tömör, max.
Vörösréz kábel - sodrott, max.
Vörösréz kábel - flexibilis, max.
Vörösréz kábel, max. átmérő
<b>Max. vágási képesség, alumínium kábel</b>
Sodrott alumínium kábel, max (mm <sup>2</sup> )
Sodrott alumínium kábel, max. átmérő
Egymagos alumínium kábel, max.(mm <sup>2</sup> )
<b>Adat / Telefon / vezérlőkábel</b>
Adat / telefon / vezérlőkábel, max. Ø
<b>Szerszám adatok</b>
Mélység / Szélesség / Magasság
Súly
<b>Megjegyzés</b>

16 mm <sup>2</sup> / 6 AWG
35 mm <sup>2</sup> / 2 AWG
70 mm <sup>2</sup> / 2/0 AWG
14 mm
70 mm <sup>2</sup> / 2/0 AWG
14 mm
35 mm <sup>2</sup>
14 mm
30 / 225 / 63.5 mm
320 g
Csukott állapotban

25 mm <sup>2</sup> / 3 AWG
50 mm <sup>2</sup> / 1 AWG
95 mm <sup>2</sup> / 3/0 AWG
22 mm
70 mm <sup>2</sup> / 2/0 AWG
22 mm
50 mm <sup>2</sup>
22 mm
31 / 245 / 71.5 mm
460 g
Csukott állapotban

**Rendelési adatok**

<b>Verzió</b>
<b>Megjegyzés</b>

Típus	Menny.	Rendelési szám
KT 14	1	1157820000
Az egymagos alumínium kábel megfelel az egyeres szektor kábeleknél		

Típus	Menny.	Rendelési szám
KT 22	1	1157830000




## Homlokvágó

## Homlokvágó

- Megfelelő megoldás a szűk helyen végzett kábelvágásokhoz
- Könnyen kezelhető
- Minimális kézi erő szükséges
- Reteszkioldási lehetőség minden vágási pozícióban
- Nem használható acél vezetékhez, páncélosított kábelekhöz, alumíniumötvezet és húzott réz vezetékhez!
- Ne vágjon feszültség alatt lévő vezeték

## KT-F 36



-  Cu + Al: max. 35 mm
-  Cu: max. 300 mm<sup>2</sup>  
Al: max. 300 mm<sup>2</sup>
-  Cu: max. 300 mm<sup>2</sup>

## Műszaki adatok

## Max. vágási képesség, vörösréz kábel

Vörösréz kábel - sodrott, max.  
Vörösréz kábel - flexibilis, max.  
Vörösréz kábel, max. átmérő  
Vörösréz szektorkábel

## Max. vágási képesség, alumínium kábel

Sodrott alumínium kábel, max (mm<sup>2</sup>)  
Sodrott alumínium kábel, max. átmérő  
Alumínium szektorkábel  
Kábel típus

## Szerszám adatok

Mélység / Szélesség / Magasság  
Súly

## Megjegyzés

## KT-F 36

300 mm<sup>2</sup> / 600 kcmil  
300 mm<sup>2</sup> / 600 kcmil  
35 mm

300 mm<sup>2</sup> / 600 kcmil  
35 mm

Vörösréz és alumínium kábelek

50 / 360 / 150 mm  
1918 g

Csukott állapotban

## Rendelési adatok

## Verzió

## Megjegyzés

Típus	Menny.	Rendelési szám
KT-F 36	1	9002190000

## Kábelvágó




- Egykezes használat
- Könnyen kezelhető
- Minimális kézi erő szükséges
- Retszkioldási lehetőség minden vágási pozícióban
- Nem használható acél vezetékekhez, páncélozott kábelkekhez, alumíniumötvözet és húzott réz vezetékekhez!
- Ne vágjon feszültség alatt lévő vezetéket!

## KT 45






## KT 55



-  Cu + Al: max. 45 mm
-  Cu: max. 300 mm<sup>2</sup>  
Al: max. 400 mm<sup>2</sup>
-  Cu: max. 400 mm<sup>2</sup>



-  Cu + Al: max. 55 mm
-  Cu: max. 500 mm<sup>2</sup>  
Al: max. 500 mm<sup>2</sup>
-  Cu: max. 500 mm<sup>2</sup>



## Műszaki adatok

## Max. vágási képesség, vörösréz kábel

Vörösréz kábel - sodrott, max.  
Vörösréz kábel - flexibilis, max.  
Vörösréz kábel, max. átmérő  
Vörösréz szektorkábel

## Max. vágási képesség, alumínium kábel

Sodrott alumínium kábel, max. (mm<sup>2</sup>)  
Sodrott alumínium kábel, max. átmérő  
Alumínium szektorkábel

## Adat / telefon / vezérlőkábel

Adat / telefon / vezérlőkábel, max. Ø

## Szerszám adatok

Mélység / Szelesség / Magasság  
Súly

## Megjegyzés

## KT 45 R

300 mm<sup>2</sup>  
400 mm<sup>2</sup> / 800 kcmil  
45 mm  
3 x 70 SM

400 mm<sup>2</sup> / 800 kcmil  
45 mm  
4 x 70 SE

45 mm

40 / 290 / 85 mm  
740 g

## KT 55

500 mm<sup>2</sup>  
500 mm<sup>2</sup> / 1000 kcmil  
55 mm  
3 x 150 SM

500 mm<sup>2</sup> / 1000 kcmil  
55 mm  
4 x 150 SE

55 mm

45 / 365 / 115 mm  
1450 g

## Rendelési adatok

## Verzió

## Megjegyzés

## Tartozékok

## Megjegyzés

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
KT 45 R	1	9202040000

A méretek a szerszám szállítási állapotára vonatkoznak. pl.: A mozgó kés hegye párhuzamos a fix késsel.

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
ERME KT 45 R	1	9204270000

Pótkés

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
KT 55	1	9202060000

A méretek a szerszám szállítási állapotára vonatkoznak. pl.: A mozgó kés hegye párhuzamos a fix késsel.

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
ERME KT 55	1	9204280000

Pótkés

## Kábelvágó


## Kábelvágó

- Könnyen kezelhető
- Minimális kézi erő szükséges
- Reteszkioldási lehetőség minden vágási pozícióban
- Nem használható acél vezetékhez, páncélozott kábelekhöz, alumíniumötvözet és húzott réz vezetékhez!
- Ne vágjon feszültség alatt lévő vezetéket



## KT 80



 Cu + Al: max. 80 mm

 Cu: max. 630 mm<sup>2</sup>

Al: max. 1.000 mm<sup>2</sup>

 Cu: max. 630 mm<sup>2</sup>



## Műszaki adatok

## Max. vágási képesség, vörösréz kábel

Vörösréz kábel - sodrott, max.

Vörösréz kábel - flexibilis, max.

Vörösréz kábel, max. átmérő

Vörösréz szektorkábel

## Max. vágási képesség, alumínium kábel

Sodrott alumínium kábel, max. (mm<sup>2</sup>)

Sodrott alumínium kábel, max. átmérő

Alumínium szektorkábel

## Adat / telefon / vezérlőkábel

Adat / telefon / vezérlőkábel, max. Ø

## Szerszám adatok

Mélység / Szelesség / Magasság

Súly

## Megjegyzés

## KT 80

630 mm<sup>2</sup>

630 mm<sup>2</sup> / 1260 kcmil

80 mm

3 x 240 SM

1000 mm<sup>2</sup> / 2000 kcmil

4 x 240 SE

80 mm

55 / 675 / 175 mm

3240 g

## Rendelési adatok

## Verzió

## Megjegyzés

## Tartozékok

## Megjegyzés

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
KT 80	1	9202080000

A méretek a szerszám szállítási állapotára vonatkoznak. pl.: A mozgó kés hegye párhuzamos a fix késsel.

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
ERME KT 80	1	9204290000

Pótkés

**Vágó- és kisedőszerszámok**

Speciális vágószerszámok Weidmüller W sorozatú sorkapcsokhoz.

**WAW 1**

Kivágószerszám



Szerszám a Weidmüller W sorozatú sorkapcsok keresztösszekötőinek kivágásához, keresztösszekötő típusok: WQV 2,5 -tól WQV 35 -ig.

**WAW 2**

Kivágószerszám



A Weidmüller W sorozatú WSI 6 biztosítós sorkapcsokon található keresztösszekötő-ablakok kitörésére szolgáló szerszám



**Műszaki adatok**

Hossz
Mélység
Szélesség
Súly
Megjegyzés

<b>WAW 1</b>
167 mm
227 g
Megjegyzés

<b>WAW 2</b>
205 mm
338 g
Megjegyzés

**Rendelés adatok**

Verzió
Megjegyzés

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
WAW 1 NEUTRAL	1	9004500000
Megjegyzés		

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
WAW 2	1	9004510000
Megjegyzés		

Vágó- és kisedőszerszámok

Speciális vágószerszám a Weidmüller Z-sorozatú sorkapcsok keresztösszekötőinek nyomódásmentes vágásához

KT ZQV

Vágó szerszám



A Weidmüller Z-sorozatú sorkapcsok keresztösszekötőinek roncsolásmentes vágásához



Műszaki adatok

Hossz	
Mélység	
Szélesség	
Súly	
Megjegyzés	

Rendelés adatok

Verzió	
Megjegyzés	

KT ZQV	
180 mm	
30 mm	
300 g	
Megjegyzés	

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
KT ZQV	1	9002170000
Az aktuális moduláris sorkapcsokat bemutató katalógusunkban a keresztösszekötők széles választékát találja.		

VKSW

Vezetékcsontra-vágó szerszám



Kézi működtetésű kábelcsontra-vágó szerszám kábelcsontra és csatornafedelek vágásához 125 mm szélességig és 2,5 mm falvastagságig. Töltőanyaggal erősített műanyag (kompozit) vágására nem alkalmas.

- Sorja és hulladék nélküli vágás
- Hosszirányú ütköző (1000 mm) vezetőelemmel a pontos gérvágáshoz
- Munkapadra vagy munkaállomásra rögzíthető asztali egység
- Speciális acélból készült edzett vágóélek

VKSW	
290 mm	
280 mm	
15000 g	
Megjegyzés	

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
VKSW	1	1137530000
ERME VKSW	1	1251270000

## TSLD

## TSLD

Vágó- és lyukasztószerszám szerelő és földelő sínhez



Kézi működtetésű tartósínvágó rozsdamentes acél vagy réz DIN tartósínek vágásához és lyukasztásához.

- Sorja és hulladék nélküli vágás
- Hosszbeállító végűtköző (1000 mm) mellékelve
- Munkapadra vagy hasonló munkahelyre rögzíthető asztali egység

## Megjegyzés a TSLD C-ről:

G-profil ügyfélspecifikus profillal helyettesítve

- A profil egyedileg illeszthető a minta szerint
- 2 méteres mintasín vagy Weidmüller cikkszám megadása szükséges
- Gyártás rendelésre



Vörösrész földelő sín



TS 32 mm, EN 60715 szerint (s = 1.5 mm)



TS 15/5.5 mm, EN 60715 szerint (s = 1.0 mm)



TS 35/7.5 mm, EN 60715 szerint (s = 1.0 mm)



TS 35/15 mm, EN 60715 szerint (s = 1.5 mm)

## Műszaki adatok

Szélesség	
Mélység	
Magasság	
Súly	
<b>Megjegyzés</b>	

<b>TSLD 5</b>	
270 mm	
200 mm	
205 mm	
19000 g	
Műszaki adatok kar és hossz-végűtköző nélkül vannak megadva.	

## Rendelési adatok

<b>Verzió</b>	
<b>Megjegyzések</b>	

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
TSLD 5	1	9918700000
TSLD C	1	1270310000
Szerelőszínek széles választéka található a Sorkapocs katalógusban.		

## TSD 35

## Szerelő sín vágó



TS 35/7.5 mm, EN 60715 szerint (s = 1.0 mm)



TS 35/15 mm, EN 60715 szerint (s = 1.5 mm)

Kézi működtetésű tartósínvágó rozsdamentes acél vagy réz DIN tartósínek vágásához.

- Sorja és hulladék nélküli vágás
- Hossz-végütköző mellékelve
- Munkapadra vagy hasonló munkahelyre rögzíthető asztali egység

## Műszaki adatok

Szélesség	142 mm
Mélység	200 mm
Magasság	110 mm
Súly	16000 g
<b>Megjegyzés</b>	A műszaki adatok a kar és hossz-végütköző nélkül vannak megadva.

<b>TSD 35</b>	142 mm
	200 mm
	110 mm
	16000 g
<b>Megjegyzés</b>	A műszaki adatok a kar és hossz-végütköző nélkül vannak megadva.

## Rendelési adatok

<b>Verzió</b>	
<b>Megjegyzés</b>	Szerelősínek széles választéka található a Sorkapocs katalógusban.

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
TSD 35	1	1318510000
<b>Megjegyzés</b>	Szerelősínek széles választéka található a Sorkapocs katalógusban.	

# Hidraulikus lyukasztó

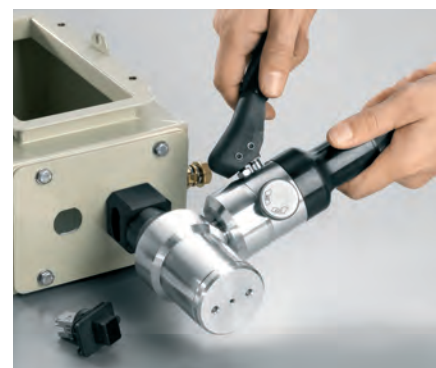
A házak, tömszelencék, ipari nehézcsatlakozók, és ipari Ethernet csatlakozók IP-védettsége csak két feltétellel tartható fenn: a fémlemez nem szabad meghajlítani a kivágás során, és a kivágott nyílás méretének pontosan meg kell felelnie a specifikációnak. Az IE-KO-HAT hidraulikus lemezlyukasztó a tartozékaival együtt garantálja a lehető legkiválóbb minőségű megmunkálást. Biztosítja, hogy a csatlakozó pontosan illeszkedjen a nyílásba, így elérhető a megfelelő IP védettség osztály.



A hidraulikus lemezlyukasztó precíz nyílásokat készít a metrikus és PG tömszelencék számára.



Az előfűrt lyuk automatikusan középen tartja bélyeget, ipari nehézcsatlakozók számára történő lyukasztáskor.



Nyílások lyukasztása ipari Ethernet csatlakozók széles választéka számára.

A következő táblázat a kerek lemezlyukasztó betéteket és a hozzájuk illő feszítőcsavarokat tartalmazza – manuális, vagy hidraulikus csavarokkal való használatra.

Típus	Leírás	Átmérő	Rendelési szám	Feszítőcsavar Ø x l mm-ben	Rendelési szám	Hidraulikus csavar (feszítőcsavar) Ø mm-ben	Rendelési szám
KOS M 16	Kerek hasítóbélyeg M16 tömszelencékhez	Ø 16.2 mm	9204880000	9.5 x 50	9205030000	19 x 9.5	9205000000
KOS M 20	Kerek hasítóbélyeg M20 tömszelencékhez	Ø 20.4 mm	9204950000	9.5 x 50	9205030000	19 x 9.5	9205000000
KOS M 25	Kerek hasítóbélyeg M25 tömszelencékhez	Ø 25.4 mm	9204900000	9.5 x 50	9205030000	19 x 9.5	9205000000
KOS M 32	Kerek hasítóbélyeg M32 tömszelencékhez	Ø 32.5 mm	9204910000	19.0 x 55	9205040000	19	9205010000
KOS M 40	Kerek hasítóbélyeg M40 tömszelencékhez	Ø 40.5 mm	9204920000	19.0 x 75	9204780000	19	9205010000
KOS M 50	Kerek hasítóbélyeg M50 tömszelencékhez	Ø 50.5 mm	1548410000	19.0 x 75	9204780000	19	9205010000
KOS M 63	Kerek hasítóbélyeg M63 tömszelencékhez	Ø 63.5 mm	1548400000	19.0 x 75	9204780000	19	9205010000
KOS PG 9	Kerek hasítóbélyeg PG9 tömszelencékhez	Ø 15.2 mm	9204930000	9.5 x 50	9205030000	19 x 9.5	9205000000
KOS PG 11	Kerek hasítóbélyeg PG11 tömszelencékhez	Ø 18.6 mm	9204940000	9.5 x 50	9205030000	19 x 9.5	9205000000
KOS PG 13	Kerek hasítóbélyeg PG13 tömszelencékhez	Ø 20.4 mm	9204950000	9.5 x 50	9205030000	19 x 9.5	9205000000
KOS PG 16	Kerek hasítóbélyeg PG16 tömszelencékhez	Ø 22.5 mm	9204960000	9.5 x 50	9205030000	19 x 9.5	9205000000
KOS PG 21	Kerek hasítóbélyeg PG21 tömszelencékhez	Ø 28.3 mm	9204970000	9.5 x 50	9205030000	19 x 9.5	9205000000
KOS PG 29	Kerek hasítóbélyeg PG29 tömszelencékhez	Ø 37.0 mm	9204980000	19.0 x 55	9205040000	19	9205010000
KOS PG 36	Kerek hasítóbélyeg PG36 tömszelencékhez	Ø 47.0 mm	9204990000	19.0 x 75	9204780000	19	9205010000

**Információ:** A hidraulikus csavart az IEKO-HAT készlet tartalmazza.  
A feszítőcsavarok csak manuális művelet esetén szükségesek.

Hidraulikus lemezlyukasztó

Tartozékok a készletben:

- 1 HSS előfúró Ø 10 mm
- 1 feszítőcsavar Ø 19 mm
- 1 feszítőcsavar Ø 19 x 9.5 mm
- 1 távtartó csavarkészlet (3-darabos)
- 1 híd

IE-KO-HAT



- Nyomásleeresztő szelep véd a túlterhelés ellen
- Munkahenger fej 90°-os szögben
- 360°-ban forgatható fej
- Ergonómikus markolat, automatikusan visszanyílik
- A hulladékdarab nem szorul be, a 3 hasítóélnek köszönhetően
- Nagy szilárdságú alumíniumból készült hidraulikus lyukasztó (csaknem 40%-kal kisebb tömeg)
- Rozsdamentes acél lemezek vágása esetén az élettartam nagy mértékben csökken

Műszaki adatok

<b>Maximális acél lemez kivágási képesség</b>
Kerek lyukak, Ø 1 - 85 mm
Kerek lyukak, Ø 2 - 64 mm
Négyzet alakú lyukak, max.
Téglalap alakú lyukak, max.
<b>Maximális rozsdamentes acél lemez kivágási képesség</b>
Kerek lyukak, Ø 3 - 64 mm
<b>Szerszám adatok</b>
Mélység / Szélesség / Magasság
Súly
Lyukasztó erő
Max. üzemi nyomás
<b>Note</b>

Rendelési adatok

<b>Verzió</b>
<b>Megjegyzés</b>

Tartozékok

	Feszítőcsavar
	Feszítőcsavarok
	Előfúró
<b>Megjegyzés</b>	

<b>IE-KO-HAT</b>
2,0 mm F = 370 N/mm <sup>2</sup>
3,0 mm F = 370 N/mm <sup>2</sup>
68 x 68 mm; 2,0 mm F = 370 N/mm <sup>2</sup>
36 x 112 mm; 2,0 mm F = 370 N/mm <sup>2</sup>
2,5 mm F = 600 N/mm <sup>2</sup>
70 / 290 / 120 mm
1,9 kg
75 kN
650 bar

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
IE-KO-HAT	1	1966810000

Típus	Qty.	Rendelési szám
KOHS 19	1	9205010000
KOHS 9.5+19	1	9205000000
KOPD 10.0	1	9205020000

Hasítóbélégek a következő oldalon találhatóak.



Feszítőcsavar KOHS 19



Feszítőcsavarok KOHS 9.5+19



Előfúró KOPD 10.0

Egyedi bélyeg Ipari Ethernet csatlakozókhoz



Típus	Leírás	Méret	Mennyiség	Rendelési szám
IE-KOK-V1	Egyedi alak fém Bajonet 01 csatlakozókhoz	Ø 27 mm x 1-oldal 25,9 mm	1	1966780000
IE-KOK-V4	Egyedi alak műanyag Push Pull V04 csatlakozókhoz	Ø 23,2 mm x 2-oldal 20,2 mm	1	1966790000
IE-KOK-V5	Egyedi alak fém RockStar® V05 csatlakozókhoz	22,0 x 22,0 mm	1	9204790000

Téglalap alakú hasítóbélyeg ipari nehézsatlakozókhoz



Type	Leírás	Méret	Méret	Menny.	Rendelési szám
KOK 52 x 36	Hasítóbélyeg 6 pólusú ipari nehézsatlakozókhoz	52,0 x 36 mm	3	1	9204820000
KOK 65 x 36	Hasítóbélyeg 10 pólusú ipari nehézsatlakozókhoz	65,0 x 36 mm	4	1	9204830000
KOK 86 x 36	Hasítóbélyeg 16 pólusú ipari nehézsatlakozókhoz	86,0 x 36 mm	6	1	9204850000
KOK 91 x 36	Hasítóbélyeg 16 pólusú ipari nehézsatlakozókhoz	91,0 x 36 mm	1	1	9204860000
KOK 112 x 36	Hasítóbélyeg 24 pólusú ipari nehézsatlakozókhoz	112,0 x 36 mm	8	1	9204870000
KOK 52 x 91	Hasítóbélyeg FrontCom Vario csatlakozóhoz	52,0 x 91 mm	1	1	2008410000

Négyzet alakú hasítóbélyeg kapcsolókhoz



Típus	Leírás	Méret	Mennyiség	Rendelési szám
KOK 46 x 46	Négyzet alakú hasítóbélyeg kapcsolókhoz	46,0 x 46,0 mm	1	9204810000
KOK 68 x 68	Négyzet alakú hasítóbélyeg kapcsolókhoz	68,0 x 68,0 mm	1	9204840000
KOK 92 X 92	Négyzet alakú hasítóbélyeg kapcsolókhoz	92,0 x 92,0 mm	1	2008420000

Kör alakú hasítóbélyeg metrikus tömszelencékhez



Típus	Leírás	Méret	Mennyiség	Rendelési szám
KOS M 16	Kör alakú hasítóbélyeg M16 tömszelencékhez	Ø 16,2 mm	1	9204880000
KOS M 20	Kör alakú hasítóbélyeg M20 tömszelencékhez	Ø 20,4 mm	1	9204950000
KOS M 25	Kör alakú hasítóbélyeg M25 tömszelencékhez	Ø 25,4 mm	1	9204900000
KOS M 32	Kör alakú hasítóbélyeg M32 tömszelencékhez	Ø 32,5 mm	1	9204910000
KOS M 40	Kör alakú hasítóbélyeg M40 tömszelencékhez	Ø 40,5 mm	1	9204920000
KOS M 50	Kör alakú hasítóbélyeg M50 tömszelencékhez	Ø 50,5 mm	1	1548410000
KOS M 63	Kör alakú hasítóbélyeg M63 tömszelencékhez	Ø 63,5 mm	1	1548400000

Kör alakú hasítóbélyeg PG tömszelencékhez



Típus	Leírás	Méret	Mennyiség	Rendelési szám
KOS PG 9	Kör alakú hasítóbélyeg PG9 tömszelencékhez	Ø 15,2 mm	1	9204930000
KOS PG 11	Kör alakú hasítóbélyeg PG11 tömszelencékhez	Ø 18,6 mm	1	9204940000
KOS PG 13	Kör alakú hasítóbélyeg PG13 tömszelencékhez	Ø 20,4 mm	1	9204950000
KOS PG 16	Kör alakú hasítóbélyeg PG16 tömszelencékhez	Ø 22,5 mm	1	9204960000
KOS PG 21	Kör alakú hasítóbélyeg PG21 tömszelencékhez	Ø 28,3 mm	1	9204970000
KOS PG 42	Kör alakú hasítóbélyeg PG42 tömszelencékhez	Ø 37,0 mm	1	1548380000
KOS PG 48	Kör alakú hasítóbélyeg PG48 tömszelencékhez	Ø 47,0 mm	1	1548390000

Feszítőcsavar



Típus	Leírás	Méret	Mennyiség	Rendelési szám
KOBBS	Feszítőcsavar	9,5 x 50 mm	1	9205030000
KOBBS	Feszítőcsavar	19 x 55 mm	1	9205040000
KOBBS	Feszítőcsavar	19 x 75 mm	1	9204780000

Megjegyzés:

A hidraulikacsavarok elhelyezkedésének áttekintése a B.13 oldalon.

**SLICER 1K**

Villanyszerelő kés



- Műanyag markolatú kés pengezárral
- Rozsdamentes
- Félkör és háromszög horonnyal

**SLICER 2K**

Villanyszerelő kés



- Műanyag markolatú kés pengezárral
- Félkör és háromszög horonnyal
- Íves él, egy része finoman fogazott
- Rozsdamentes

**SCISSOR 1K**

Villanyszerelő olló



- Vezetékvágó horonnyal
- Útésálló poliamid nyéllel
- Vágó élek magassfényű króm felülettel

**Rendelési adatok**

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
SLICER 1K	1	9918160000

**Rendelési adatok**

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
SLICER 2K	1	9041600000

**Rendelési adatok**

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
SCISSOR 1 K	1	9918690000

**SCISSOR 2K**

Villanyszerelő ollók



- Vezetékvágó horonnyal
- Recés vágó éllel
- Rozsdamentes
- Puha tapintás a biztos fogásért

**SCISSOR KEVLAR**

- Kábelvágó olló kifejezetten aramid szálakhoz
- Csak aramidszálak vágásához (húzásmentesítő az optikai kábelekben)
- Ne használja más anyagokhoz
- Speciális kés geometria
- Csiszolt élek
- Fogakkal a vágóélen
- Szegecselt kötés
- Kézkímélő, ütészálló műanyag nyéllel

**Rendelés adatok**

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
SCISSOR 2 K	1	9918230000

**Rendelés adatok**

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
SCISSORS KEVLAR	1	1208910000



# Csupaszolás

Csupaszolás	Bevezetés	C.2
	Csupaszoló- és vágószerszámok	C.4
	Kábelköpeny-csupaszolók	C.12

## Csupaszolás

A vezetéket a levágása után elő kell készíteni a következő lépésre, a krimpelésre. Ez annyit jelent, hogy a vezeték szigetelését egy megadott hosszúságban el kell távolítani a vezető sérülése nélkül. Az eltávolítandó szigetelés hossza a sorkapocs csatlakozási pontjától, illetve a felhelyezendő krimpelhető elemtől függ.

C

A professzionális csupaszoló szerszámok tökéletes eredményt garantálnak, mivel a szerszám precízen beállítható a megfelelő szigeteléshez és a vezeték keresztmetszetéhez.

A Weidmüller precíziós szerszámainak köszönhetően a felhasználó mindig garantáltan egyenletes és megbízható csupaszolási eredményt érhet el.

A „csupaszolás” a szigetelés levágását és eltávolítását jelenti. A művelet során biztosítani kell a következőket.

Be kell tartani a csupaszolási hosszt, és sem a maradék szigetelés, sem a vezető nem sérülhet meg.

A tévedések elkerülése érdekében a szigeteléshez és a vezető átmérőjéhez illeszkedő csupaszolószerszámot kell használni.

Ne használjon szikét vagy bicskát, mert ilyenkor a csupaszolási minőség teljesen a munkát végző személy ügyességétől függ. Ilyen esetben még akkor sem érhető el konzisztens minőség, ha a felhasználó nagyon ügyes.

Az olyan kéziszerszámokat kell előnyben részesíteni, amelyek automatikusan a vezető keresztmetszetéhez igazodnak. Ezek a csupaszolás során nem sértik meg a vezetéket, és megelőzik a hibákat.

A stripax® csupaszolószerszámok egyenletes krimpelési minőséget garantálnak, és az eredmények megfelelnek a DIN szabvány vonatkozó előírásainak is. A szerszámok standard méretű PVC szigeteléshez használhatók. Amennyiben a PVC szigetelés vastagsága eltér a megszokottól, akkor a szerszámot ahhoz kell beállítani. A vezetőütköző és a beépített vezetékvgó rendkívül sokoldalú alkalmazást tesz lehetővé.

A speciális szigetelésekhez (teflon, szilikon és kapton) speciális csupaszolószerszám szükséges. Ezek a szerszámok beszúró pengével csupaszolják a vezetéket.





## Csúpszólás

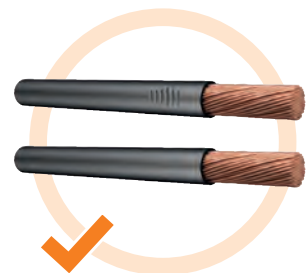
A vezeték vágása után a vezetéket elő kell készíteni krimpelésre. Először is, a meghatározott hosszúságú szigetelést el kell távolítani a vezető sérülése nélkül. Az eltávolítandó szigetelés hossza a sorkapocs csatlakozási pontjától, illetve a felhelyezendő krimpelhető elemtől függ. Ezen a ponton ügyelni kell arra, hogy a kábel megfelel a szabvány támasztotta magas elvárásoknak. Az elkerülendő csúpszólási hibák fel vannak sorolva a DIN IEC 60352-2 szabványban.



Sérült szigetelés



Sérült vagy kivágott elemi szálak

Túlágosan  
összesodrott elemi szálakEgyáltalán nem összesodrott  
elemi szálakMaradék szigetelés darabok a  
vezetőnSzigetelés nem megfelelő  
vágásaHelyesen csúpszolt  
vezeték

Csupaszoló és vágószerszámok

- Hajlékony és tömör vezetékekhez
- Kettős szigetelésű kábelek két műveleti lépésben, speciális beállítás nélkül
- A befogópofák automatikus nyitása a csupaszolás után
- Nincs holtjáték az önbeálló vágóegységben
- Hosszú élettartam
- Elemi szálak nem hajlanak ki
- Optimalizált, ergonomikus kivitel
- A csupaszolási hossz végütközéssel állítható
- Különböző szigetelési vastagságokhoz állítható
- Levehető markolat burkolat
- Kihajtható vágásvédelem
- Egyedi jelölések ESG készülékjelöléssel
- Választható kétlépcsős részleges csupaszolás

stripax®

0.08...10 mm<sup>2</sup>



stripax®16

6...16 mm<sup>2</sup>



- Csupaszolás: PVC-szigetelésű hajlékony és tömör vezetékhez, 0,08–10 mm<sup>2</sup> (~AWG 28–7)
- Vágás: PVC-szigetelésű hajlékony vezeték, 0,08–6 mm<sup>2</sup> (~AWG 28–7) keresztmetszetig
- Több vezeték feldolgozása, egyszerre akár több vékony szalagkábel is képes kezelni
- Speciális önbeálló csupaszolókelei nem sértik meg a vezetékeket

- Csupaszolás: flexibilis és tömör vezetékhez, 6–16 mm<sup>2</sup> (~AWG 10–6)
- Vágás: PVC-szigetelésű flexibilis és tömör vezetékhez, 6 mm<sup>2</sup>-ig (~AWG 10)
- A speciális kialakítású késnek köszönhetően nem sérti meg a vezetéket



Műszaki adatok

<b>Max. csupaszolási tartomány</b>
Kábel típus
Vezeték-keresztmetszet, min. / max.
Csupaszolási hossz, max.
<b>Vágási tartomány</b>
Vezető keresztmetszet (vágási képesség)
<b>Szerszám adatok</b>
Szélesség
Magasság
Súly
<b>Megjegyzés</b>

<b>STRIPAX</b>
Hajlékony és tömör vezetékek PVC szigeteléssel
0.08...10 mm <sup>2</sup>
25 mm
6 mm <sup>2</sup>
190 mm
99 mm
225 g

<b>STRIPAX 16</b>
Hajlékony és tömör vezetékek PVC szigeteléssel
6...16 mm <sup>2</sup>
25 mm
6 mm <sup>2</sup>
190 mm
99 mm
175 g

Rendelési adatok

<b>Verzió</b>
<b>Megjegyzés</b>

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
STRIPAX	1	9005000000
STRIPAX ZERT	1	9017330000

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
STRIPAX 16	1	9005610000
STRIPAX 16 ZERT	1	9918180000

Tartozékok

	Tartozék csupaszolókecs
	Tartalék felső pofa
<b>Megjegyzés</b>	

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
ERME 10 <sup>2</sup> SPX 4	1	1119030000
ERTE KLBC SPX 10	1	2571480000

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
ERME 16 <sup>2</sup> SPX 4	1	1119040000
ERTE KLBC SPX 16	1	2571490000

**Csupaszoló szerszámok**

**automatikus önbeállítással**

- Hajlékony és tömör vezetékekhez
- Ideális választás műszerészeknek, üzemmérnököknek különböző iparágakból, legyen az vasútipar, szél energia, robot technológia, robbanásvédelem, tengerészeti vagy hajóépítési szektor.
- A csupaszolási hossz végütközéssel állítható
- A befogópórák automatikus nyitása a csupaszolás után
- Elemi szálak nem hajlanak ki
- Különböző szigetelési vastagságokhoz állítható
- Kettős szigetelésű kábelek két műveleti lépésben, speciális beállítás nélkül
- Nincs holtjáték az önbeálló vágóegységben
- Hosszú élettartam
- Optimalizált, ergonomikus kivitel
- Választható kétlépcsős részleges csupaszolás
- Levehető markolat burkolat
- Kihajtható vágásvédelem
- Egyedi jelölések ESG készülékjelöléssel



**stripax® Ultimate**

0.25...6 mm<sup>2</sup>



- Csupaszolás: PVC-szigetelésű hajlékony és tömör vezetékekhez, 0,25–6 mm<sup>2</sup> (~ AWG 24–10)
- Vágás: PVC-szigetelésű hajlékony vezetékekhez, 0,25–6 mm<sup>2</sup> (~ AWG 24–10)
- Kifejezetten alkalmas UL minősítésű és halogénmentes szigetelőanyagokhoz



**stripax® Ultimate XL**

2.5...10 mm<sup>2</sup>



- Csupaszolás: PVC-szigetelésű hajlékony és tömör vezetékekhez, 2,5–10 mm<sup>2</sup> (~ AWG 14–8)
- Vágás: PVC-szigetelésű hajlékony vezetékekhez, 2,5–10 mm<sup>2</sup> (~ AWG 14–8)
- Kifejezetten alkalmas UL minősítésű és halogénmentes szigetelőanyagokhoz



**Műszaki adatok**

<b>Max. csupaszolási tartomány</b>
Kábel típus
Vezeték-keresztmetszet, min. / max.
Csupaszolási hossz, max.
<b>Vágási tartomány</b>
Vezető keresztmetszet (vágási képesség)
<b>Szerszám adatok</b>
Szélesség
Magasság
Súly
<b>Megjegyzés</b>

**Rendelési adatok**

<b>Verzió</b>
<b>Megjegyzés</b>

**Tartozékok**

Tartozék csupaszolóécs
Tartalék szorítóópák
<b>Megjegyzés</b>

<b>STRIPAX ULTIMATE</b>
Hajlékony és tömör halogénmentes szigetelésű vezetékekhez
0.25...6 mm <sup>2</sup>
25 mm
6 mm <sup>2</sup>
190 mm
99 mm
222 g
<b>Megjegyzés</b>

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
STRIPAX ULTIMATE	1	1468880000
<b>Megjegyzés</b>		

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
ERME SPX UL	1	1471390000
ERTE KLBC SPX UL	1	2571500000
<b>Megjegyzés</b>		

<b>STRIPAX ULTIMATE XL</b>
Hajlékony és tömör halogénmentes szigetelésű vezetékekhez
2.5...10 mm <sup>2</sup>
25 mm
6 mm <sup>2</sup>
190 mm
99 mm
220 g
<b>Megjegyzés</b>

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
STRIPAX ULTIMATE XL	1	1512780000
<b>Megjegyzés</b>		

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
ERME SPX UL XL	1	1512790000
ERTE KLBC SPX UL XL	1	2571510000
<b>Megjegyzés</b>		

**Csupaszoló- és vágószerszám speciális szigetelésű vezetékhez 0.2 ... 1.21 mm (~ AWG 32 ... 18) átmérő tartományban**


- Hajlékony és tömör vezeték PVC, teflon (PTFE) és szilikon szigeteléssel
- A speciális csupaszológések nem sértik meg a vezeték
- Nem csavarja meg az egyeres vezeték
- A vágóbetét könnyen cserélhető
- Minden betét egy házba illeszthető
- A készített vezetősínei pontosan pozicionálják a vezeték a számban

**Mini-duro-stripax®**

**Készlet**



**Műszaki adatok**

Max. csupaszolási hossz	
Csupaszolási átmérő max. vágási képesség	mm
<b>Szerszám adatok</b>	
Magasság	mm
Szélesség	mm
Tömeg	g
<b>Készletek</b>	
 Vezeték átmérő	Készlet színe mm (min./max.) AWG mm <sup>2</sup> Szigetelőanyag

<b>Mini-duro-stripax®</b>						
3-7						
2,2						
135						
82						
110						
fehér	citromsárga	piros	zöld	kék	fekete	
0,3-1,3	0,2-0,3	0,3-0,5	0,55-0,8	0,88-0,92	1,0-1,21	
28 ...18	32/1, 32/7, 30/1, 30/7	28/1, 28/7, 28/19, 26/1, 26/7, 26/19, 24/1	24/7, 24/19, 22/1, 22/7, 22/19, 20/1	20/7, 20/19	18/1, 18/7, 18/19	
≈ 0,08 ... 1,0						
PVC / szilikon	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	

**Információ**

**Rendelési adatok**

Szerszámok egy készlettel

Rendelési szám 9001280000	Rendelési szám 9003700000	Rendelési szám 9003710000	Rendelési szám 9003720000	Rendelési szám 9003730000	Rendelési szám 9003740000
------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------

Szerszám az összes készlettel

Rendelési szám 9003500000
------------------------------

**Tartozékok**

Készlet

Rendelési szám 9006970000	Rendelési szám 9003600000	Rendelési szám 9003610000	Rendelési szám 9003620000	Rendelési szám 9003630000	Rendelési szám 9003640000
------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------

**Információ**

## Csúszoló és vágószerszámok

- Gyors és pontos csúszolás
- A vágási mélység állítása nem szükséges
- Nem sérül a vezető

## LWL-stripax®



Csúszoló- és vágószerszám műanyag optikai kábelekhez 1 mm-es mag átmérővel

- A csúszolási hossz végütközővel állítható
- A befogópofák automatikusan nyitnak csúszolás után

## Műszaki adatok

<b>Max. csúszolási tartomány</b>
Kábel típus
Vezeték-keresztmetszet, min. / max.
Csúszolási hossz, max.
<b>Szerszám adatok</b>
Szélesség
Magasság
Tömeg
<b>Megjegyzés</b>

<b>M-D-STRIPAX LWL</b>
Polimer optikai kábel (POF) 1 mm-es mag átmérővel
7.5 mm
82 mm
135 mm
110 g
POF: polymer optical fibre

## Rendelési adatok

<b>Verzió</b>
Megjegyzés

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
M-D-STRIPAX LWL	1	9003750000

## Tartozékok

Megjegyzés
------------

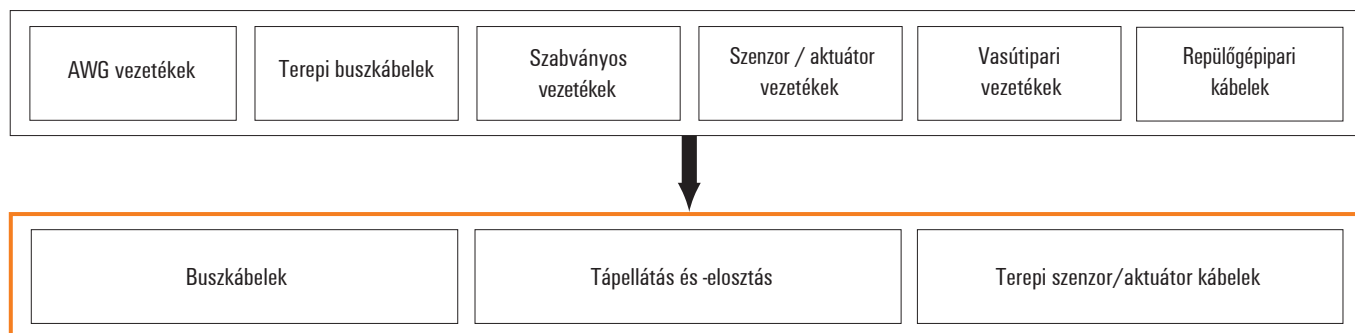
Típus	Mennyiség	Rendelési szám
MEHA KP LWL M-D-SPX	1	9003760000

# multi-stripax®

A csupaszolás a vezeték szigetelésének vágását és eltávolítását jelenti. Ennek végrehajtása során garantálni kell, hogy a szigetelés eltávolítása a megfelelő hosszon történjen, és sem a vezeték, sem a megmaradó szigetelés semmilyen módon se sérüljön meg.

A DIN IEC 352 2. rész (korábban DIN IEC 48/290) a csupaszolás során elkerülendő hibákat tartalmazza.

## A kihívás



**multi-stripax®**

Többfunkciós csupaszozószerszám sokféle alakú és szerkezetű szigetelésekhez – még a nem szabványosakhoz is

**multi-stripax® a problémamegoldó**

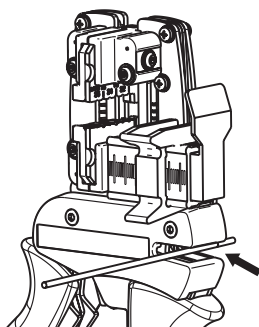
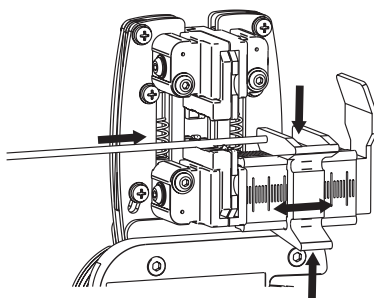
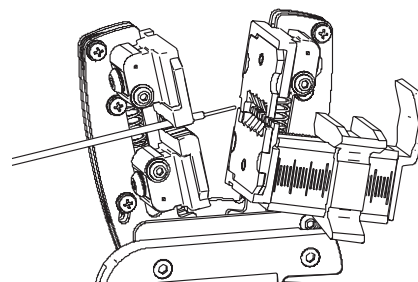
- Cserélhető csupaszozó egységek
- Bármilyen kerek, lapos vagy speciális profilú kábel helyes csupaszozása lehetséges, a speciális alakú csupaszozókéseknek köszönhetően
- Vágásra is alkalmas max. 2,5 mm<sup>2</sup>-es tömör és 6 mm<sup>2</sup>-es sodrott vezetékhez
- Ergonomikus kialakításának köszönhetően nem fárasztó a használata
- A vezető és a megmaradó szigetelés nem sérül
- A legjobb csupaszozási teljesítmény ipari alkalmazásokban
- A csupaszozás minősége állandó
- Robosztus kivitelének köszönhetően tartós és megbízható szerszám
- Ehhez adódik a megszokott Weidmüller szerviz szolgáltatás

**Speciális csupaszozó egységek – a válasz a különböző csupaszozási feladatokra**

A robusztus kialakítású multi-stripax® szerszámot az ügyfelek visszajelzései alapján terveztük meg úgy, hogy a gyakorlatban előforduló összes csupaszozási feladatra alkalmas legyen.

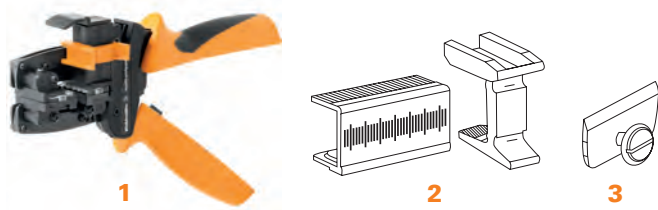
A cserélhető csupaszozóegységeknek köszönhetően a piac minden kihívására speciális megoldást kínálnak.

A speciális alakú csupaszozókések tökéletes csupaszozási eredményt garantálnak. A vezetőlemezek biztosítják a vezeték helyes pozicionálását, így megakadályozzák a vezeték megmaradó részének sérülését. A szorítópofoák megfelelő erővel tartják a vezetékét a csupaszozási művelet során, és az adott helyzethez alkalmazkodnak. A tény, hogy a multi-stripax rugalmasan használható csupaszozási munkáink alatt számos eltérő alkalmazás és feltétel során egy igazi univerzális problémamegoldóvá teszi.

**Vágás****Pozicionálás****Csupaszozás****multi-stripax®****Műszaki adatok**

Kábel típus	PVC, Teflon, PTE, PUR, szilikon, halogénmentes
Csupaszozási hossz, min.	2 mm
Csupaszozási hossz, max.	nincs korlát (több lépésben)
max. vágási tartomány, sodrott	6 mm <sup>2</sup>
max. vágási tartomány, tömör	2,5 mm <sup>2</sup>
max. vágási tartomány, szalag	10,2 x 4 mm
Mélység/Szélesség/Magasság	250 / 85 / 40 mm
Tömeg	250 g
<b>Megjegyzés</b>	

multi-stripax® csupaszolóegységgel



- Kiváló minőségű csupaszolás ipari alkalmazásokhoz
- A speciális alakú csupaszolókeések különleges típusú szigetelések és vezetékconfigurációk csupaszolását is lehetővé teszik
- Állítható ütköző a csupaszolási hossz 2,3 és 30 mm közötti állításához
- Rugalmasan alkalmazható a cserélhető csupaszolóegységeknek köszönhetően
- A csupaszolás minősége állandó
- Nem sérül sem a vezeték, sem a szigetelés
- Robosztus kivitelének köszönhetően tartós és megbízható szerszám
- Beépített vágó funkció max. 2.5 mm<sup>2</sup> tömör és 6 mm<sup>2</sup> hajlékony kábelekhez

Rendelési adatok

Illusztráció	Típus	Mennyiség	Rendelési szám	Jellemzők	
1	multi-stripax® 0,25 -1,5S	1	9204540000	Halogénmentes PVC, szilikon, teflon és Radox 3GK-szigetelésű kábelek; Keresztmetszet tartomány: 0,25-1,5 mm <sup>2</sup> A max. csupaszolási hossz a kábel kialakításától/típusától függ Vágás 6 mm <sup>2</sup> -ig	
1	multi-stripax® 0,75 -4,0SL	1	9203610000	Halogénmentes PVC, szilikon, teflon szigetelésű kábelek; Keresztmetszet tartomány: 0,75-4 mm <sup>2</sup> A max. csupaszolási hossz a kábel kialakításától/típusától függ Vágás 6 mm <sup>2</sup> -ig	
1	multi-stripax® 1,5 -6,0S	1	9204560000	Halogénmentes PVC, szilikon, teflon és Radox 3GK-szigetelésű kábelek; Keresztmetszet tartomány: 1,5-6 mm <sup>2</sup> A max. csupaszolási hossz a kábel kialakításától/típusától függ Vágás 6 mm <sup>2</sup> -ig	
1	multi-stripax® 16SL	1	9202220000	PVC szigetelésű kábelekhez, Kábel keresztmetszet 16 mm <sup>2</sup> A max. csupaszolási hossz a kábel kialakításától/típusától függ 1. kés: tömör, csavart és rugalmas (korlátozottan) 2. kés: dupla sodrott Vágás 6 mm <sup>2</sup> -ig	
1	multi-stripax® 6-16	1	9202210000	PVC szigetelésű kábelek; Keresztmetszet: 6-16 mm <sup>2</sup> ; max. csupaszolási hossz a kábel kialakításától/típusától függ 1. kés: tömör, sodrott és rugalmas 6 mm <sup>2</sup> 2. kés: tömör, sodrott és rugalmas 10 mm <sup>2</sup> 3. kés: tömör, sodrott és rugalmas 16 mm <sup>2</sup> dupla sodrott (hajlékony) Vágás 6 mm <sup>2</sup> -ig	
1	multi-stripax® AWG	1	9202230000	AWG kábelek PTFE és PVC szigeteléssel; Keresztmetszet: AWG 26...16 max. csupaszolási hossz a kábel kialakításától Vágás AWG 16-ig	
1	multi-stripax® ASI	1	9202250000	ASI Bus kábel 2 x 1.5 mm <sup>2</sup> sodrott PTE, PUR és EPDM szigeteléssel Külső és belső szigetelés eltávolítása Vágás 6 mm <sup>2</sup> -ig	
1	multi-stripax® GKW LW	1	9205760000	Vasúti kábel Radox GKW LW; Keresztmetszet: 1.0; 1.5 és max 2.5 mm <sup>2</sup> csupaszolási hossz a kábel kialakításától/típusától függ Vágás 6 mm <sup>2</sup> -ig	
1	multi-stripax® PV	1	1190490000	Napelemes kábelek és hasonló földelő és rövidzár tűró kábelek; Keresztmetszet: 2,5; 4 and 6 mm <sup>2</sup> max. csupaszolási hossz a kábel kialakításától/típusától függ Vágás 6 mm <sup>2</sup> -ig	
1	multi-stripax® POF	1	1208880000	Duplex csupaszolószerszám POF üvegszál és IEC 60793-2 A4A szerinti optikai kábel (1000 µm/980 µm POF) feldolgozásához. Vágási funkció 6 mm <sup>2</sup> -ig	
2	ERAN multi-stripax®	1	9203100000	Hossz-ütköző	
3	ERME multi-stripax®	1	9203070000	Vágókés	

Megjegyzés

## Csúszoló- és vágószerszám, multi-stripax®

## A csúszolóegység a következőkből áll:

Mégfogópóták

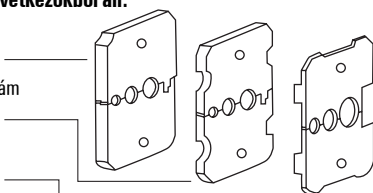
Rövid jelölés KLBC SPX SP

Szigetelécscsúszoló szerszám

Rövid jelölés AIME SPX SP

Vezetőlemez

Rövid jelölés FUEPL SPX SP



- Rugalmasan alkalmazható a cserélhető csúszolóegységeknek köszönhetően
- Kiváló minőségű csúszolás ipari alkalmazásokhoz
- A speciális alakú csúszolókések különleges típusú szigetelések és vezetékkonfigurációk csúszolását is lehetővé teszik

## Rendelési adatok

Típus	Mennyiség	Rendelési szám	Jellemzők	
AIE multi-stripax® 0,25-1,5S	1	9204550000	Halogénmentes PVC, szilikon, teflon és Radox 3GK-szigetelésű kábelek; Keresztmetszet: 0,25-1,5 mm <sup>2</sup> A max. csúszolási hossz a kábel kialakításától/típusától függ.	
AIE multi-stripax® 0,75-4,0SL	1	9203730000	Halogénmentes PVC, szilikon és teflon szigetelésű kábelek; Keresztmetszet: 0,75-4 mm <sup>2</sup> A max. csúszolási hossz a kábel kialakításától/típusától függ.	
AIE multi-stripax® 1,5-6,0S	1	9204570000	Halogénmentes PVC, szilikon, teflon és Radox 3GK-szigetelésű kábelek; Keresztmetszet: 1,5-6 mm <sup>2</sup> A max. csúszolási hossz a kábel kialakításától/típusától függ.	
AIE multi-stripax® 16SL	1	9202270000	PVC szigetelésű kábelekhez, Kábel keresztmetszet 16 mm <sup>2</sup> A max. csúszolási hossz a kábel kialakításától/típusától függ 1. kés: tömör, csavart és rugalmas (korlátozottan) 2. kés: dupla sodrott	
AIE multi-stripax® 6-16	1	9202260000	PVC szigetelésű kábelek; Keresztmetszet: 6-16 mm <sup>2</sup> ; max. csúszolási hossz a kábel kialakításától/típusától függ 1. kés: tömör, sodrott és rugalmas 6 mm <sup>2</sup> 2. kés: tömör, sodrott és rugalmas 10 mm <sup>2</sup> 3. kés: tömör, sodrott és rugalmas 16 mm <sup>2</sup> dupla sodrott (hajlékony)	
AIE multi-stripax® AWG	1	9202280000	AWG kábelek PTFE és PVC szigeteléssel; Keresztmetszet: AWG 26...16 max. csúszolási hossz a kábel kialakításától	
AIE multi-stripax® ASI	1	9202300000	ASI Bus kábel 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> sodrott PTE, PUR és EPDM szigeteléssel Külső és belső szigetelés eltávolítása	
AIE multi-stripax® GKW LW	1	9205770000	Vasúti kábel Radox GKW LW; Keresztmetszet: 1,0; 1,5 és max 2,5 mm <sup>2</sup> csúszolási hossz a kábel kialakításától/típusától függ	
AIE multi-stripax® PV	1	1204280000	Napelemes kábelek és hasonló földelő és rövidzár tűró kábelek; Keresztmetszet: 2,5; 4 and 6 mm <sup>2</sup> max. csúszolási hossz a kábel kialakításától/típusától függ	
AIE multi-stripax® POF	1	1212770000	Duplex csúszolószerszám POF üvegszál és IEC 60793-2 A4A szerinti optikai kábel (1000 µm/980 µm POF) feldolgozásához.	



**Kábelköpeny-csupaszolók**

- Kábelköpeny csupaszolók körkábelhez
- Szigetelés eltávolítás a kábel bármelyik pontján
- A bevágott szigetelés felnyitása integrált vágószerszámmal

**AM 25 / AM 35**

AM 25: Ø 6...25 mm; AM 35: Ø 25...35 mm



- Forgatható kés a szigetelés körkörös, hosszirányú vagy spirál alakú vágásához
- Tartó kar integrált éllel a szigetelés bemetszéseinek felnyitására
- Beépített tartalék kés



**Műszaki adatok**

<b>Max. csupaszolási tartomány</b>
Kábel típus
Vezeték átmérő
Vágás mélysége
<b>Vágási tartomány</b>
UTP és STP kábel, max. átmérő
Vörösréz kábel - hajlékony, max.
<b>Szerszám adatok</b>
Szélesség
Magasság
Tömeg
<b>Megjegyzés</b>

AM 25	AM 35
PVC körkábel	PVC körkábel
6...25 mm	25...35 mm
4,5 mm-ig állítható	4,5 mm-ig állítható
47 mm	53 mm
157 mm	174 mm
124 g	129 g

**Rendelési adatok**

<b>Verzió</b>
<b>Megjegyzés</b>

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
AM 25	1	9001540000
AM 35	1	9001080000

**Tartozékok**

<b>Megjegyzés</b>

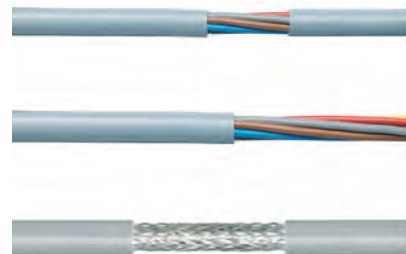
Típus	Mennyiség	Rendelési szám
ERSATZMESSER AM 25/35	2	9001530000
Kábelköpeny-csupaszoló		

**AM 16**

Körkábelhez, Ø 5...17 mm



- A kis méretből kifolyólag alkalmas kábelcsatornában történő csupaszolásra is
- AM 16 garantálja a precíz kábelvezetést
- A vágási mélység pontos szabályozása skálázott tekerő gombbal



AM 16
körkábel
5...17 mm
0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>
58 mm
53 mm
60 g

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
AM 16	1	9204190000

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
ERME AM 16	1	9204260000
Kábelköpeny-csupaszoló		

## Kábelköpeny csupaszolók

- Kábelköpeny csupaszolók körkábelekhöz
- Kifejezetten ajánlott PVC, PUR, PE, TPE és halogénmentes LSZH szigetelésű kábelekhöz
- Szigetelés eltávolítás a kábel bármelyik pontján

## AM 12

UTP és STP adatkábelekhöz



- UTP és STP adatkábel, valamint más hajlékony vörösréz kábel vágása 4 mm<sup>2</sup> (~AWG11) méretig
- UTP és STP adatkábel, valamint más körkábel külső szigetelésének csupaszolása kb. 0,5- 12,5 mm átmérő tartományban
- Nem tesz kárt az árnyékolásban és a vezetékben az állítható késnek köszönhetően
- Hossz-végűtköző ismétlődő vágási és csupaszolási hosszakhoz

## AM-X



- Nincs vezeték keresztmetszet korlát
- Egyszerű kezelés és fáradtság nélküli munka a beépített racsnis mechanizmusnak köszönhetően
- A 2 oldalú kés megkettőzi az élettartamot



## Műszaki adatok

<b>Max. csupaszolási képesség</b>
Kábel típus
Vezeték átmérő, min. AWG
Vezeték átmérő
Vágási mélység
<b>Végási képesség</b>
UTP és STP kábel, max. átmérő
Vörösréz kábel - hajlékony, max.
<b>Szerszám adatok</b>
Szélesség
Magasság
Tömeg
<b>Megjegyzés</b>

## Rendelési adatok

<b>Verzió</b>
<b>Megjegyzés</b>

<b>AM 12</b>
UTP és STP adatkábelekhöz
0,5...12,5 mm
állítható
8 mm
4 mm <sup>2</sup>
97 mm
46 mm
36 g

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
AM 12	1	9030060000

<b>AM-X</b>
PVC körkábel
25...999 mm
állítható, max. 4,5 mm
160 mm
55 mm
169 g

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
AM-X	1	2625720000

**Csupaszolószerszámok koaxiális kábelhez**

- Koaxiális kábelhez és (árnyékolt) körprofilú adatátviteli kábelhez, Ø 2,5–8 mm tartományban
- 1, 2 és 3 szintű csupaszolás egy lépésben
- Gyors átváltás másik kábeltípusra, az állítható és cserélhető csavartartónak köszönhetően
- Színkódolt, cserélhető kazetták adott csupaszolási hosszal, standard koaxiális kábelhez és csatlakozókhoz: lásd a táblázatot
- A beállítóblokkal (mellékelve) a vágás mélységeg előzetes beállítása gyorsan elvégezhető
- A készzetták mindkét oldala használható

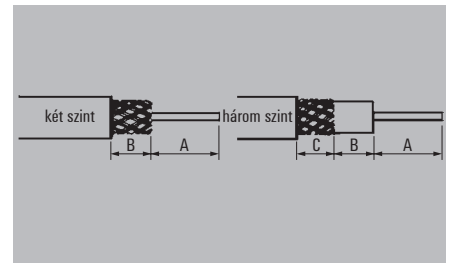
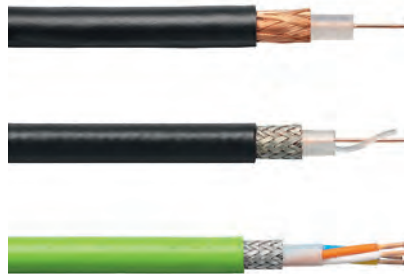
**CST / IE-CST**

Ø 2,5...8



- RG 58 és RG 71
- RG 59 és RG 62
- Antenna kábel
- Profibus kábel
- Ethernet kábel

**Készzetták CST-hez**



**Műszaki adatok**

<b>Max. csupaszolási képesség</b>
Kábel típus
Vezeték átmérő
Csupaszolási hossz, max.
<b>Szerszám adatok</b>
Szélesség
Magasság
Tömeg
<b>Megjegyzés</b>

CST	IE-CST
Koaxiális és körkábelek	Koaxiális és körkábelek
2,5...8 mm	2,5...8 mm
100 mm	100 mm
45 mm	42 mm
65 g	85 g

Színes készzetták	B [mm]	C [mm]
szürke	3.9	
piros	6.0	
citromsárga	12.0	
kék	6.5	
fehér	8.6	
zöld	7.1	5.1
barna	7.5	3.5
narancssárga	8.0	3.7
világoszöld	6.0	6.0
fekete	8.6	2.3

Dim. A gyártó által megadva (nem a szerszámtól függ)

**Rendelési adatok**

<b>Verzió</b>
---------------

<b>Megjegyzés</b>
-------------------

**Tartozékok**

	Csavar tartó
	Beállítóblokk
<b>Megjegyzés</b>	

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
CST	1	903050000
IE-CST	1	920435000

CST: Nem tartalmaz készzettát, külön rendelendő. IE-CST: Tartalmaz készzettát (9032020000), Weidmüller Ethernet kábelhez beállítva.

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
SCHA CST	1	903206000
EINSTELLBLOCK CST	1	900580000

Színes készzetták	Mennyiség	Rendelési szám
szürke	1	903205000
piros	1	903204000
citromsárga	1	903203000
kék	1	903202000
fehér	1	920434000
zöld	1	903200000
barna	1	903201000
narancssárga	1	903220000
világoszöld	1	903221000
fekete	1	903222000

**Csupaszolószerszámok koaxiális kábelekhöz**

- Koaxiális kábelekhöz és (árnyékolt) körprofilú adatátviteli kábelekhöz, Ø 2,5-8 mm tartományban
- 1, 2 és 3 szintű csupaszolás egy lépésben
- 1 mm-es lépésekben állítható csupaszolási hossz szövetekhez és dielektromos anyagokhoz (min. csupaszolási hossz kb. 3,2 mm)
- Gyorsan átállítható más kábel típusokra
- Max. csupaszolási hossz 17 mm
- 3 kést tartalmaz

**CST VARIO**

Ø 2.5...8 mm



- RG 58 és RG 71
- RG 59 és RG 62
- Antenna kábel
- Profibus kábel
- Ethernet kábel



**Műszaki adatok**

<b>Max. csupaszolási tartomány</b>
Kábel típus
Vezeték átmérő
Vezeték keresztmetszet, min./max.
<b>Szerszám adatok</b>
Szélesség
Magasság
Tömeg
<b>Megjegyzés</b>

<b>CST VARIO</b>
Koaxiális és körkábelekhöz
2,5...8 mm
17 mm
116 mm
45 mm
76 g

**Rendelési adatok**

<b>Verzió</b>
---------------

<b>Megjegyzés</b>
-------------------

**Tartozékok**

--

<b>Megjegyzés</b>
-------------------

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
CST VARIO	1	9005700000

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
SCHRAUBENDREHER CST	1	9005720000
MESSERHALTER CST VARIO	1	9005740000
MESSEREINSATZ CST VARIO	1	9005730000
Tartalmaz tartalék késeket (1 szett = 3 kés)		

**CST VARIO késtartó**



**Rendelési adatok**

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
CST VARIO BLADE HOLDER	1	9005740000

**CST VARIO késbetét**



**Rendelési adatok**

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
CST VARIO BLADE INSERT	1	9005730000

**CST VARIO Csavarhúzó**



**Rendelési adatok**

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
CST SCREWDRIVER	1	9005720000

**Beállítóblokk CST**



**Rendelési adatok**

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
CST SETTING BLOCK	1	9005800000

**Csavartartó CST**



**Rendelési adatok**

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
SCHA CST	1	9032060000

## Kábelköpeny-csupaszológ

### Kábelköpeny-csupaszoló

- Nedvességálló kábelek gyors és pontos csupaszolása 8–13 mm átmérőig, például NYM kábel, 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> és 5 x 2,5 mm<sup>2</sup> között
- A vágási mélység állítása nem szükséges
- Ideálisan használható csatlakozó- és elosztódobozokban

### Stripper round

#### Körkabel-csupaszoló



- Nedvességálló kábel, Ø 8...13 mm



### Stripper round top

#### Körkabel-csupaszoló arenkénti vezetékcsupaszolóval



- Nedvességálló kábel, Ø 8...13 mm
- Csupaszoló késsel különálló Ø 0.2-4.0 mm<sup>2</sup> erekhez
- Beépített kés hosszirányú vágáshoz
- Visszahúzható rejtett kés



### Műszaki adatok

<b>Max. csupaszolási képesség</b>
Kábel típus
Vezeték átmérő
Vezeték keresztmetszet, min./max.
<b>Szerszám adatok</b>
Szélesség
Magasság
Tömeg
<b>Megjegyzés</b>

### Rendelési adatok

<b>Verzió</b>
<b>Megjegyzés</b>

<b>STRIPPER ROUND</b>
Hajlékony és merev vezeték PVC szigeteléssel
8...13 mm
125 mm
35 mm
47 g
<b>Megjegyzés</b>

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
STRIPPER ROUND	1	9918040000
<b>Megjegyzés</b>		

<b>STRIPPER ROUND TOP</b>
Hajlékony és merev vezeték PVC szigeteléssel
8...13 mm
0.2...4 mm <sup>2</sup>
125 mm
35 mm
50 g
<b>Megjegyzés</b>

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
STRIPPER ROUND TOP	1	9918050000
<b>Megjegyzés</b>		

**Kábelkés**

- Mindenféle hagyományos körkábel egyszerű, gyors és pontos csupaszolása Ø 4-37 mm<sup>2</sup> mérettartományban
- Körbevágás és hosszvágás automatikus forgókéssel
- A markolat végén recézett fejú csavar található a vágási mélység beállításához
- Rugós feszítésű kábelrögzítő kengyel ujjvédővel
- Tartalék vágókés a markolatban

**Slicer NO 16**

Kábelkés Ø 4...16 mm



- Működési tartomány: 4...16 mm külső átmérő

**Slicer NO 27**

Kábelkés Ø 8...28 mm



- Működési tartomány: 8...28 mm külső átmérő

**Műszaki adatok**

<b>Max. csupaszolási tartomány</b>
Kábel típus
Vezeték átmérő
<b>Szerszám adatok</b>
Szélesség
Magasság
Tömeg
<b>Megjegyzés</b>

<b>SLICER NO 16</b>
Hajlékony és merev vezeték PVC szigeteléssel
4...16 mm
132 mm
29 mm
75 g

<b>SLICER NO 27</b>
Hajlékony és merev vezeték PVC szigeteléssel
8...28 mm
132 mm
29 mm
75 g

**Rendelési adatok**

<b>Verzió</b>
<b>Megjegyzés</b>

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
SLICER NO 16	1	9918070000

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
SLICER NO 27	1	9918080000

**Tartozékok**

<b>Megjegyzés</b>

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
ZUB SLICER NO16-35	2	9201430000

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
ZUB SLICER NO16-35	2	9201430000

## Kábelköpeny-csupaszítók

## Speciális csupaszító szerszámok

Szigetelés-csupaszító szerszám adatkommunikációs rendszerekhez

## Stripper PC

Speciális kábel-csupaszítók



- Kábelátmérő: Ø 5...15 mm
- 0,25–4,0 mm<sup>2</sup> (24–12 AWG) keresztmetszetű kábelekhez és vezetékhez
- Telekommunikációs és IT adatkábelekhez
- IBM hálózati kábelek
- Nyomatatókábelek
- Vezérlőkábelek



## Stripper Coax

Speciális kábel-csupaszítók



- Kábelátmérő: Ø 4,8–7,5 mm
- PVC szigetelésű adatkommunikációs és vezérlőkábelekhez
- RG 58 / RG 59
- Ø 4,8–7,5 mm közötti TV antennakábelek
- PVC körkábelek 3 x 0,75 mm<sup>2</sup>



## Műszaki adatok

<b>Max. csupaszítási képesség</b>
Kábel típus
Vezeték átmérő
Vezeték keresztmetszet, min./max.
<b>Szerszám adatok</b>
Szélesség
Magasság
Tömeg
<b>Megjegyzés</b>

## Rendelési adatok

<b>Verzió</b>
<b>Megjegyzés</b>

<b>STRIPPER PC</b>
Adatkábel / telekommunikáció és IT
5...15 mm
0.25...4 mm <sup>2</sup>
125 mm
35 mm
55 g

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
STRIPPER PC	1	9918060000

<b>STRIPPER COAX</b>
Koaxiális és kör keresztmetszetű adatkábelek
4.8...7.5 mm
97 mm
20.5 mm
22 g

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
STRIPPER COAX	1	9918030000

# Krimpelés

Krimpelés	Bevezetés	D.2
	Érintkezők – szerszámok áttekintése	D.6
	Krimpelőszerszámok érvéghüvelyekhez	D.8
	Bevezetés – krimpelőszerszámok egyéb érintkezőkhöz	D.16
	Krimpelőszerszámok egyéb érintkezőkhöz, sarukhoz	D.18
	Nyomószerszámok telekommunikációs csatlakozókhoz	D.30
	Bevezetés – mechanikus és elektrohidraulikus krimpelőszerszámok	D.32
	EPG Cut 40 akkumulátoros vágószerszám	D.33
	Krimpelőszerszámok, PZ PK 6/70 és PZ RK 6/70	D.34
	Krimpelőszerszámok, PZ PK 10/120 és PZ RK 10/120	D.35
	Krimpelőszerszámok, EPG 45	D.36
	Krimpelőszerszámok, EPG 60 és HPG 60	D.38
	Krimpelőszerszámok, APG 80	D.40
	Akkumulátor / akkumulátortöltő	D.42
	Betűzőszerszám csavart érpárú kábelhez	D.44
	Kontaktus kisedő szerszámok	D.45
	Szerszámok polimer optikai szálakhoz (POF)	D.46
	Kábelkötegelő szerszámok	D.47
	Használati segítség kéziszerszámokhoz	D.49

# Krimpelés – tartós csatlakozás

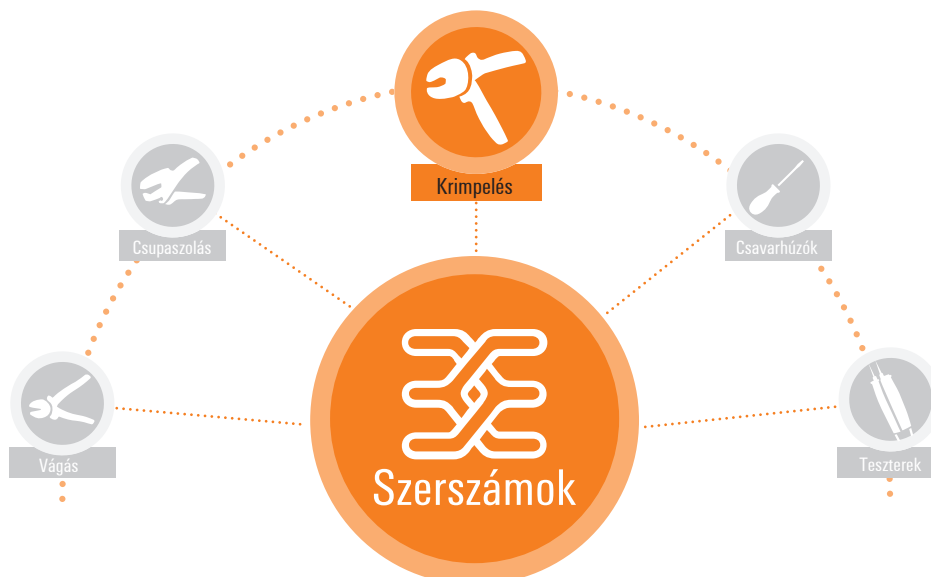
## Precíziós szerszámok: tökéletes csatlakozások

A krimpelés során két komponens egységesítése történik egy meghatározott préselési eljárással. Ez a módszer alkalmas arra, hogy egy vezető és egy csatlakozó között megbízható összeköttetést biztosítson, ezért jelentős mértékben kiváltotta a forrasztásos eljárásokat.

A legfontosabb feladat krimpeléskor a hibák megelőzése, és ezáltal a lehető leghomogénebb csatlakozás létrehozása. Nem csak kézügyesség szükséges ehhez, hanem elengedhetetlen a megfelelően kiválasztott szerszám, vezeték és érvéghüvely is. A nemzetközi szabványok és szabályozások (pl.: DIN EN 60352-2) által támasztott elvárások teljesítése szükséges a tökéletes krimp csatlakozásokhoz. Megfelelő szakítószilárdság és a tipikus krimpelési hibák elkerülése fontos szerepet kap.

### Krimp csatlakozások előnyei:


- Csatlakozások hatékony létrehozása gyártási mérettől függetlenül.
- Feldolgozás automata, félautomata vagy manuális szerszámokkal.
- Nincsenek hidegforrasztott kötések.
- Rugós kötések rugó karakterisztikáját nem módosítja a forrasztási hő.
- A vezető rugalmassága a csatlakozó után megmarad.
- Nincs égett, elszíneződött vagy túlmelegített kábel szigetelés.
- Kiváló csatlakozások megismételhető villamos és mechanikai tulajdonságokkal.
- A gyártás könnyen felügyelhető.



# Összehangolt rendszer

## Jellemző préselési formák érvéghüvelyek esetén

Krimpelési formák széles választéka érhető el az érvéghüvely krimpelők piacán. Azt nem lehet megállapítani, hogy melyik forma a legjobb, mert mindegyiknek megvan a maga előnye és hátránya. Ezeket a felhasználási terület ismeretében kell mérlegelni.

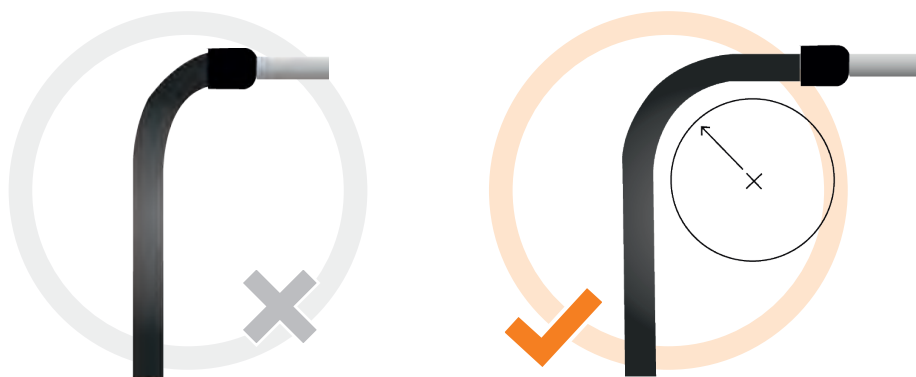
Krimp forma	előnyök és hátrányok	
 <p>Trapéz krimpforma</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Kis mértékű deformálódás terhelés alatt a csatlakozási ponton.</li> <li>+ Sima, folytonos felület.</li> <li>+ Ideális a húzókengyeles csatlakozásokhoz. PI. WM WDU sorkapcsok</li> </ul> <p>- Bekötésnél figyelni kell az érvéghüvely állására.</p>	
 <p>Hatszög krimpforma</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Egyértelmű bekötési irány a majdnem kör alakú keresztmetszetnek köszönhetően.</li> <li>+ Ideális kör alakú csatlakozókhoz.</li> </ul> <p>- Nem sima felület.</p>	
 <p>Négyzet krimpforma</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Legnagyobb érintkezési felület.</li> <li>+ Ideális négyzetes csatlakozókhoz.</li> </ul> <p>- Nem sima felület.</p>	
 <p>WM krimpforma</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Kis mértékű deformálódás terhelés alatt a csatlakozási ponton.</li> <li>+ Sima, folytonos felület.</li> <li>+ Megfelel az EN 60947-1 szabványnak.</li> <li>+ Ideális rugós és PUSH IN csatlakozásokhoz. PI. WM ZDU és A-sorozatú sorkapcsok.</li> </ul> <p>- Bekötésnél figyelni kell az érvéghüvely állására</p>	

## Műanyag galléros érvéghüvelyek alkalmazási területei

### Műszaki adatok

Az érvéghüvelyek a vezető elemi szálak megvédésére szolgálnak. Megelőzik a nemkívánatos sérüléseket, az elemi szálak csavarodását és az egész vezeték kopását. Az érvéghüvely gallérjának belső része tölcsér alakú, hogy könnyebb legyen bedugni a vezetéket az érvéghüvelybe. Ez a tulajdonság a krimpelt vezeték bekötésénél is hasznos, mert megelőzi a vezeték megakadását, amit a szigetelés pereme okozna.

D



Törésveszély túlterhelés miatt

helyes hajlítási sugár

Fontos megemlíteni, hogy az érvéghüvely műanyag gallérja nem biztosít védelmet a megtörés ellen, szemben például a szigetelt kábelsarukkal. Szintén nem biztosít mechanikai védelmet a vezető számára, ezért nem szabad túl kicsi sugárban hajlítani vagy megfeszíteni. Szerelés közben érdemes figyelembe venni a kapcsolódó szabványt. A DIN VDE 0298-300 szerint a kábeleknek csak egy adott sugár tartományban szabad kanyarodniuk. Például 20 mm-nél kisebb átmérőjű és PVC szigetelésű kábelek esetén a sugár minimum a vezető átmérőjének hatszorosa. Ez gyakorlatilag azt jelenti, hogy a műanyag gallérra nem helyezhető jelentős terhelés.

## Szabványok és tanúsítványok



Weidmüller érvéghüvelyek

+



+ Weidmüller krimpelő szerszámok

=



= Tanúsítvány

## A krimpelés folyamata

A szigetelés eltávolítása után rá lehet krimpelni a megfelelő csatlakozót vagy érvéghüvelyt a vezeték végére. Lépések:

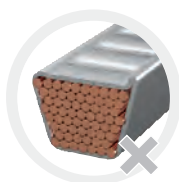
- Húzza rá az érvéghüvelyt a vezetékre, ameddig csak tudja.
- A vezeték lógjon ki az érvéghüvelyből, de maximum 1 mm-el.
- Helyezze a szerszámok közvetlenül a műanyag gallér mögé.
- Krimpelje meg a fém hüvelyt a teljes hosszában, ha szükséges, két lépésben.



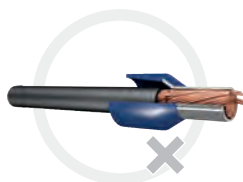
Törések keletkeznek oldalt, kinyílik a hüvely.



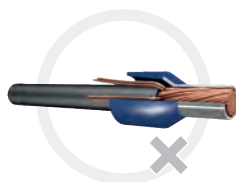
Törések keletkeznek a benyomódások mellett.



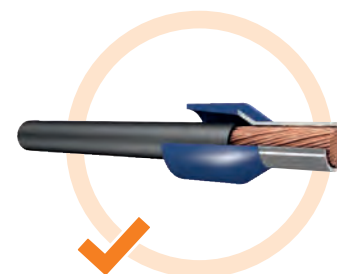
Aszimmetrikus krimpelés, sorja képződés.



Kihúzódtott elemi szál




Visszahajlott elemi szál











A vezető elemi szálai enyhén túllógnak az érvéghüvelyen.

### Visszatérő hibák, amiket el kell kerülni a krimpelés során:

- A vezető nem tölti ki a hüvelyt.
- A krimppofa megsérti a műanyag gallért.
- A vezeték szigetelése nem ér bele a műanyag gallérba.
- Az érvéghüvelyt meghajlítják krimpelés után.

Krimp csatlakozó	Krimpelési típus	Leírás	Vezető keresztmetszete mm <sup>2</sup> -ben	AWG	Krimpelő szerszám	Rendelési szám szerszám	oldal
Érvégűvelők		műanyag gallérral	0,5...2,5	20...14	Stripax Plus 2.5	902000000	D.8
		műanyag gallérral / gallér nélkül	0,14...6	26...10	PZ 6 roto	901435000	D.11
			0,14...1,5	24...16	PZ 1.5	900599000	D.9
			0,5...4	20...12	PZ 4	901250000	D.10
		műanyag gallérral / gallér nélkül	0,14...10	26...8	PZ 10 HEX	144507000	D.12
			0,25...10	24...10	PZ 6/5	901146000	D.10
		műanyag gallérral / gallér nélkül	0,5...6	20...10	PZ 3	056730000	D.9
			0,14...10	26...8	PZ 10 SQR	144508000	D.12
		műanyag gallérral / gallér nélkül	6...16	10...6	PZ 16	901260000	D.13
			25...50	3...1	PZ 50	900645000	D.14
Iker érvégűvelők		Iker érvégűvelők	0,5...1	20...17	PZ 1.5	900599000	D.9
			0,5...4	20...10	PZ 10 HEX	144507000	D.12
			0,5...2,5	20...14	PZ 4	901250000	D.10
			0,5...4	20...12	PZ 6/5	901146000	D.10
			0,5...4	20...12	PZ 3	056730000	D.9
			0,5...4	20...12	PZ 6 roto	901435000	D.11
			6...16	10...6	PZ ZH 16	901360000	D.13
Sajított érintkezők		Weidmüller DFF sorozat	0,22...2,5	24...12	HTF DFF	901414000	D.29
		Weidmüller ZRV és MKF sorozatok	0,2...0,35 / 0,5...1	24...22 / 20...17	HTF ZRV	901484000	D.29
		Weidmüller FEKO ZRV sorozat	0,2...2,5	24...12	HTF AFK 2.5	920104000	D.29
		Weidmüller RSV és DSTV-HD rendszerek	0,14...1,5	26...16	HTF RSV 16	901356000	D.29
			2,5	14...12	HTF RSV 12	901355000	D.29
Hajlított érintkezők		Hajlított HD és HE érintkezők	4...10	12...7	CTX CM 3,6	901848000	D.22
			0,14...4	26...12	CTX CM 1,6/2,5	901849000	D.22
		Hajlított HD, HE és HX érintkezők	0,14...6	26...10	CTIN CM 1,6/2,5	920543000	D.22
			1,5...10	16...7	CTIN CM 3,6	920544000	D.22

Krimp csatlakozó	Krimpelési típus	Leírás	Vezető keresztmetszete mm <sup>2</sup> -ben	AWG	Krimpelő szerszám	Rendelési szám szerszám	oldal	
koaxiális csatlakozók		koaxiális csatlakozók			HTG 58/59	9012020000	0.27	
					HTG 174	9012410000	0.27	
					HTX 138	9012400000	0.27	
					HTX 188	9011990000	0.27	
szigetelt / szigetetlen csatlakozók, saruk		szigetelt csatlakozók	0,5...2,5	20...14	HTI 15	9014400000	0.20	
			0,5...6	20...10	CTI 6	9006120000	0.19	
			0,5...6	20...10	CTI 6 G	9202850000	0.19	
		szigetetlen csatlakozók	0,5...6	20...10	HTN 21	9014610000	0.20	
			0,5...6	20...10	HTN 21 végütközővel	9014100000	0.20	
			10...25	7...3	CTN 25 D4	9006220000	0.21	
			10...25	7...3	CTN 25 D5	9006230000	0.21	
moduláris dugaszolható csatlakozók		WE-csatlakozó (4, 6 és 8-pólusú)	0,08...0,25	28...24	TT 864 RS WE	9008120000	0.31	
		WE-csatlakozó (4, 6 és 10-pólusú)	0,08...0,25	28...24	TT 1064 RS WE	9008190000	0.31	
		árnyékolt WE-csatlakozó, Hirose rendszer	0,08...0,25	28...24	TT8 RS MP8	9202800000	0.30	
egyéb csatlakozók		SUB-D érintkező	0,08...0,5	28...20	HTF SUB-D	9013260000	0.28	
		csúszósaruk és hüvelyek	0,1...1 (csatl. szélesség 2,8)	27...17	HTF 28	9013090000	0.18	
	0,5...2,5 (csatl. szélesség 4,8)		20...14	HTF 48	9013080000	0.18		
	0,5...2,5 (csatl. szélesség 6,3)		20...14	HTF 63	9013400000	0.18		
	0,5...6 (csatl. szélesség 6,3)		20...10	CTF 63	9202860000	0.18		
		optikai csatlakozók	Első fog (hatszög krimp): 3,15 / 6,0 H.- → 3,9			HTX LWL	9011360000	0.23
			Második fog (kör krimp): 4,85 / 6,0 H.- → 5,5			HTX LWL	9011360000	0.23
		IP 67 csatlakozó				IE-CT-SC-GOF	9205320000	0.24
					IE-CT-LC-GOF	9205330000	0.24	
					IE-CT-SC-POF	9205340000	0.24	
					IE-CT-SC-GOF-P	9205350000	0.24	

**Krimpelő szerszámok érvéghüvelyekhez**

- 3 funkció: vágás, csupaszozás, krimpelés
- Érvéghüvelyek műanyag gallérral a DIN 46228 szabvány 4. részének megfelelően
- Racsni a pontos krimpeléshez
- Hatékony működés: mivel nincs szükség időrabló szerszámcsereire, jelentős időmegtakarítás érhető el
- Érvéghüvelyek automatikus adagolása
- Gyors beállítás a különböző keresztmetszetekhez
- Az érvéghüvelyszalagok egyszerűen kezelhetők
- Kizárólag Weidmüller gyártmányú, egyenként 50 hüvelyt tartalmazó, szalagolt érvéghüvelyek használhatók. Tekercsben kapható érvéghüvelyek használata károsodást okozhat.

**stripax® plus 2.5**

0,5...2,5 mm²



- ~ AWG 20...14
- Krimpelés Weidmüller gyártmányú 0,5-2,5 mm² szalagos érvéghüvelyekkel
- 3 X 50 000 ciklusú mechanikai élettartam

Vágás



Csupaszozás



Krimpelés



Vágás



Csupaszozás



Krimpelés



**Műszaki adatok**

**Érintkező leírása**

- Érintkező típusa
- Krimpelési tartomány
1. pozíció krimpelési tartománya (ha több van)
  2. pozíció krimpelési tartománya (ha több van)
  3. pozíció krimpelési tartománya (ha több van)
  4. pozíció krimpelési tartománya (ha több van)
  5. pozíció krimpelési tartománya (ha több van)

**Szerszám adatok**

Szélesség  
Súly

**Megjegyzés**

**stripax® plus 2.5**

Láncolt érvéghüvely szalag  
0,5...2,5 mm²  
0,5...0,75 mm²  
1...1,5 mm²  
2,5 mm²

210 mm  
260 g

Kizárólag Weidmüller gyártmányú láncolt érvéghüvelyek használhatók. Tekercsben kapható érvéghüvelyek használata károsodást okozhat.

**Rendelési adatok**

**Verzió**

**Megjegyzés**

**Típus**

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
STRIPAX PLUS 2.5	1	902000000
STRIPAX PLUS 2.5 ZERT	1	901198000

Additional Tartozékok can be found in chapter J

**Tartozékok**

**Megjegyzés**

**Típus**

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
ERSATZMESSER STRIPAX PL	5	905034000

### Krimpelő szerszámok érvéghüvelyekhez

- DIN 46228 szabvány 1. és 4. részének megfelelő érvéghüvelyekhez, műanyag gallérral vagy anélkül
- Racsni a pontos krimpeléshez
- Kioldási lehetőség helytelen működés esetén

### PZ 1.5

0,14...1,5 mm<sup>2</sup>



- ~ AWG 26-16
- Egyetlen betét valamennyi keresztmetszethez
- EN 60947-1 európai szabványnak megfelelő krimpelés
- Érvéghüvely behelyezés előlről

### PZ 3

0,5...6 mm<sup>2</sup>



- ~ AWG 21...10
- Egyetlen betét valamennyi keresztmetszethez
- Érvéghüvely behelyezés előlről



### Műszaki adatok

#### Érintkező leírása

Érintkező típusa

Krimpelési tartomány

1. pozíció krimpelési tartománya (ha több van)
2. pozíció krimpelési tartománya (ha több van)
3. pozíció krimpelési tartománya (ha több van)
4. pozíció krimpelési tartománya (ha több van)
5. pozíció krimpelési tartománya (ha több van)

#### Szerszám adatok

Szélesség

Tömeg

#### Megjegyzés

#### PZ 1.5

Érvéghüvelyek műanyag gallérral vagy anélkül

0,14...1,5 mm<sup>2</sup>

170 mm

170 g

#### PZ 3

Érvéghüvelyek műanyag gallérral vagy anélkül

0,5...6 mm<sup>2</sup>

200 mm

426 g

### Rendelési adatok

#### Verzió

Tanúsított szerszám

#### Megjegyzés

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
PZ 1.5	1	9005990000
PZ 1.5 ZERT	1	9017310000

További tartozékok a J fejezetben találhatóak.

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
PZ 3	1	0567300000
PZ 3 ZERT	1	9017360000

További tartozékok a J fejezetben találhatóak.

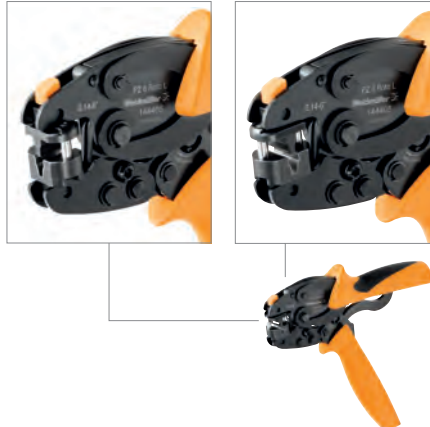


**Krimpelő szerszámok érvég hüvelyekhez**

- DIN 46228 szabvány 1. és 4. részének megfelelő érvég hüvelyekhez, műanyag gallérral vagy anélkül
- Forgó krimpelőbetét, rögzíthető
- Érvég hüvely behelyezés oldalról, vagy előlről
- Racsni a pontos krimpeléshez
- Kioldási lehetőség helytelen használat esetén

**PZ 6 Roto L**

0,14–6 mm<sup>2</sup>



- ~AWG 26...10
- Egyetlen krimpelőbetét valamennyi keresztmetszethez
- A forgatható krimpetétnek köszönhetően oldalról, vagy előlről is behelyezhető az érvég hüvely
- A krimpetét forgatása után a pozíció rögzíthető egy retesszel.



**PZ 6 Roto**

0,14...6 mm<sup>2</sup>



- ~AWG 26...10
- Egyetlen krimpelőbetét valamennyi keresztmetszethez
- A forgatható krimpetétnek köszönhetően oldalról, vagy előlről is behelyezhető az érvég hüvely



**Műszaki adatok**

**Érintkező leírása**

- Érintkező típusa
- Krimpelési tartomány
1. pozíció krimpelési tartománya (ha több van)
  2. pozíció krimpelési tartománya (ha több van)
  3. pozíció krimpelési tartománya (ha több van)
  4. pozíció krimpelési tartománya (ha több van)
  5. pozíció krimpelési tartománya (ha több van)

**Szerszámadatok**

Szélesség  
Tömeg

**Megjegyzés**

**Rendelési adatok**

**Verzió**

Tanúsított szerszám

**Megjegyzés**

**PZ 6 roto L**

Érvég hüvelyek műanyag gallérral vagy anélkül  
0.14...6 mm<sup>2</sup>

200 mm  
428 g

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
PZ 6 ROTO L	1	1444050000
PZ 6 ROTO L ZERT	1	1527230000

További tartozékok a J fejezetben találhatóak.

**PZ 6 roto**

Érvég hüvelyek műanyag gallérral vagy anélkül  
0.14...6 mm<sup>2</sup>

200 mm  
428 g

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
PZ 6 ROTO	1	9014350000
PZ 6 ROTO ZERT	1	9017440000

További tartozékok a J fejezetben találhatóak.

**Krimpelő szerszámok érvéghüvelyekhez**

- DIN 46228 szabvány 1. és 4. részének megfelelő érvéghüvelyekhez, műanyag gallérral vagy anélkül
- Racsni a pontos krimpeléshez
- Kioldási lehetőség helytelen használat esetén
- Ergonómikus markolat kialakítás

**PZ 10 HEX**

0,25 ... 10 mm<sup>2</sup>



- ~AWG 26 ... 8
- Egyetlen krimpelőbetét az egész keresztmetszet-tartományban: 0,14–10 mm<sup>2</sup>
- Érvéghüvely behelyezés oldalról, hatszög alakú krimpelési profil

**PZ 10 SQR**

0,14 ... 10 mm<sup>2</sup>



- ~AWG 26 ... 8
- Egyetlen krimpelőbetét az egész keresztmetszet-tartományban: 0,14–10 mm<sup>2</sup>
- Érvéghüvely behelyezés oldalról, négyzet alakú krimpelési profil



**Műszaki adatok**

Érintkező leírása	
Érintkező típusa	
Krimpelési tartomány	
1. pozíció krimpelési tartománya (ha több van)	
2. pozíció krimpelési tartománya (ha több van)	
3. pozíció krimpelési tartománya (ha több van)	
4. pozíció krimpelési tartománya (ha több van)	
5. pozíció krimpelési tartománya (ha több van)	
Szerszám adatok	
Szélesség	195 mm
Tömeg	600 g
Megjegyzés	

Érvéghüvelyek műanyag gallérral vagy anélkül		
0,25...10 mm <sup>2</sup>		

Érvéghüvelyek műanyag gallérral vagy anélkül		
0,14...10 mm <sup>2</sup>		

**Rendelési adatok**

Verzió	
	Tanúsított szerszám
Megjegyzés	

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
PZ 10 HEX	1	1445070000
PZ 10 HEX ZERT	1	1989320000
További tartozékok a J fejezetben találhatóak.		

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
PZ 10 SQR	1	1445080000
PZ 10 SQR ZERT	1	1989310000
További tartozékok a J fejezetben találhatóak.		

## Krimpelő szerszámok érvéghüvelyekhez

- DIN 46228 szabvány 1. és 4. részének megfelelő érvéghüvelyekhez, műanyag gallérral vagy anélkül
- Racsni a pontos krimpeléshez
- Kioldási lehetőség helytelen működés esetén

## PZ 16

6...16 mm<sup>2</sup>

- ~AWG 10...6
- EN 60947-1 európai szabványnak megfelelő krimpelés
- Jóváhagyás VG 95211 szerint (katonai célú kivétel VG 95 236 T 14 B 002 szerint)
- Három krimpelési pozíció a vezeték-keresztmetszetnek megfelelően
- Érvéghüvely behelyezés oldalról



## PZ ZH 16

Ikerérvéghüvelyek 6...16 mm<sup>2</sup>

- ~AWG 10...6
- Három krimpelési pozíció a vezeték-keresztmetszetnek megfelelően
- Érvéghüvely behelyezés oldalról



## Műszaki adatok

## Érintkező leírása

- Érintkező típusa  
Krimpelési tartomány
1. pozíció krimpelési tartománya (ha több van)
  2. pozíció krimpelési tartománya (ha több van)
  3. pozíció krimpelési tartománya (ha több van)
  4. pozíció krimpelési tartománya (ha több van)
  5. pozíció krimpelési tartománya (ha több van)

## Szerszám adatok

- Szélesség  
Tömeg

## Megjegyzés

## Rendelési adatok

## Verzió

Tanúsított szerszám

## Megjegyzés

## PZ 16

Érvéghüvelyek műanyag gallérral vagy anélkül

6...16 mm<sup>2</sup>6 mm<sup>2</sup>10 mm<sup>2</sup>16 mm<sup>2</sup>

200 mm

418 g

## Típus

PZ 16

Mennyiség

1

Rendelési szám

9012600000

PZ 16 ZERT

Mennyiség

1

Rendelési szám

9017340000

További tartozékok a J fejezetben találhatóak.

## PZ ZH 16

Twin wire end ferrules

6...16 mm<sup>2</sup>6 mm<sup>2</sup>10 mm<sup>2</sup>16 mm<sup>2</sup>

250 mm

730 g

## Típus

PZ ZH 16

Mennyiség

1

Rendelési szám

9013600000

PZ ZH 16 ZERT

Mennyiség

1

Rendelési szám

9013610000

További tartozékok a J fejezetben találhatóak.

**Krimpelő szerszámok érvéghüvelyekhez**

- DIN 46228 szabvány 1. és 4. részének megfelelő érvéghüvelyekhez, műanyag gallérral vagy anélkül
- Racsni a pontos krimpeléshez
- Kioldási lehetőség helytelen működés esetén

**PZ 50**

25...50 mm<sup>2</sup>



- -AWG 4...0
- EN 60947-1 európai szabványnak megfelelő krimpelés
- Jóváhagyás VG 95211 szerint (katonai célú kivétel VG 95 236 T 14 B 002 szerint)
- Három krimpelési pozíció a vezeték-keresztmetszetnek megfelelően
- Érvéghüvely behelyezés oldalról



**Műszaki adatok**

**Érintkező leírása**

- Érintkező típusa  
Krimpelési tartomány
1. pozíció krimpelési tartománya (ha több van)
  2. pozíció krimpelési tartománya (ha több van)
  3. pozíció krimpelési tartománya (ha több van)
  4. pozíció krimpelési tartománya (ha több van)
  5. pozíció krimpelési tartománya (ha több van)

**Szerszám adatok**

Szélesség  
Tömeg

**Megjegyzés**

**PZ 50**

Érvéghüvelyek műanyag gallérral vagy anélkül  
25...50 mm<sup>2</sup>  
25 mm<sup>2</sup>  
35 mm<sup>2</sup>  
50 mm<sup>2</sup>

250 mm  
730 g

**Rendelési adatok**

**Verzió**

Tanúsított szerszám

**Megjegyzés**

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
PZ 50	1	9006450000
PZ 50 ZERT	1	9017400000

További tartozékok a J fejezetben találhatóak.

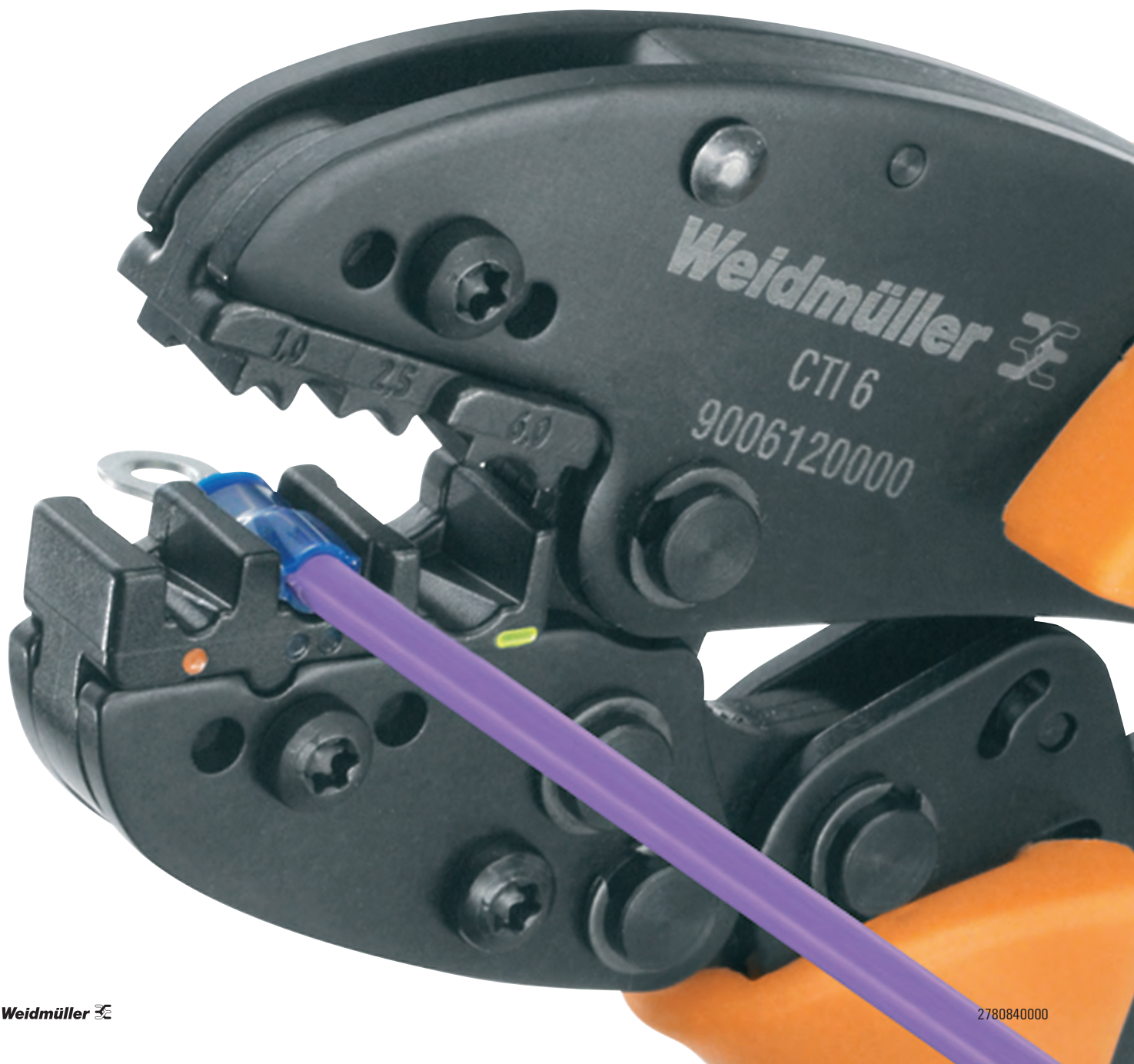


## Krimpelőszerszámok sarukhoz, egyedi érintkezőkhöz

A krimpelési technológia az egyik legmegbízhatóbb és legsokoldalúbb csatlakozási módszer. Számos különböző csatlakozó szigorú minőségi követelményei a speciális krimpelőszerszámok széles választékának használatát követelik meg.

A Weidmüller a megfelelő krimpelőszerszámot kínálja az érintkezők széles köréhez, függetlenül attól, hogy Ön esztergált érintkezőket, kábelsarukat, szigetelt csatlakozókat vagy koaxiális csatlakozókat használ.

D





**Krimpélszerszámok csúszósarukhoz**

- Racsni a pontos krimpeléshez
- Kioldási lehetőség helytelen használat esetén
- Végütközővel az érintkező pontos pozicionálásához
- Az érintkező és a szigetelés krimpelése egy lépésben

**HTF 28 / HTF 48 / HTF 63**

0,1...2,5 mm<sup>2</sup>



Csúszósarukhoz és hüvelyekhez előre görbített karmokkal

**HTF 28**

- ~ AWG 28...18
- saru szélesség: 2,8 mm, keresztmetszet: 0,1...1,0 mm<sup>2</sup>

**HTF 48**

- ~ AWG 21...14
- saru szélesség: 4,8 mm, keresztmetszet: 0,5...2,5 mm<sup>2</sup>

**HTF 63**

- ~ AWG 21...14
- saru szélesség: 6,3 mm, keresztmetszet: 0,5...2,5 mm<sup>2</sup>



**CTF 63**

0,5...6 mm<sup>2</sup>



Csúszósarukhoz és hüvelyekhez előre görbített karmokkal

**CTF 63**

- ~ AWG 21...10
- saru szélesség: 6,3 mm, keresztmetszet: 0,5...6 mm<sup>2</sup>



**Műszaki adatok**

Érintkező leírása	
Érintkező típusa	
Krimpelési tartomány	
1. pozíció krimpelési tartománya (ha több van)	
2. pozíció krimpelési tartománya (ha több van)	
3. pozíció krimpelési tartománya (ha több van)	
Saru szélesség	
Szerszámadatok	
Szélesség	
Tömeg	
Megjegyzés	

HTF 28	HTF 48	HTF 63
F-saru / hüvely	F-saru / -hüvely	F-saru / -hüvely
0,1...1 mm <sup>2</sup>	0,5...2,5 mm <sup>2</sup>	0,5...2,5 mm <sup>2</sup>
0,1...0,25 mm <sup>2</sup>	0,5...1 mm <sup>2</sup>	0,5...1 mm <sup>2</sup>
0,25...0,5 mm <sup>2</sup>	1,5...2,5 mm <sup>2</sup>	1,5...2,5 mm <sup>2</sup>
0,6...1 mm <sup>2</sup>		
2,8 mm	4,8 mm	6,3 mm
200 mm	200 mm	200 mm
438 g	438 g	438 g
Megjegyzés		

CTF 63
F-saru / -hüvely
0,5...6 mm <sup>2</sup>
0,5...1 mm <sup>2</sup>
1,5...2,5 mm <sup>2</sup>
2,6...6 mm <sup>2</sup>
6,3 mm
250 mm
730 g
Megjegyzés

**Rendelési adatok**

Verzió
Megjegyzés

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
HTF 28	1	9013090000
HTF 28 ZERT	1	9017410000
HTF 48	1	9013080000
HTF 48 ZERT	1	9017260000
HTF 63	1	9013400000
HTF 63 ZERT	1	9017240000
További tartozékok a J fejezetben találhatóak.		

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
CTF 63	1	9202860000
CTF 63 ZERT	1	1077010000
További tartozékok a J fejezetben találhatóak.		

### Krimpelőszerszámok szigetelt sarukhoz

- Racsnis a pontos krimpeléshez
- Kioldási lehetőség helytelen használat esetén
- Végűtközővel az érintkező pontos pozicionálásához

#### CTI 6 G

0,5...6 mm<sup>2</sup>



PVC, PC és poliamid szigetelésű csatlakozókhoz

- ~ AWG 21...10
- Párhuzamos krimpelőprofil az érintkező és a szigetelés egy lépésben történő krimpeléséhez



#### CTI 6

0,5...6 mm<sup>2</sup>



PVC, PC és poliamid szigetelésű csatlakozókhoz

- ~ AWG 21...10
- Dupla krimpelőprofil az érintkező és a szigetelés egy lépésben történő krimpeléséhez



### Műszaki adatok

Érintkező leírása	
Érintkező típusa	
Krimpelési tartomány	
1. pozíció krimpelési tartománya (ha több van)	
2. pozíció krimpelési tartománya (ha több van)	
3. pozíció krimpelési tartománya (ha több van)	
Saru szélesség	
Szerszámadatok	
Szélesség	
Tömeg	
Megjegyzés	

CTI 6 G		
Szigetelt csatlakozó		
0,5...6 mm <sup>2</sup>		
0,5...1,5 mm <sup>2</sup>		
1,1...2,5 mm <sup>2</sup>		
2,6...6 mm <sup>2</sup>		
250 mm		
747 g		
Megjegyzés		

CTI 6		
Szigetelt csatlakozó		
0,5...6 mm <sup>2</sup>		
0,5...1,5 mm <sup>2</sup>		
1,1...2,5 mm <sup>2</sup>		
2,6...6 mm <sup>2</sup>		
250 mm		
730 g		
Megjegyzés		

### Rendelési adatok

Verzió	
Megjegyzés	

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
CTI 6 G	1	9202850000
CTI 6 G ZERT	1	1292880000
További tartozékok a J fejezetben találhatóak.		

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
CTI 6	1	9006120000
CTI 6 ZERT	1	9017290000
További tartozékok a J fejezetben találhatóak.		

Krimpelőszerszámok szigetelt és szigetetlen sarukhoz

- Racsní a pontos krimpeléshez
- Kioldási lehetőség helytelen használat esetén
- Végütközővel az érintkező pontos pozicionálásához

**HTI 15**

0,5...2,5 mm<sup>2</sup>



**HTN 21**

0,5...6 mm<sup>2</sup>



PVC, PC és poliamid szigetelésű csatlakozókhoz

- ~ AWG 21...14
- Dupla krimpelőprofil az érintkező és a szigetelés egy lépésben történő krimpeléséhez



Szigetetlen kábelsarukhoz és csatlakozókhoz

- ~ AWG 21...10
- Hengerelt kábelsaruk, pl. DIN 46234 szerint
- Csősaruk
- Csapos kábelsaruk
- Párhuzamos és soros csatlakozók
- Fogas krimpelés
- Kihajtható ütközővel vagy anélkül is kapható



**Műszaki adatok**

<b>Érintkező leírása</b>
Érintkező típusa
Krimpelési tartomány
1. pozíció krimpelési tartománya (ha több van)
2. pozíció krimpelési tartománya (ha több van)
3. pozíció krimpelési tartománya (ha több van)
Saru szélesség
<b>Szerszám adatok</b>
Szélesség
Tömeg
<b>Megjegyzés</b>

<b>HTI 15</b>
Szigetelt csatlakozó
0,5...2,5 mm <sup>2</sup>
0,5...1,5 mm <sup>2</sup>
1,1...2,5 mm <sup>2</sup>
200 mm
434 g

<b>HTN 21</b>	<b>HTN 21 M. AN.</b>
Szigetetlen csatlakozó	Szigetetlen csatlakozó
0,5...6 mm <sup>2</sup>	0,5...6 mm <sup>2</sup>
0,5...1,5 mm <sup>2</sup>	0,5...1,5 mm <sup>2</sup>
1,1...2,5 mm <sup>2</sup>	1,1...2,5 mm <sup>2</sup>
2,6...6 mm <sup>2</sup>	2,6...6 mm <sup>2</sup>
200 mm	200 mm
427 g	427 g
Pozicionáló nélkül	

**Rendelési adatok**

<b>Verzió</b>
<b>Megjegyzés</b>

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
HTI 15	1	9014400000
HTI 15 ZERT	1	9017430000
További tartozékok a J fejezetben találhatóak.		

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
HTN 21	1	9014610000
HTN 21 ZERT	1	9017380000
HTN 21 M. AN	1	9014100000
HTN 21 M. AN ZERT	1	9017170000
További tartozékok a K fejezetben találhatóak.		

**Krimpelőszerszámok szigetetlen sarukhoz**

- Racsni a pontos krimpeléshez
- Kioldási lehetőség helytelen használat esetén

**CTN 25 D 4**

10...25 mm<sup>2</sup>



Szigetetlen kábelsarukhoz és csatlakozókhoz

- ~ AWG 8...4
- Hengerelt kábelsaruk, DIN 46234 szerint
- Csapos kábelsaruk
- Párhuzamos és soros csatlakozók
- Fogas krimpelés



**CTN 25 D 5**

10...25 mm<sup>2</sup>



Szigetetlen kábelsarukhoz és csatlakozókhoz

- ~ AWG 8...4
- Kábelsaruk, DIN 46235 szerint
- Csapos kábelsaruk
- Párhuzamos és soros csatlakozók
- Hatszögű krimpelés



**Műszaki adatok**

<b>Érintkező leírása</b>
Érintkező típusa
Krimpelési tartomány
1. pozíció krimpelési tartománya (ha több van)
2. pozíció krimpelési tartománya (ha több van)
3. pozíció krimpelési tartománya (ha több van)
Saru szélesség
<b>Szerszámadatok</b>
Szélesség
Tömeg
<b>Megjegyzés</b>

<b>CTN 25D4</b>
Szigetetlen csatlakozó
10...25 mm <sup>2</sup>
10 mm <sup>2</sup>
16 mm <sup>2</sup>
25 mm <sup>2</sup>
250 mm
730 g

<b>CTN 25 D5</b>
Szigetetlen csatlakozó
10...25 mm <sup>2</sup>
10 mm <sup>2</sup>
16 mm <sup>2</sup>
25 mm <sup>2</sup>
250 mm
730 g

**Rendelési adatok**

<b>Verzió</b>
<b>Megjegyzés</b>

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
CTN 25 D4	1	9006220000
CTN 25 D4 ZERT	1	9017350000
További tartozékok a K fejezetben találhatóak.		

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
CTN 25 D5	1	9006230000
CTN 25 D5 ZERT	1	1292870000
További tartozékok a K fejezetben találhatóak.		

Krimpelőszerszámok egyéb érintkezőkhöz

- Racsni a pontos krimpeléshez
- Kioldási lehetőség helytelen használat esetén
- Végűtközével az érintkező pontos pozicionálásához

CTX CM 1.6/2.5 / CTX CM 3.6

0,14...10 mm<sup>2</sup>



CTX CM 1.6/2.5

- Esztergált HD érintkezők
- Esztergált HE érintkezők
- ConCept M10 és M5 érintkezők
- ~AWG 26...12
- 0,14...4,0 mm<sup>2</sup>

CTX CM 3.6

- Esztergált HD érintkezők
- ConCept M3 érintkezők
- ~AWG 12...8
- 4,0...10 mm<sup>2</sup>



CTIN CM 1.6/2.5 / CTIN 3.6

0,14...10 mm<sup>2</sup>



CTIN CM 1.6/2.5

- Esztergált HD és HE érintkezők
- Esztergált HX érintkezők
- ConCept M10, M5 és M3 érintkezők
- 4-fogú krimpelés
- ~AWG 26...10
- 0,14...6,0 mm<sup>2</sup>

CTIN CM 3.6

- Esztergált HX érintkezők
- ConCept M3 érintkezők
- 4-fogú krimpelés
- ~AWG 16...8
- 1,5...10 mm<sup>2</sup>



Műszaki adatok

Érintkező leírása
Érintkező típusa
Krimpelési tartomány
1. pozíció krimpelési tartománya (ha több van)
2. pozíció krimpelési tartománya (ha több van)
3. pozíció krimpelési tartománya (ha több van)
4. pozíció krimpelési tartománya (ha több van)
5. pozíció krimpelési tartománya (ha több van)
Szerszámadatok
Szélesség
Tömeg
Megjegyzés

Rendelési adatok

Verzió
Megjegyzés

CTX CM 1.6/2.5	CTX CM 3.6
Esztergált érintkezők	Esztergált érintkezők
0,14 mm <sup>2</sup> ...4 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup> ...10 mm <sup>2</sup>
0,14 mm <sup>2</sup> ...0,5 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>
0,75 mm <sup>2</sup> ...1 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>
1,5 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>
2,5 mm <sup>2</sup>	
4 mm <sup>2</sup>	
250 mm	250 mm
730 g	730 g

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
CTX CM 1.6/2.5 ZERT	1	9013690000
CTX CM 3.6	1	9018480000
CTX CM 3.6 ZERT	1	1270320000
Érintkezők széles választékát találja az aktuális Ipari nehézcsatlakozók katalógusunkban		

CTIN CM 1.6/2.5	CTIN CM 3.6
Esztergált érintkezők	Esztergált érintkezők
0,14 mm <sup>2</sup> ...6 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup> ...10 mm <sup>2</sup>
0,14 mm <sup>2</sup> ...6 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup> ...10 mm <sup>2</sup>
230 mm	230 mm
1220 g	1220 g

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
CTIN CM 1.6/2.5	1	9205430000
CTIN CM 3.6	1	9205440000
Érintkezők széles választékát találja az aktuális Ipari nehézcsatlakozók katalógusunkban		

## Krimpelőszerszámok optikai érintkezőkhöz

- Racsni a pontos krimpeléshez
- Kioldási lehetőség helytelen használat esetén

## HTX LWL



Optikai kábelekhez

- 1 mm mag átmérővel
- Krimpelőhüvely  $\varnothing$  5,5 mm

1. **pozíció:** hatszögletű krimpelés

2. **pozíció:** kerek krimpelés (HP csatlakozóhoz)



## Műszaki adatok

## Érintkező leírása

Csatlakozó típusa  
1. pozíció: A / B  
2. pozíció: A / B  
3. pozíció: A / B  
C  
D

## Szerszámadatok

Szélesség  
Tömeg

## Megjegyzés

## HTX LWL

Optikai csatlakozó  
3.15 / 6 mm  
4.85 / 6 mm

200 mm

415 g

H.  $\varnothing$  köpenyátmérő

## Rendelési adatok

## Verzió

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
HTX LWL	1	9011360000

## Megjegyzés

## Krimpélszerszámok egyéb érintkezőkhöz

## Krimpélszerszámok optikai érintkezőkhöz

- Racsni a pontos krimpeléshez
- Kioldási lehetőség helytelen használat esetén

## IE-CT-SC-GOF / IE-CT-LC-GOF

Krimpelő szerszámok IP 20 + IP 67 csatlakozókhöz



- IP20-as és IP67-es SC/ST optikai csatlakozókhöz
- IP67-es LC csatlakozókhöz

## IE-CT-SC-POF / IE-CT-SC-GOF-P

Krimpelő szerszámok IP 20 + IP 67 csatlakozókhöz



- IP20-as és IP67-es SC/ST polimer optikai csatlakozókhöz
- Optikai, Profinet és Mobil kábel SC/ST és IP67 csatlakozókhöz



## Műszaki adatok

Szerszámadatok
Szélesség
Tömeg
Megjegyzés

IE-CT-SC-GOF	IE-CT-LC-GOF
250 mm	250 mm
730 g	730 g
Megjegyzés	Megjegyzés

IE-CT-SC-POF	IE-CT-SC-GOF-P
250 mm	250 mm
730 g	730 g
Megjegyzés	Megjegyzés

## Rendelési adatok

Verzió
Megjegyzés

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
IE-CT-SC-GOF	1	9205320000
IE-CT-LC-GOF	1	9205330000
Megjegyzés	Megjegyzés	Megjegyzés

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
IE-CT-SC-POF	1	9205340000
IE-CT-SC-GOF-P	1	9205350000
Megjegyzés	Megjegyzés	Megjegyzés

## Krimpelőszerszámok egyéb érintkezőkhöz

- Racsnai a pontos krimpeléshez
- Kioldási lehetőség helytelen használat esetén
- Végütközővel az érintkező pontos pozicionálásához

## HTX-IE-POF



- Az SC-RJ dugasz kialakításához csak egy szerszám szükséges
- 1 mm vastag polimer optikai szálak feldolgozásához, különösen PROFINET- és ETHERNET/IP-SC-RJ csatlakozóhoz
- Duplex polimer optikai szálak csupaszolásához
- A dugaszok krimpelése és a POF szálak elválasztása egy lépésben történik
- A vágási felületek nem igényelnek polírozást a vágás után
- Illesztőelem az SC-RJ dugaszok pontos pozicionálásához
- Ergonomikus markolatok
- Nagy ismétlési pontosság

Az IP 67 csatlakozók kialakításának három lépése:

- 1) A polimer optikai szálak csupaszolása
- 2) Krimpelés és leválasztás
- 3) A húzásmentesítő krimpelése

## Műszaki adatok

<b>Érintkező leírása</b>
Csatlakozó típusa
<b>Szerszám adatok</b>
Szélesség
Tömeg
<b>Megjegyzés</b>

<b>HTX-IE-POF</b>
1 mm vastag polimer optikai szálakhoz
220 mm
450 g
<b>Megjegyzés</b>

## Rendelési adatok

<b>Verzió</b>
<b>Megjegyzés</b>

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
HTX-IE-POF	1	1208870000
<b>Megjegyzés</b>		

Krimpelőszerszámok fotovoltaikus csatlakozókhoz

- Racsnis a pontos krimpeléshez
- Kioldási lehetőség helytelen használat esetén
- Végütközővel az érintkező pontos pozicionálásához

**CTF PV WM4**

2,5...6 mm<sup>2</sup>



- Weidmüller WM4 fotovoltaikus csatlakozókhoz és hasonló dugaszokhoz
- Multi-Contact MC4 2,5 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup> és hasonló dugaszokhoz
- Hirschmann SunCon 4 mm<sup>2</sup> méretű és hasonló dugaszokhoz



**Műszaki adatok**

<b>Érintkező leírása</b>
Csatlakozó típusa
Krimpelési tartomány
<b>Szerszámadatok</b>
Szélesség
Tömeg
<b>Megjegyzés</b>

<b>CTF PV WM4</b>
F-dugasz/-hüvely
2,5...6 mm <sup>2</sup>
250 mm
730 g

**Rendelési adatok**

<b>Verzió</b>
<b>Megjegyzés</b>

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
CTF PV WM4	1	1222870000

**Krimpelőszerszámok koaxiális csatlakozókhoz**

- Racsní a pontos krimpeléshez
- Kioldási lehetőség helytelen használat esetén

**HTG174 / HTX138 / HTX188**



Koaxiális csatlakozókhoz, úgymint BNC-, TNC és N-csatlakozó

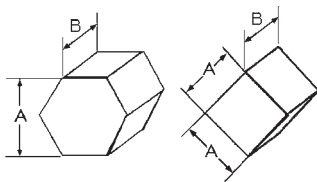
- **HTX 138**  
Twinax koaxiális kábel csatlakozóihoz

**HTG 58/59**



Koaxiális csatlakozókhoz, úgymint BNC- és TNC csatlakozó

- RG 58, RG 59, RG 62, RG 71 kábelekhöz



A = párhuzamos síkok távolsága (laptávolság)  
 B = krimpelési szélesség  
 C = Ø koaxiális dugasz külső hüvely  
 D = Ø középső érintkező



**Műszaki adatok**

Érintkező leírása
Csatlakozó típusa
1. pozíció: A / B
2. pozíció: A / B
3. pozíció: A / B
C
D
Szerszámadatok
Szélesség
Tömeg
Megjegyzés

HTG 174	HTX 138	HTX 188
Koaxiális csatlakozó	Koaxiális csatlakozó	Koaxiális csatlakozó
4,52 / 10 mm	8,24 / 10 mm	3,25 / 10 mm
1,72 / 2,3 mm	1,72 / 2,3 mm	1,72 / 2,3 mm
5,4 mm	9,5 mm	3,8 mm
2 mm	2 mm	2 mm
200 mm	200 mm	200 mm
420 g	420 g	420 g
Megjegyzés		

HTG 58/59	
Koaxiális csatlakozó	
5,4 / 10 mm	
6,48 / 10 mm	
1,72 / 2,3 mm	
6,2 mm	
2 mm	
200 mm	
420 g	
Megjegyzés	

**Rendelési adatok**

Verzió
Megjegyzés

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
HTG 174	1	9012410000
HTX 138	1	9012400000
HTX 188	1	9011990000

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
HTG 58/59	1	9012020000

## Krimpélszerszámok egyéb érintkezőkhöz

## Krimpélszerszámok SUB-D érintkezőkhöz

- Racsní a pontos krimpeléshez
- Kioldási lehetőség helytelen használat esetén
- Végütközövel az érintkező pontos pozicionálásához
- Az érintkező és a szigetelés krimpelése egy lépésben

## HTF SUB-D



SUB-D érintkezőkhöz, nyitott krimpelőkarral

- ~ AWG 28....20



## Műszaki adatok

Érintkező leírása
Csatlakozó típusa
1. pozíció: A / B
2. pozíció: A / B
3. pozíció: A / B
C
D
Szerszámadatok
Szélesség
Tömeg
Megjegyzés

HTF SUB-D
SUB-D
Szerszámadatok
200 mm
438 g
Megjegyzés

## Rendelési adatok

Verzió
Megjegyzés

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
HTF SUB-D	1	9013260000
Megjegyzés		

**Krimpelőszerszámok egyéb érintkezőkhöz**

- Racsnai a pontos krimpeléshez
- Kioldási lehetőség helytelen használat esetén
- Végűtközővel az érintkező pontos pozicionálásához
- Az érintkező és a szigetelés krimpelése egy lépésben

**HTF RSV 12 / HTF RSV 16**

0,14...2,5 mm<sup>2</sup>



**HTF RSV 16**

- ~AWG 26...16

**HTF RSV 12**

- ~AWG 14...12



**HTF ZRV / HTF DFF / HTF AFK 2.5**

0,2...2,5 mm<sup>2</sup>



**HTF DFF**

A Weidmüller DFF-sorozat csatlakozóihoz

- ~AWG 24...14
- 0
- 0,22...2,5 mm<sup>2</sup>

**HTF ZRV**

A Weidmüller ZRV csatlakozórendszer érintkezőihez és a Grote & Hartmann MKF lapos érintkezőihez, valamint hasonló kivitelű típusokhoz

- ~AWG 24...17
- 0,2...1,0 mm<sup>2</sup>

**HTF AFK 2,5**

A Weidmüller ZRV érintkezőrendszer FEKO ZRV

érintkezőihez, és a Grote & Hartmann AFK érintkezőihez, valamint hasonló kivitelű típusokhoz.

- ~AWG 24...12
- 0,2...2,5 mm<sup>2</sup>



**Műszaki adatok**

Érintkező leírása
Érintkező típusa
Krimpelési tartomány
1. pozíció krimpelési tartománya (ha több van)
2. pozíció krimpelési tartománya (ha több van)
3. pozíció krimpelési tartománya (ha több van)
4. pozíció krimpelési tartománya (ha több van)
5. pozíció krimpelési tartománya (ha több van)
Szerszámadatok
Szélesség
Tömeg
Megjegyzés

HTF RSV 12	HTF RSV 16 WI
RSV és DSTV-HD	RSV és DSTV-HD
14 AWG	26 AWG...24 AWG
12 AWG	22 AWG...20 AWG
	22 AWG...20 AWG
	16 AWG...18 AWG
205 mm	205 mm
445 g	445 g

HTF ZRV	HTF DFF	HTF AFK 2.5
Weidmüller ZRV	Weidmüller DFF	Weidmüller FEKO ZRV
0,2...1 mm <sup>2</sup>	0,22...2,5 mm <sup>2</sup>	0,2...2,5 mm <sup>2</sup>
0,2...0,35 mm <sup>2</sup>	0,22...0,35 mm <sup>2</sup>	0,2...3,5 mm <sup>2</sup>
0,5...1 mm <sup>2</sup>	0,5...1 mm <sup>2</sup>	0,5...1 mm <sup>2</sup>
	1,5...2,5 mm <sup>2</sup>	1,5...2,5 mm <sup>2</sup>
200 mm	205 mm	200 mm
436 g	445 g	438 g

**Rendelési adatok**

Verzió
Megjegyzés

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
HTF RSV 12	1	9013550000
HTF-RSV 12 ZERT	1	9017890000
HTF RSV 16 WI	1	9013560000
HTF RSV 16 ZERT	1	9017880000

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
HTF ZRV	1	9014840000
HTF DFF	1	9014140000
HTF AFK 2.5	1	9201040000

## Préselőszerszámok

## Préselő szerszámok

- Préselőszerszám WE rendszerű, moduláris dugaszolható csatlakozókhoz (Western Electric és DEC)
- Racsni a pontos krimpeléshez
- Kioldási lehetőség helytelen működés esetén

## 3 funkció:

- Dugaszolható csatlakozók préselése
- A csatlakozó árnyékolásának préselése
- Kábel árnyékolások préselése

## TT 8 RS MP 8



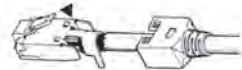
8 pólusú, árnyékolt RJ45 dugaszokhoz

- AWG 27...24

IDC érzékelők préselése



Csatlakozó árnyékolásának préselése



Kábel árnyékolásának préselése



## Műszaki adatok

<b>Érintkező leírása</b>	
Pólusok száma	
<b>Szerszám adatok</b>	
Szélesség	
Tömeg	
<b>Megjegyzés</b>	

<b>TT 8 RS MP 8</b>	
8	
255 mm	
1251 g	

## Rendelési adatok

<b>Verzió</b>	
<b>Megjegyzés</b>	

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
TT 8 RS MP 8	1	9202800000
RJ 45 csatlakozók széles választékát találja az aktuális ipari Ethernet katalógusunkban		

**Préselő szerszámok**

- Préselőszerszám WE rendszerű, moduláris dugaszolható csatlakozókhoz (Western Electric és DEC)
- Racsní a pontos krimpeléshez
- Kioldási lehetőség helytelen működés esetén

**3 funkció:**

- Vágás
- Csupaszolás
- Krimpelés

**TT 864 RS WE**



**TT 1064 RS WE**



Legfeljebb 8-eres szalagkábelhez vagy lapos-ovális adatkábelhez

- AWG 28...24
- Az alábbi csatlakozókhoz:  
4-pólusú WE csatlakozók  
6-pólusú (RJ12) WE csatlakozók  
6-pólusú WE csatlakozók (DEC)  
8-pólusú (RJ45) WE csatlakozók
- RJ45 csatlakozók hármaskrimpelése
- AMP csatlakozókhoz vagy hasonló kivitelű változatokhoz
- További változatok kérésre



Legfeljebb 10-eres szalagkábelhez vagy lapos-ovális adatkábelhez

- AWG 28...24
- Az alábbi csatlakozókhoz:  
4-pólusú WE csatlakozók  
6-pólusú (RJ12) WE csatlakozók  
6-pólusú WE csatlakozók (DEC)  
10-pólusú (RJ45) WE csatlakozók
- RJ45 csatlakozók hármaskrimpelése
- AMP csatlakozókhoz vagy hasonló kivitelű változatokhoz
- További változatok kérésre



**Műszaki adatok**

<b>Szerszámadatok</b>
Szélesség
Tömeg
<b>Megjegyzés</b>

<b>TT 864 RS</b>
205 mm
525 g

<b>TT 1064 RS</b>
205 mm
531 g

**Rendelési adatok**

<b>Verzió</b>
<b>Megjegyzés</b>

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
TT 864 RS	1	9008120000
RJ 45 csatlakozók széles választékát találja az aktuális ipari Ethernet katalógusunkban		

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
TT 1064 RS	1	9008190000
RJ 45 csatlakozók széles választékát találja az aktuális ipari Ethernet katalógusunkban		

**Tartozékok**

<b>Megjegyzés</b>

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
ERSATZMESSERSATZ TT864	1	9008130000

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
ERSATZMESSERSATZ TT864	1	9008130000

## Mechanikus és elektrohidraulikus vágó- és krimpelőszerszámok

A Weidmüller precíziós szerszámaikat világszerte használják. Ez olyan felelősség, amit a Weidmüller komolyan vesz, és átfogó szerviztámogatást biztosít a világ minden részén.

Az elektromosság előállítás és elosztása során nagy átmérőjű kábeleket használnak. Garantálni kell a megbízható és biztonságos csatlakozást és a kábelek felhasználóbarát feldolgozását. Ezek olyan technológiai előrelépések mérföldköveit jelentik, amelyek jelentősége napról napra egyre nő.



**EPG Cut 40 akkumulátoros hidraulikus****vágószerszám**

- Elektrohidraulikus akkumulátoros vágószerszám
- CU-AL vezetők vágása Ø 40 mm-ig
- Gyorszáras fej, max. 360°-kal elforgatható
- Automatikus nyomáskorlátozás és felügyelet nyomásérzékelő segítségével
- Motorkikapcsolás és automatikus alaphelyzetbe állás a vágás befejezését követően
- A vágási folyamat elektronikus vezérlése és felügyelete
- Integrált szolgáltatás menedzsment és szoftverfrissítés USB-ről
- Többfunkciós elektronika alvó üzemmóddal, karbantartási kijelzés és akkumulátorfelügyelet
- Li-ion akkumulátor töltési állapotjelzővel

**EPG CUT 40****Műszaki adatok**

<b>Lefrás</b>
Vágási nyomaték
<b>Szerszám adatok</b>
Mélység x szélesség x magasság / tömeg
<b>Megjegyzés</b>

<b>EPG CUT 40</b>
30 kN
70 / 80 / 365 mm / 6,2 kg
Tömeg akkumulátorral együtt

**Rendelési adatok**

<b>Verzió</b>
Megjegyzés

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
EPG CUT 40	1	2453830000
Megjegyzés		

**Tartozékok**

Csereakkumulátor
Töltő
<b>Megjegyzés</b>

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
AKKU EPG	1	1500840000
LADEGERAET EPG	1	1509370000
Megjegyzés		

**Krimpelőszerszámok**

A keresztmetszetet a beépített forgatható betétek elfordításával lehet beállítani, ezért nem szükséges betétet cserélni. Továbbá, a szerszám kis méretű, pehelykönnyű, optimális áttételű, a krimpelés minősége pedig a precízen irányított betéteknek köszönhetően rendkívül magas minőségű.

**PZ PK 6/70**



Krimpelő szerszám DIN 46235 szerinti krimpelhető kábelsaruk és DIN 46267 szerinti krimpelhető csatlakozók, alumínium kábelsaruk és csatlakozók krimpeléséhez.

Krimpelőprofil: hatszögletű, ellenőrző dombornyomattal

**PZ RK 6/70**



Krimpelő szerszám az Euro sorozat kábelsaruinak és csatlakozóinak krimpeléséhez.

Krimpelőprofil: WM stílusú krimpelés, ellenőrző dombornyomattal



**Műszaki adatok**

<b>Működési tartomány</b>
Krimpelési tartomány
Al mm <sup>2</sup>
Krimpelési szélesség
<b>Szerszám adatok</b>
Mélység
Tömeg
<b>Megjegyzés</b>

<b>PZ PK 6/70</b>
6...70 mm <sup>2</sup>
10 ... 50 mm <sup>2</sup>
5 mm
515 mm
2000 g
<b>Megjegyzés</b>

<b>PZ RK 6/70</b>
6...70 mm <sup>2</sup>
5 mm
515 mm
2000 g
<b>Megjegyzés</b>

**Rendelés adatok**

<b>Verzió</b>
<b>Megjegyzés</b>

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
PZ PK 6/70	1	1500470000
<b>Megjegyzés</b>		

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
PZ RK 6/70	1	1500440000
<b>Megjegyzés</b>		

### Krimpelőszerszámok

A keresztmetszetet a beépített forgatható betétek elfordításával lehet beállítani, ezért nem szükséges betétet cserélni.

#### PZ PK 10/120



Krimpelő szerszám DIN 46235 szerinti préselhető kábelsaruk és DIN 46267 szerinti préselhető csatlakozók, alumínium kábelsaruk és csatlakozók préseléséhez.

Krimpelőprofil: hatszögletű, ellenőrző dombornyomattal



#### PZ RK 10/120



Krimpelő szerszám az Euro sorozat csősaruinak és csatlakozóinak krimpeléséhez. Továbbá, a szerszám kis méretű, pehelykönnyű, a krimpelés minősége pedig a WM krimpelésnek köszönhetően rendkívül magas minőségű.

Krimpelőprofil: WM stílusú krimpelés ellenőrző dombornyomattal



### Műszaki adatok

<b>Működési tartomány</b>
Krimpelési tartomány
Al mm <sup>2</sup>
Krimpelési szélesség
<b>Szerszám adatok</b>
Mélység
Tömeg
<b>Megjegyzés</b>

<b>PZ PK 10/120</b>
10...120 mm <sup>2</sup>
10 ... 70 mm <sup>2</sup>
5 mm
660 mm
4100 g
<b>Megjegyzés</b>

<b>PZ RK 10/120</b>
10...120 mm <sup>2</sup>
5 mm
660 mm
4100 g
<b>Megjegyzés</b>

### Rendelés adatok

<b>Verzió</b>
<b>Megjegyzés</b>

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
PZ PK 10/120	1	1500480000
<b>Megjegyzés</b>		

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
PZ RK 10/120	1	1500450000
<b>Megjegyzés</b>		

**Hidraulikus akkumulátoros présszerszám, 45 kN**

Akkumulátoros kézi krimpelőserszám kábelsaruk és csatlakozók krimpeléséhez 150 mm<sup>2</sup>-ig.

- rendkívül gyors munka a háromfokozatú axiális dugattyús kompresszornak köszönhetően,
- nagy működési tartomány akár 150 mm<sup>2</sup>-ig,
- 270°-ban elfordítható fej gyors nyitással és zárással,
- a csappantyús tokozatnak köszönhetően könnyű munkavégzés a nehezen hozzáférhető helyen is,
- automatikus nyomáskorlátozás és felügyelet nyomásérzékelő segítségével,
- motorleállítás és automatikus visszahúzás a préselés befejezése után,
- a préselési folyamat elektronikus szabályozása és felügyelete,
- manuális visszahúzás,
- az összes krimpelési üzenet és hibaüzenet mentése belső memóriába,
- az összes ciklus és hibaüzenet kiolvasása USB-n keresztül,
- az akkumulátor töltöttségének folyamatos figyelésének köszönhetően nincs befejezetlen krimpelési ciklus,
- a szabályozott meghajtásnak köszönhetően az áttétel, a motor és az akkumulátor hosszú élettartamú,
- integrált szolgáltatásfelügyelet és szoftverfrissítés USB-ről,
- gyors szerszámvisszahúzás a növelt visszaáramlási mennyiségnek köszönhetően
- alvó üzemmód; esedékes karbantartás kijelzése és akkumulátor ellenőrzése,
- integrált, intelligens elektronika többfunkciós LED-del,
- számítógépekhez használható mini USB csatlakozó:
  - préselés-grafikon és hibaüzenetek
  - Check up szolgáltatás
- Li-ion akkumulátor töltési állapotjelzővel: 18 V 1,5 Ah

**EPG 45**



**A készlet tartalma**

- Hidraulikus szerszám 1 db akkumulátorral és 1 db töltővel
- Kezelési leírás
- Szoftver
- USB csatlakozó kábel
- Táská a szerszámnak és a présbetétek számára



**Műszaki adatok**

Működési tartomány
Hajtás
Prés erő / elmozdulás
Préselési keresztmetszet tartomány
Töltési idő
Szerszámadatok
Mélység / Szélesség / Magasság
Tömeg
Megjegyzés

EPG 45
Elektrohidraulikus
45 kN / 16 mm
6...150 mm <sup>2</sup>
0,5 h
70 / 80 / 365 mm
2500 g
A tömeg akkumulátorral együtt értendő.

Alkalmazási tartomány	Ø mm <sup>2</sup>
WM profilú krimpelőbetétek az Euro-sorozathoz	6 - 150
Hatszögletű krimpelőbetétek préselhető kábelsarukhoz (DIN 46235) és csatlakozókhöz (DIN 46267)	6 - 150 (K5-K22)
Mandrel krimpelőbetétek krimpelhető sorkapcsokhoz (DIN 46234)	6 - 70

**Rendelés adatok**

Verzió
Megjegyzés

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
EPG 45	1	1500830000

**Tartozékok**

	Csereakkumulátor
	Töltő
Megjegyzés	

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
AKKU EPG	1	1500840000
LADEGERAET EPG	1	1509370000

**WM-alakú krimpelőbetétek**

- Az Euro sorozat kábelsaruinak és csatlakozóinak krimpeléséhez

**Rendelés adatok**

Cu mm <sup>2</sup>	Krimp. szélesség, mm	Típus	Rendelési szám
6	7	ES EPG 45 WM 6	1500850000
10/70	7/5	ES EPG 45 WM 10/70	1500870000
16/35	7/10	ES EPG 45 WM 16/35	1500920000
25/50	12/10	ES EPG 45 WM 25/50	1500880000
95	5	ES EPG 45 WM 95	1500890000
120	5	ES EPG 45 WM 120	1500900000
150	5	ES EPG 45 WM 150	1994550000

**Hatszög alakú krimpelőbetétek**

- Préselhető kábelsarukhoz (DIN 46235)
- CU krimpelhető csatlakozók a DIN 46267 1. rész alapján
- Al és Al/Cu préselhető kábelsaruk és csatlakozók

**Rendelés adatok**

Azonosító	Cu mm <sup>2</sup>	Al mm <sup>2</sup>	Típus	Rendelési szám	
5	6	7	ES EPG 45 HEX 6	1500930000	
6/16	10/70	-/50	7/5	ES EPG 45 HEX 10/70	1500940000
8/12	16/35	-/16+25	12/10	ES EPG 45 HEX 16/35	1500950000
10/14	25/50	10/35	12/5	ES EPG 45 HEX 25/50	1500970000
18	95	70	5	ES EPG 45 HEX 95	1500980000
20	120	5	5	ES EPG 45 HEX 120	1500990000
22	150	5	5	ES EPG 45 HEX 150	1994540000

**Fogas krimpelőbetétek**

- Krimpelhető kábelsarukhoz (DIN 46234)
- Csapos kábelsaruk (DIN 46230)
- Csatlakozók a DIN 46341 1. rész szerint

**Rendelés adatok**

Cu mm <sup>2</sup>	Krimp. szélesség, mm	Típus	Rendelési szám
6	6	ES EPG 45 DIN 6	1501290000
10	8	ES EPG 45 DIN 10	1501320000
16	10	ES EPG 45 DIN 16	1501330000
25	12	ES EPG 45 DIN 25	1501340000
35	12	ES EPG 45 DIN 35	1501350000
50	12	ES EPG 45 DIN 50	1501370000
70	12	ES EPG 45 DIN 70	1501380000

**Trapéz alakú krimpelőbetétek**

- 25-50 mm<sup>2</sup> érvéghüvelyekhez

**Rendelés adatok**

Cu mm <sup>2</sup>	Krimp. szélesség, mm	Típus	Rendelési szám
25	19 mm	ES EPG 45 AEH 25	1501070000
35	19 mm	ES EPG 45 AEH 35	1501170000
50	19 mm	ES EPG 45 AEH 50	1501180000



Présszerszám EPG 60 és HPG 60

- Elektrohidraulikus akkumulátoros krimpelőszerszám (EPG 60)
- Kábelsaruk és csatlakozók préselése 300 mm<sup>2</sup>-ig
- Gyorszáras fej, max. 270°-kal elforgatható
- Automatikus nyomáskorlátozás és felügyelet nyomásérzékelő segítségével
- Motorkikapcsolás és automatikus alaphelyzetbe állás a krimpelés befejezése után (EPG 60)
- A krimpelési folyamat elektronikus vezérlése és felügyelete (EPG 60)
- Integrált szolgáltatásfelügyelet és szoftverfrissítés USB-ről (EPG 60)
- Többfunkciós elektronika alvó üzemmóddal, karbantartási kijelzés és akkumulátorfelügyelet (EPG 60)
- Li-ion akkumulátor töltési állapotjelzővel (EPG 60)

EPG 60



HPG 60



A készlet tartalma

- Hidraulikus szerszám 1 db akkumulátorral és 1 db töltővel
- Kezelési leírás
- Szoftver
- USB csatlakozó kábel
- Táská a szerszámnak és a présbetétek számára



Műszaki adatok

<b>Működési tartomány</b>
Hajtás
Prés erő / elmozdulás
Préselési keresztmetszet tartomány
Töltési idő
<b>Szerszámadatok</b>
Mélység / Szélesség / Magasság
Tömeg
<b>Megjegyzés</b>

<b>EPG 60</b>
60kN / 17 mm
18 V DC
6...300 mm <sup>2</sup>
0.5 h
70 / 100 / 355 mm
3300 g
A tömeg akkumulátorral együtt értendő.

<b>HPG 60</b>
60kN /
6...300 mm <sup>2</sup>
/ 500 /
4350 g
A tömeg akkumulátorral együtt értendő.

Rendelési adatok

<b>Verzió</b>
<b>Megjegyzés</b>

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
EPG 60	1	2453810000

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
HPG 60	1	2453820000

Tartozékok

Csereakkumulátor
Töltő
<b>Megjegyzés</b>

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
AKKU EPG	1	1500840000
LADEGERAET EPG	1	1509370000

**WM-alakú krimpelőbetétek**

- Az Euro sorozat kábelsaruinak és csatlakozóinak krimpeléséhez

**Rendelés adatok**

Cu mm <sup>2</sup>	Krimp. szélesség, mm	Típus	Rendelési szám
6	7	ES EPG/HPG 60 WM 6	2469380000
10	7	ES EPG/HPG 60 WM 10	2469540000
16	7	ES EPG/HPG 60 WM 16	2469550000
25	12	ES EPG/HPG 60 WM 25	2469560000
35	5	ES EPG 60/HPG WM 35	2469570000
50	5	ES EPG/HPG 60 WM 50	2469580000
70	5	ES EPG/HPG 60 WM 70	2469590000
95	5	ES EPG/HPG 60 WM 95	2469600000
120	5	ES EPG/HPG 60 WM 120	2469610000
150	5	ES EPG/HPG 60 WM 150	2469620000
185	5	ES EPG/HPG 60 WM 185	2469630000
240	5	ES EPG/HPG 60 WM 240	2469640000
300	5	ES EPG/HPG 60 WM 300	2469650000

**Hatszög alakú krimpelőbetétek**

- Préselhető kábelsarukhoz (DIN 46235)
- CU krimpelhető csatlakozók a DIN 46267 1. rész alapján
- Al és Al/Cu préselhető kábelsaruk és csatlakozók

**Rendelés adatok**

Azonosító	Cu mm <sup>2</sup>	Al mm <sup>2</sup>	Krimp. szélesség, mm	Típus	Rendelési szám
5	6		7	ES EPG/HPG 60 HEX 6	2505150000
6	10		7	ES EPG/HPG 60 HEX 10	2505160000
8	16		12	ES EPG/HPG 60 HEX 16	2505170000
10	25	10	12	ES EPG/HPG 60 HEX 25	2505180000
12	35	16+25	5	ES EPG/HPG 60 HEX 35	2505190000
14	50	35	5	ES EPG/HPG 60 HEX 50	2505200000
16	70	50	5	ES EPG/HPG 60 HEX 70	2505210000
18	95	70	5	ES EPG/HPG 60 HEX 95	2505220000
20	120		5	ES EPG/HPG 60 HEX 120	2505230000
22	150	95+120	5	ES EPG/HPG 60 HEX 150	2505240000
25	185	150	5	ES EPG/HPG 60 HEX 185	2505250000
28	240	185	5	ES EPG/HPG 60 HEX 240	2505260000
32	300	240	5	ES EPG/HPG 60 HEX 300	2505270000

**Fogas (nyomótüskés) krimpelőbetétek**

- Krimpelhető kábelsarukhoz (DIN 46234)
- Csapos kábelsaruk (DIN 46230)
- Csatlakozók a DIN 46341 1. rész szerint

**Rendelés adatok**

Cu mm <sup>2</sup>	Krimp. szélesség, mm	Típus	Rendelési szám
6	5	ES EPG/HPG 60 DIN 6	2505280000
10	7	ES EPG 60/HPG DIN 10	2505290000
16	10	ES EPG 60/HPG DIN 16	2505300000
25	10	ES EPG 60/HPG DIN 25	2505310000
35	10	ES EPG 60/HPG DIN 35	2505320000
50	12	ES EPG 60/HPG DIN 50	2505330000
70	12	ES EPG 60/HPG DIN 70	2505340000
95	16	ES EPG 60/HPG DIN 95	2505350000
120	16	ES EPG 60/HPG DIN 120	2505360000

**Krimpelőbetétek szigetelt krimpelhető kábelekhöz****Rendelés adatok**

Cu mm <sup>2</sup>	Krimp. szélesség, mm	Típus	Rendelési szám
10	7	ES EPG 60 ISO 10	2577940000
16	7	ES EPG 60 ISO 16	2577950000

**Trapéz alakú krimpelőbetétek**

- 25-185 mm<sup>2</sup> érvéghüvelyekhez

**Rendelés adatok**

Cu mm <sup>2</sup>	Krimp. szélesség, mm	Típus	Rendelési szám
25	22	ES EPG 60/HPG AEH 25	2577810000
35	22	ES EPG 60 AEH 35	2577820000
50	22	ES EPG 60/HPG AEH 50	2577830000
70	22	ES EPG 60/HPG AEH 70	2577850000
95	22	ES EPG 60/HPG AEH 95	2577870000
120	22	ES EPG 60/HPG AEH 120	2577880000
150	22	ES EPG 60 AEH 150	2577900000
185	22	ES EPG 60 AEH 185	2577930000



**Akkumulátoros présszerszám APG 80**

Elektrohidraulikus, akkumulátoros kézi prés gép kábelcsatlakozók és csatlakozók szereléséhez 400 mm<sup>2</sup>-ig.

- A kétfokozatú hidraulikus rendszernek köszönhetően rendkívül gyors feldolgozás
- Nagy feldolgozási tartomány akár 400 mm<sup>2</sup>-ig
- 360°-ban elforgatható, gyors működésű krimpelőfej
- A nyomásleeresztő funkció egykezes használat esetén mindkét oldalról használható (jobb- és balkezes használat)
- Beépített túlnyomás elleni szelep, így az eszköz vagy a betétek helytelen préselés esetén sem károsodnak
- Hatékony NI-MH akkumulátor
- Nagy kapacitás, 3,0 Ah akkumulátorral
- Rögzítősaruk kiegyensúlyozáshoz és hordozóhevederhez
- Ergonomikus markolat és kiegyensúlyozott súlyelosztás gondoskodik a fáradtságmentes és biztonságos használatról
- A ház, a markolat és a nyomásleeresztő gomb teljes mértékben szigetelő és ütésálló műanyagból készül
- Általánosan használható: betétek minden típusú kábelcsatlakozóhoz elérhetők
- Integrált elektronikus modul a következő funkciókkal
  - Akkumulátor-töltöttség folyamatos figyelése
  - Munkaciklus felügyelete és állapotkijelzés
  - A következő szerviz esedékességének kijelzése
  - Hibás működés esetén a hiba megjelenítése

**APG 80**

6...400 mm<sup>2</sup>



A készlet tartalma

- Akkumulátoros prés gép akkumulátorral és akkutöltővel
- Tartóhurok szállítási és biztonsági célból
- Műanyag hordozó táska



**Műszaki adatok**

<b>Működési tartomány</b>
Prés erő / elmozdulás
Működési feszültség
Préselési keresztmetszet tartomány
Töltési idő
<b>Szerszám adatok</b>
Mélység / Szélesség / Magasság
Tömeg
<b>Megjegyzés</b>

<b>APG 80</b>
80 kN /
14.4 V
6...400 mm <sup>2</sup>
1 h
95 / 406 / 310 mm
8360 g

**Rendelési adatok**

<b>Verzió</b>
<b>Megjegyzés</b>

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
APG 80	1	1502390000

**Tartozékok**

Csereakkumulátor NI-MH 14.4H 3.0 Ah
Töltő
<b>Megjegyzés</b>

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
AKKU APG/AKT	1	1502140000
LADEGERAET APG/AKT	1	1502170000

**WM-alakú krimpelőbetétek**

- Az Euro sorozat kábelsaruinak és csatlakozóinak krimpeléséhez

**Rendelés adatok**

Cu mm <sup>2</sup>	Krimp. szélesség, mm	Típus	Rendelési szám
6	7	ES APG 80 WM 6	1502430000
10	7	ES APG 80 WM 10	1502440000
16	7	ES APG 80 WM 16	1502470000
25	12	ES APG 80 WM 25	1502480000
35	12	ES APG 80 WM 35	1502490000
50	12	ES APG 80 WM 50	1502500000
70	12	ES APG 80 WM 70	1502520000
95	12	ES APG 80 WM 95	1502530000
120	12	ES APG 80 WM 120	1502540000
150	5	ES APG 80 WM 150	1502550000
185	5	ES APG 80 WM 185	1502570000
240	7	ES APG 80 WM 240	1502580000
300	7	ES APG 80 WM 300	1502590000
400	7	ES APG80 WM 400	2578060000

**Hatszög alakú krimpelőbetétek**

- Préselhető kábelsarukhoz (DIN 46235)
- CU krimpelhető csatlakozók a DIN 46267 1. rész alapján
- Al és Al/Cu préselhető kábelsaruk és csatlakozók

**Rendelés adatok**

Azonosító	Cu mm <sup>2</sup>	Al mm <sup>2</sup>	Krimp. szélesség, mm	Típus	Rendelési szám
5	6		7	ES APG 80 HEX 6	1502600000
6	10		7	ES APG 80 HEX 10	1502620000
8	16		12	ES APG 80 HEX 16	1502630000
10	25	16	12	ES APG 80 HEX 25	1502640000
12	35	25	12	ES APG 80 HEX 35	1502650000
14	50	35	12	ES APG 80 HEX 50	1502670000
16	70	50	12	ES APG 80 HEX 70	1502680000
18	95	70	10	ES APG 80 HEX 95	1502690000
20	120		10	ES APG 80 HEX 120	1502700000
22	150	95+120	5	ES APG 80 HEX 150	1502720000
25	185	150	5	ES APG 80 HEX 185	1502730000
28	240	185	5	ES APG 80 HEX 240	1502740000
32	300	240	7	ES APG 80 HEX 300	1502750000
32		300	7	ES APG 80 HEX 300AL	1502780000

**Fogas (nyomótüskés) krimpelőbetétek**

- Krimpelhető kábelsarukhoz (DIN 46234)
- Csapos kábelsaruk (DIN 46230)
- Csatlakozók a DIN 46341 1. rész szerint

**Rendelés adatok**

Cu mm <sup>2</sup>	Krimp. szélesség, mm	Típus	Rendelési szám
6	6	ES APG 80 DIN 6	1502820000
10	8	ES APG 80 DIN 10	1502830000
16	10	ES APG 80 DIN 16	1502840000
25	11	ES APG 80 DIN 25	1502850000
35	11	ES APG 80 DIN 35	1502870000
50	16	ES APG 80 DIN 50	1502880000
70	16	ES APG 80 DIN 70	1502890000
95	16	ES APG 80 DIN 95	1502900000
120	16	ES APG 80 DIN 120	1502900000
150	16	ES APG 80 DIN 150	1502800000
185	8	ES APG 80 DIN 185	1501800000
240	8	ES APG 80 DIN 240	1501820000

**Trapéz alakú krimpelőbetétek**

- Szigetelt és szigetetlen érvégműveltyekhez
- Préselési szélesség 24 mm (10 mm<sup>2</sup>-től 120 mm<sup>2</sup>-ig)
- Préselési szélesség 38 mm (150 mm<sup>2</sup>-től 240 mm<sup>2</sup>-ig)

**Rendelés adatok**

Cu mm <sup>2</sup>	Krimp. szélesség, mm	Típus	Rendelési szám
50	24	ES APG 80 AEH 50	1502050000
70	24	ES APG 80 AEH 70	1502070000
95	24	ES APG 80 AEH 95	1502080000
120	24	ES APG 80 AEH 120	1502090000
150	38	ES APG 80 AEH 150	1502100000



## Akkumulátor / akkumulátortöltő

### Ni-MH csereakkumulátor APG-hez

#### Rendelés adatok

Típus	Akkumulátor	Tömeg	Rendelési szám
AKKU APG/AKT	Ni-MH 14.4 V / 3.0 Ah	560 g	1502140000



### Li-Ion csereakkumulátor EPG-hez

#### Rendelés adatok

Típus	Akkumulátor	Tömeg	Rendelési szám
AKKU EPG	Li-Ion 18 V / 1.5 Ah	490 g	1500840000



### Töltő APG-hez

#### Rendelés adatok

Típus	Hálózati feszültség	Feszültség tartomány	Rendelési szám
LADEGERAET APG/AKT	220 - 240 V / 50 - 60 Hz	7,2 - 18 V	1502170000
LADEGERAET APG/AKT 120 V	110 - 120 V / 50 - 60 Hz	7,2 - 18 V	1509390000



### Töltő EPG-hez

#### Rendelés adatok

Típus	Hálózati feszültség	Feszültség tartomány	Rendelési szám
LADEGERAET EPG	220 - 240 V / 50 - 60 Hz	7,2 - 18 V	1509370000
LADEGERAET EPG 45 120V	110 - 120 V / 50 - 60 Hz	7,2 - 18 V	1509380000





**Betűzőszerszám csavart érpáras kábelekhöz**

Csavart érpáras kábelek csatlakoztatására IDC csatlakozóval ellátott sorkapcsokhoz például fő- és alelosztókban, moduláris kötődobozokban a rendezett épületkábelezéshez.

**PDT**



A betűzőszerszám jellemzői:

- Fém alkatrészekből álló mechanizmus
- Beállítható nyomóerő AWG 20 - AWG 28 vezeték méretekhez
- Különböző kések az AT&T 110 típusú, 66 típusú, Krone LSA Plus típusú (standard és ollószerűen vágó funkció) kapcsolécekhez, valamint a 630A6 telefondobozokhoz
- 2 funkció betűzőkés: a kinyúló vezeték betűzése, illetve betűzése és levágása
- Tárolórekesz egy kés számára

- A = PD kés 110
- B = PD kés 66
- C = PD kés 630
- D = PD kés Krone LSA (standard)
- E = PD kés Krone LSA (scissors)



**Műszaki adatok**

Mélység / Szélesség / Magasság	37 / 160 / 29 mm
Tömeg	142 g
Megjegyzés	

<b>Betűzőszerszám - PDT</b>		
Mélység / Szélesség / Magasság	37 / 160 / 29 mm	
Tömeg	142 g	
Megjegyzés		

**Rendelési adatok**

Verzió	
Megjegyzés	

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
PUNCH DOWN TOOL PDT	1	9013970000
(kés nélkül)		

**Tartozékok**

A	ERME 110 PDT	1	9013960000
B	ERME 66 PDT	1	9013980000
C	ERME 630 PDT	1	9013990000
D	ERME LSA PLUS STANDARD	1	9014000000
E	ERME LSA PLUS SCHERE	1	9014050000
Megjegyzés			

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
ERME 110 PDT	1	9013960000
ERME 66 PDT	1	9013980000
ERME 630 PDT	1	9013990000
ERME LSA PLUS STANDARD	1	9014000000
ERME LSA PLUS SCHERE	1	9014050000
Megjegyzés		

**Kiszedőszerszám CM3, CM5, HD****Kiszedőszerszám HD****CM3 Kiszedőszerszám**

Érintkezőkioldó szerszám a Concept CM3-modul érintkezőinek kioldásához

**CM5 Kiszedőszerszám**

Érintkezőkioldó szerszám a Concept CM5-modul érintkezőinek kioldásához

**HD Kiszedőszerszám**

Érintkezőkioldó szerszám a Concept CM5-modul érintkezőinek kioldásához

**Rendelés adatok**

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
REMOVAL TOOL CM 3	1	1866710000
REMOVAL TOOL CM 5	1	1866720000
REMOVAL TOOL HD	1	1866730000

**Kiszedőszerszám CM20****Kiszedőszerszám CM 20**

Érintkezőkioldó szerszám a Concept CM20-modul érintkezőinek kioldásához

**Rendelés adatok**

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
REMOVAL TOOL CM 20	1	1866740000

**Kiszedőszerszám HE****Kiszedőszerszám HE**

Érintkezőkioldó szerszám a Concept HE-modul és a Concept CM4 modul csatlakozásainak kioldásához

**Rendelés adatok**

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
REMOVAL TOOL HE	1	1866750000

**HDC-DW RSV 1.6**

Érintkezőkioldó szerszám Concept modul érintkezőkhöz vagy a krimpeltvCB/CS és GB/GS típusú, HD tűske - és hüvely érintkezők kiszéréséhez

**Rendelés adatok**

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
DW RSV 1.6	1	9004530000

**Kiszedőszerszám AFK**

Kiszedőszerszám szerszám FEKO ZRV érintkezők kioldásához

**Rendelés adatok**

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
REMOVAL TOOL AFK	1	1866760000

**Cserehüvely kiszedő szerszámhoz****Rendelés adatok**

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
HÜELSE REMOVAL TOOL HD	5	1044100000
HÜELSE REMOVAL TOOL CM 3	5	1044080000
HÜELSE REMOVAL TOOL CM 5	5	1044090000



## Szerszámok polimer optikai szálakhoz

**HTX-HDC/POF****POF krimpelés**

Száloptikai érintkezők („polimer optikai kábel”, POF) krimpelése.

- Dugaszokhoz és hüvelyekhez
- Racsní a pontos krimpeléshez
- Nem megfelelő működés esetén a retesz kiold
- Illesztőelem az érintkező pozicionálásához

**Érintkezők:**

- Száloptika HD-csatlakozóhüvely Ø1,0 mm POF
- Száloptika HD-csatlakozódugasz Ø1,0 mm POF

**Rendelési adatok**

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
HTX-HDC/POF	1	9010950000

**Műszaki adatok**

Mélység	
Tömeg	438 g

**PB LWL/POF / PS LWL/POF****POF polírozás**

A polimer optikai szál (POF) optikai kábelek vágási felületének polírozásához.

- Polírozó korong (PS LWL/POF)
- Polírozó lap (PB LWL/POF)

**Rendelési adatok**

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
PB LWL/POF	1	9020400000
PS LWL/POF	1	9020390000

**AM LWL/POF****POF csupaszolás**

Optikai kábelek csupaszolására. Optikai kábelek polimer optikai szállal.

- A szerszám egy skálázott hosszirányú ütközőt is tartalmaz
- Csupaszolás a szál hosszirányában
- Az optikai szál nem károsodik

**Rendelési adatok**

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
AM LWL/POF	1	9020360000

**LWL-stripax®**

Csupaszoló- és vágószerszám 1 mm-es maggal készült műanyag optikai kábelekhöz

- A csupaszolási hossz végütközővel állítható
- A befogópofák automatikusan nyitnak csupaszolás után

**Rendelési adatok**

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
M-D-STRIPAX LWL	1	9003750000



Kábelkötegelő szerszámok

RT 1



2,5-4,8 mm szélességű és max. 1,6 mm vastagságú műanyag kábelkötegelőkhöz.

- A kábelkötegelők rögzítése és levágása egy lépésben
- A feszítőerő széles tartományban állítható, így kis és közepes méretű kábelkötegelő egyaránt használható
- 1,6 mm – 100 mm átmérőjű kábelkötegekhez



Műszaki adatok

Szélesség	20 mm
Tömeg	260 g
Megjegyzés	

Rendelés adatok

Verzió	
Megjegyzés	

<b>KABELBINDERZANGE RT-1</b>		
Szélesség	20 mm	
Tömeg	260 g	
Megjegyzés		

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
KABELBINDERZANGE RT-1	1	129600000
Megjegyzés		

WSM Tool



4,6 mm széles acél kábelkötegelőkhöz.

- A kiálló kábelkötegelők rögzítése és automatikus levágása egy lépésben
- Acél kábelkötegelőkhöz (pl. Weidmüller Weidsteel)



<b>WSM TOOL AUTOMATIK</b>		
Szélesség	20 mm	
Tömeg	579 g	
Megjegyzés		

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
WSM TOOL AUTOMATIK	1	1774470000
Megjegyzés		



4,6 mm széles acél kábelkötegelőkhöz

- Az acél kábelkötegelők szoros rögzítéséhez; ezután a kábelkötő 90°-os elfordítással el is távolítható.



**Műszaki adatok**

Szélesség	
Tömeg	
Megjegyzés	

<b>WSM TOOL MANUELL</b>		
	20 mm	
	633 g	

**Rendelés adatok**

Verzió	
Megjegyzés	

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
WSM TOOL MANUELL	1	1774480000

**Kézi szerszám működtető**

- Kéziszerszám egyszerű rögzítése
- Minden hagyományos kéziszerszámmal használható
- Kevesebb kézierő szükséges az erőkar miatt
- Gyors szerszámcseré
- Karbantartásmentes
- Közepes méretű szériákhoz

**EASYCRIMP**

- Működtető kézi krimpelő szerszámokhoz
- Megbízható minőség a Weidmüller-től
- Érvéghüvelyek, kábelsaruk, csatlakozók

**Műszaki adatok**

Hajtás  
 Rögzítés max.  
 Rögzítés min.  
 Markolat szélesség max.  
 Markolat szélesség min..  
 Markolat magasság min.  
 Kar útja max.  
 Kar útja min.  
 Szélesség / Mélység / Magasság  
 Tömeg

**Megjegyzés****Rendelési adatok**

Verzió

**Megjegyzés****EASYCRIMP**

mechanikus  
 68 mm  
 35 mm  
 28 mm  
 22 mm  
 12 mm  
 230 mm  
 140 mm  
 230 / 125 / 255 mm  
 5 kg

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
EASYCRIMP	1	2000360000



# Fogók

Fogók	Bevezetés	E.2
	VDE szerint szigetelt kombinált fogók	E.3
	VDE szerint szigetelt oldalgó fogók	E.4
	VDE szerint szigetelt telefonfogók	E.5
	VDE szerint szigetelt lapos- és kerekcsőrű fogók	E.6
	Vezetékcsupaszoló szerszámok	E.7
	ESD fogók	E.8

## Fogók

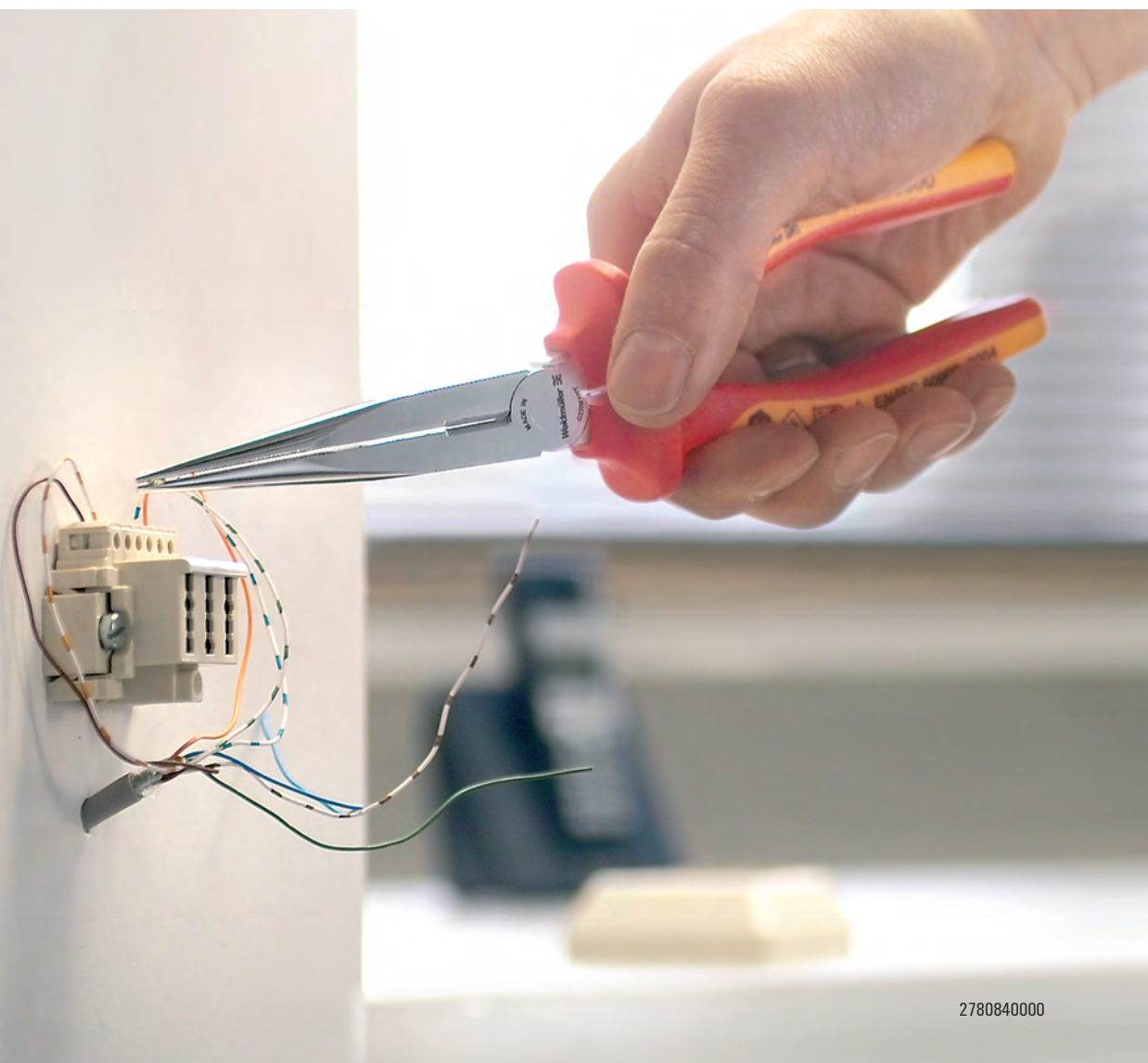
A feszültség alatt lévő rendszereken végzett munka speciális biztonsági eljárásokat igényel, valamint olyan speciális szerszámokat, amelyeket kimondottan ilyen alkalmazásokra terveztek és teszteltek.

A Weidmüller olyan fogók teljes választékát kínálja, amelyek megfelelnek az országos és nemzetközi vizsgálati szabványoknak.

A Weidmüller valamennyi fogójának gyártása és vizsgálata a DIN EN 60900 szerint történik.

Az ergonomikus kialakításnak köszönhetően pontosan illelnek a kézbe, ami természetesebb és kímélő kéztartást eredményez, és megvédi az ujjait a becsípődéstől.

E



### VDE szerint szigetelt kombinált fogók

Max. 1000 V (AC) és 1500 V (DC)

Védőszigetelés IEC 900, DIN EN 60900 szerint

- Minőségi acélból cseppkovácsolva
- Biztonsági markolatok ergonomikus és csúszásgátló TPE VDE bevonattal
- Űtésálló, hő- és hidegálló, nem gyúlékony, kadmiummentes TPE (hőre lágyuló elasztomer) anyagból készül
- Elasztikus markolatrés és kemény mag
- Fényesre polírozott felület
- Az elektro-galvanizált (króm-nikkel) bevonat véd a korrózióval szemben

### KBZ 160 / KBZ 180 / KBZ 200

Kombinált fogók



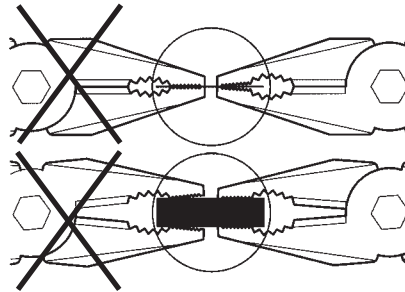
### KBZI 200

Nagy teljesítményű, strapabíró kombinált fogók (Rádiós fogók)



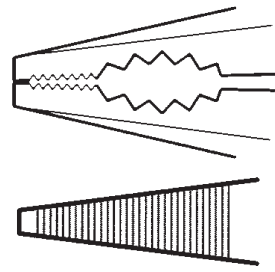
### Kombinált fogó DIN ISO 5746 szerint

- Nyíló réssel (lásd az ábrát)
- 2,5 mm anyagvastagságig a hegyével fogja meg a fóliákat vagy félemezeket
- 2,5 mm vastagságig a befogóerő a munkadarabot a csukló irányába húzza
- Extra hosszú vágóél lapos és kerek kábelekhöz
- Puha és kemény vezetékek vágásához
- A vágóélek indukciós technológiával kb. 60 HRC keménységre edzve



### Rádiós fogó (kombinált fogó) DIN 5746 szerint

- Nagy igénybevételekhez tervezett kivitel
- Extra hosszú vágóél lapos és kerek kábelekhöz
- Puha és kemény vezetékek vágásához
- A vágóélek indukciós technológiával kb. 64 HRC keménységre edzve
- Puha vezetékekhez és zongora húrokhoz



### Műszaki adatok

Vágási teljesítmény
Vezeték keresztmetszet, max. (MH)
Vezeték keresztmetszet, max. (H)
Vezeték keresztmetszet, max. (P)
Szerszám adatok
Vágó keménysége
Teljes hossz
Tömeg
Megjegyzés

KBZ 160	KBZ 180	KBZ 200
2,5 mm	2,8 mm	3 mm
1,8 mm	2,5 mm	2,5 mm
<hr/>		
60 HRC	60 HRC	60 HRC
160 mm	180 mm	200 mm
230 g	290 g	362 g
<b>(MH)</b> félkemény vezeték; <b>(H)</b> kemény vezeték; <b>(P)</b> zongorahúr		

KBZI 200	
3,8 mm	
2,7 mm	
2,3 mm	
<hr/>	
64 HRC	
200 mm	
412 g	
<b>(MH)</b> félkemény vezeték; <b>(H)</b> kemény vezeték; <b>(P)</b> zongorahúr	

### Rendelési adatok

Verzió
<hr/>
<hr/>
Megjegyzés

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
KBZ 160	1	9046280000
KBZ 180	1	9046290000
KBZ 200	1	9046300000

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
KBZI 200	1	9046430000

VDE szerint szigetelt oldalcspó fogók

Max. 1000 V (AC) és 1500 V (DC)

Védőszigetelés IEC 900, DIN EN 60900 szerint

- Minőségi acélból cseppkovácsolva
- Biztonsági markolatok ergonomikus és csúszásgátló TPE VDE bevonattal
- Űtésálló, hő- és hidegálló, nem gyúlékony, kadmiummentes TPE (hőre lágyuló elasztomer) anyagból készül
- Elasztikus markolatrész és kemény mag
- Fényesre polírozott felület
- Az elektro-galvanizált (króm-nikkel) bevonat véd a korrózióval szemben

KSE 160 / KSE 200 / SE TOP

Professzionális oldalcspó zongorahúrhoz



SE HD 140 / SE HD 160 / SE HD 180

Oldalcspó fogó kemény vezetékhez



Oldalcspó fogók DIN ISO 5749 szerint

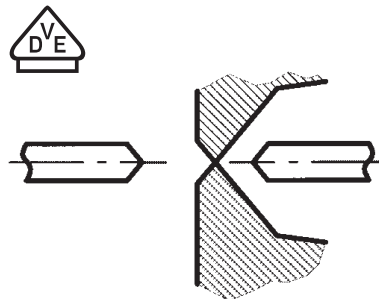
- A vágóélek indukciós technológiával kb. 64 HRC keménységre edzve
- Puha vezeték és zongora hurok vágásához

KSE 160 - KSE 200

- Optimalizált erőátvitel
- Optimalizált precíziós vágóél

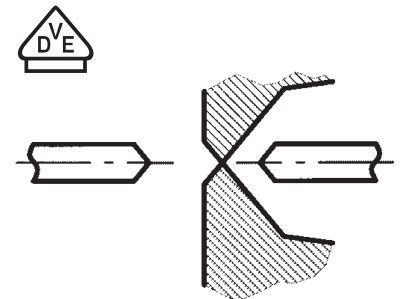
SE TOP

- Betétcsuklóval
- Precíziós vágóélekkel



Oldalcspó fogók DIN ISO 5749 szerint

- Betétcsuklóval
- Precíziós vágóélekkel
- A vágóélek indukciós technológiával kb. 62 HRC keménységre edzve
- Speciális szerszámacél



Műszaki adatok

Vágási teljesítmény
Vezeték keresztmetszet, max. (MH)
Vezeték keresztmetszet, max. (H)
Vezeték keresztmetszet, max. (P)
Szerszámadatok
Vágó keménysége
Teljes hossz
Tömeg
Megjegyzés

KSE 160	KSE 200	SE TOP
3,5 mm	4,2 mm	3,5 mm
2,5 mm	3 mm	2,5 mm
2 mm	2,5 mm	2 mm
64 HRC	64 HRC	64 HRC
160 mm	200 mm	160 mm
243 g	325 g	251 g
(MH) félkemény vezeték; (H) kemény vezeték; (P) zongorahúr		

SE HD 140	SE HD 160	SE HD 180
2,8 mm	3 mm	3,8 mm
2 mm	2,3 mm	3 mm
1,4 mm	1,6 mm	1,8 mm
62 HRC	62 HRC	62 HRC
140 mm	160 mm	180 mm
203 g	253 g	291 g
(MH) félkemény vezeték; (H) kemény vezeték; (P) zongorahúr		

Rendelési adatok

Verzió
Megjegyzés

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
KSE 160	1	9046410000
KSE 200	1	9046420000
SE TOP	1	9046340000

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
SE HD 140	1	9046310000
SE HD 160	1	9046320000
SE HD 180	1	9046330000

### VDE szerint szigetelt telefonfogó

Max. 1000 V (AC) és 1500 V (DC)

Védőszigetelés IEC 900, DIN EN 60900 szerint

- Minőségi acélból cseppkovácsolva
- Biztonsági markolatok ergonomikus és csúszásgátló TPE VDE bevonattal
- Űtésálló, hő- és hidegálló, nem gyúlékony, kadmiummentes TPE (hőre lágyuló elasztomer) anyagból készül
- Elasztikus markolatrész és kemény mag
- Fényesre polírozott felület
- Az elektro-galvanizált (króm-nikkel) bevonat véd a korrózióval szemben

### FRZ SG 160 / FRZ SG 200

Félkerekcsőrű fogó vágóélel (telefonfogó)



### FRZ S 160 / FRZ S 200

Félkerekcsőrű fogó vágóélel (telefonfogó)

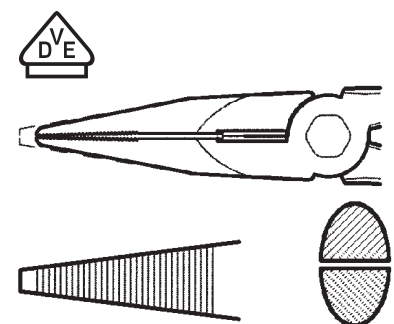
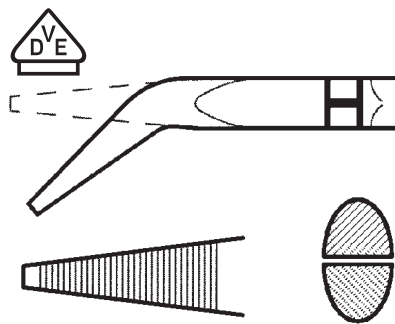


### Hajlított csőrű telefonfogó DIN ISO 5745 szerint

- Félkerek pofák
- Barázdált fogófelületek
- 45°-ban hajlított csőr
- A vágóélek indukciós technológiával kb. 60 HRC keménységre edzve
- Speciális szerszámacél

### Telefonfogó DIN ISO 5745 szerint

- Félkerek pofák
- Barázdált fogófelületek
- A vágóélek indukciós technológiával kb. 60 HRC keménységre edzve
- Speciális szerszámacél



### Műszaki adatok

<b>Vágási teljesítmény</b>
Vezeték keresztmetszet, max. (MH)
Vezeték keresztmetszet, max. (H)
<b>Szerszámadatok</b>
Vágó keménysége
Teljes hossz
Tömeg
<b>Megjegyzés</b>

FRZ SG 160	FRZ SG 200
2,5 mm	2,8 mm
1,6 mm	1,8 mm
60 HRC	60 HRC
160 mm	200 mm
162 g	207 g
<b>(MH)</b> félkemény vezeték; <b>(H)</b> kemény vezeték; <b>(P)</b> zongorahúr	

FRZ S 160	FRZ S 200
2,5 mm	2,8 mm
1,6 mm	1,8 mm
60 HRC	60 HRC
160 mm	200 mm
170 g	224 g
<b>(MH)</b> félkemény vezeték; <b>(H)</b> kemény vezeték; <b>(P)</b> zongorahúr	

### Rendelési adatok

<b>Verzió</b>
<b>Megjegyzés</b>

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
FRZ SG 160	1	9046390000
FRZ SG 200	1	9046400000

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
FRZ S 160	1	9046370000
FRZ S 200	1	9046380000

## VDE szerint szigetelt lapos- és kerekcsőrű fogók

## VDE szerint szigetelt lapos- és kerekcsőrű fogók

Max. 1000 V (AC) és 1500 V (DC)

Védőszigetelés IEC 900, DIN EN 60900 szerint

- Minőségi acélból cseppkovácsolva
- Biztonsági markolatok ergonomikus és csúszásgátló TPE VDE bevonattal
- Űtésálló, hő- és hidegálló, nem gyúlékony, kadmiummentes TPE (hőre lágyuló elasztomer) anyagból készül
- Elasztikus markolatrész és kemény mag
- Fényesre polírozott felület
- Az elektro-galvanizált (króm-nikkel) bevonat véd a korrózióval szemben

## FZ 160

Laposcsőrű fogó



Laposcsőrű fogó DIN ISO 5745 szerint

- Barázdált fogófelületek
- Hosszú pófával

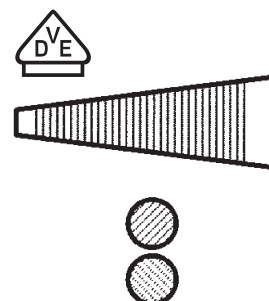
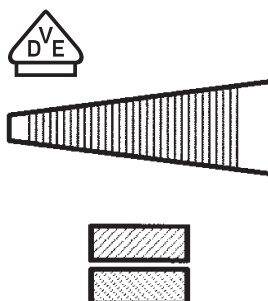
## RZ 160

Kerekcsőrű fogó



Kerekcsőrű fogó DIN ISO 5745 szerint

- Barázdált fogófelületek
- Hosszú pófával



## Műszaki adatok

Szerszámadatok
Teljes hossz
Tömeg
Megjegyzés

160 mm
163 g
Megjegyzés

160 mm
153 g
Megjegyzés

## Rendelési adatok

Verzió
Megjegyzés

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
FZ 160	1	9046350000
Megjegyzés		

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
RZ 160	1	9046360000
Megjegyzés		

**Vezetékcsupaszoló fogó**

Max. 1000 V (AC) és 1500 V (DC)

Védőszigetelés IEC 900, DIN EN 60900 szerint

- Minőségi acélból cseppkovácsolva
- Biztonsági markolatok ergonomikus és csúszásgátló TPE VDE bevonattal
- Űtésálló, hő- és hidegálló, nem gyúlékony, kadmiummentes TPE (hőre lágyuló elasztomer) anyagból készül
- Elasztikus markolatrész és kemény mag
- Fényesre polírozott felület
- Az elektro-galvanizált (króm-nikkel) bevonat véd a korrózióval szemben

**AIZ 160**

Vezetékcsupaszoló fogó

**Vezetékcsupaszoló fogó DIN ISO 5744 szerint**

- Max. 5 mm-es külső átmérőjű kábelek és különálló erek csupaszolásához
- Cseppkovácsolt
- Nagy frekvenciás indukciós edzéssel készült
- Beállítócsavar és rögzítőanya a szükséges vezetékátmérő beállításához
- Nyitórugó a kényelmes munkavégzéshez
- Speciális szerszámacél

**Műszaki adatok**

<b>Max csupaszolási képesség</b>	
Csupaszolási átmérő max.	
<b>Szerszámadatok</b>	
Teljes hossz	
Tömeg	
<b>Megjegyzés</b>	

<b>AIZ 160</b>	
5 mm	
160 mm	
193 g	

**Ordering data**

<b>Verzió</b>	
<b>Megjegyzés</b>	

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
AIZ 160	1	9046440000

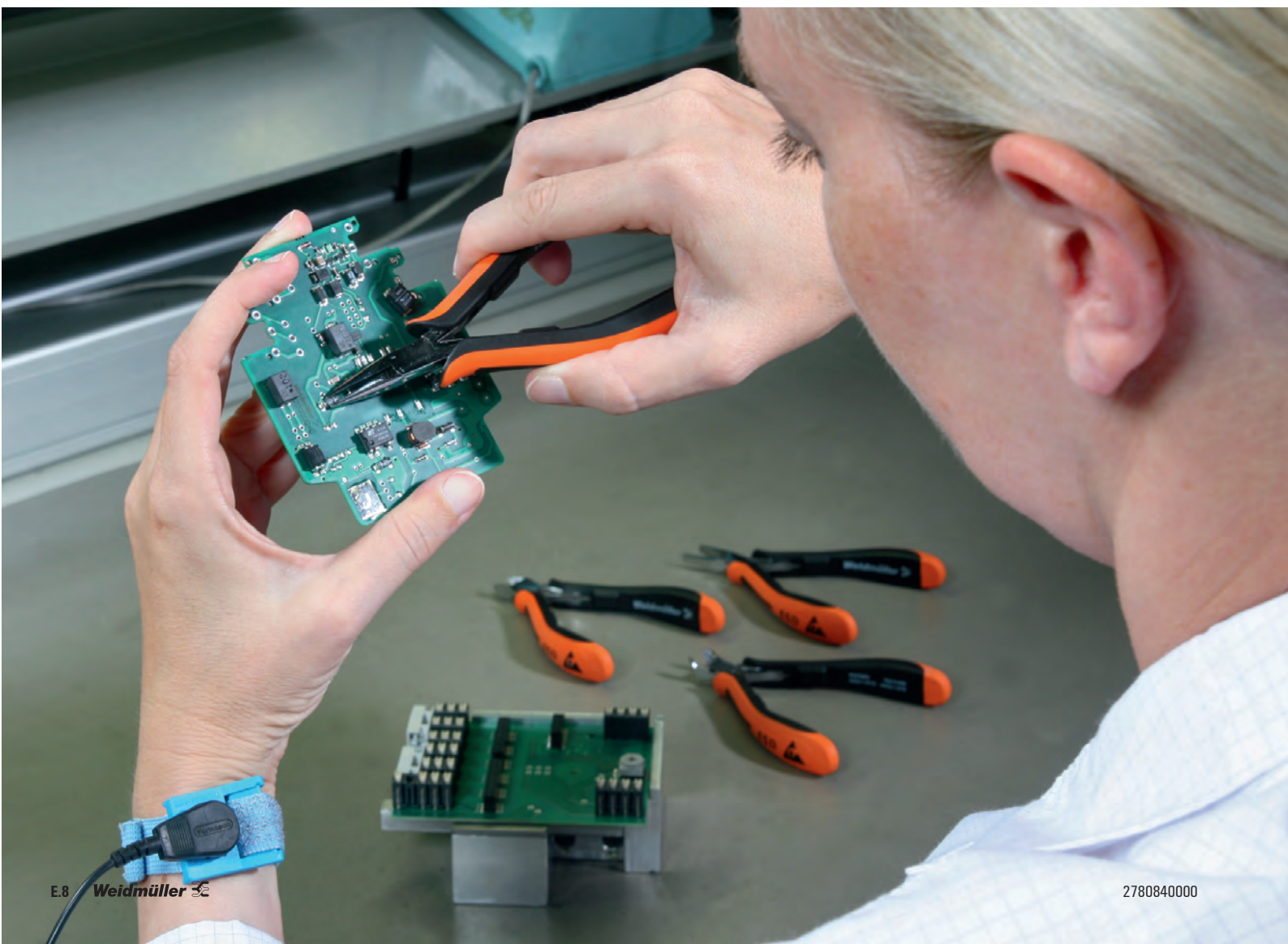
## ESD fogók

A Weidmüller ESD fogói precízen és biztonságosan használhatók érzékeny elektronikai alkatrészekkel végzett munka során. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozásáról a markolat speciális anyaga gondoskodik.

Az elektrosztatikus kisülés (ESD) olyan veszélyt jelent az elektronikára nézve, amit nem szabad lebecsülni. Az elektromos töltés átvitele vagy kisülése jelentős károkat okozhat. A 100 V-nál kisebb feszültség is tönkretelheti az érzékeny alkatrészeket, az ember azonban nem is érzékeli a 2000 V alatti elektrosztatikus kisülést. Ezért, az elektrosztatikus kisülésre különösen érzékeny alkatrészekkel végzett munkához elektrosztatikus töltés mentes munkaállomásra és megfelelő kialakítású szerszámokra van szükség.

Az ESD fogók különösen alkalmasak a precíziós mechanikai, illetve elektronikával kapcsolatos alkalmazásra, beleértve az elektronikus kapcsolókat és alkatrészeket is. Minden fogó ESD-védett, kétszínű, kétkomponensű műanyagból készült markolattal van felszerelve. A markolat anyaga megfelel az ESD-érzékeny alkatrészekkel végzett munkához használt ESD kéziszerszámok védelmére vonatkozó minden követelménynek.

A 120 mm hosszúságú ESD fogók külön-külön vagy 4 részes készletben kaphatók: oldalvágó fogó, szögvágó fogó, laposcsőrű fogó és hegyescsőrű fogó. Az ESD fogók feszültség alatti alkatrészekkel vagy szerelvényekkel végzett munkára nem alkalmasak.



**SEE ESD 120****Elektronikai ESD oldalcsípő fogó hegyes csőrrel**

- Kemény szál (rugó szál/acélszeg): 0,2 mm/AWG 32
- Közepesen kemény szál (vas/szögek): 1,0 mm/AWG 18
- Puha vezető (réz/alumínium): 1,5 mm/AWG 15

**Rendelési adatok**

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
SEE ESD 120	1	9205130000

**Műszaki adatok**

Tömeg	90 g
-------	------

**SEE ESD 125****Elektronikai ESD oldalcsípő fogó ovális csőrrel**

- Közepesen kemény szál (vas/szögek): 0,3 mm/AWG 29
- Puha vezető (réz/alumínium): 1,5 mm/AWG 15

**Rendelési adatok**

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
SEE ESD 125	1	9204750000

**Műszaki adatok**

Tömeg	90 g
-------	------

**FZE ESD 130****Elektronikai ESD laposcsőrű fogó****Rendelési adatok**

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
FZE ESD 130	1	9204760000

**Műszaki adatok**

Tömeg	90 g
-------	------

**SZE ESD 130****Elektronikai ESD hegyescsőrű fogó****Rendelési adatok**

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
SZE ESD 130	1	9204770000

**Műszaki adatok**

Tömeg	90 g
-------	------

**SVSE ESD 130****Elektronikai ESD szögű fogó**

- Kemény szál (rugó szál/acélszeg): 0,6 mm/AWG 22
- Közepesen kemény szál (vas/szögek): 1,0 mm/AWG 18
- Puha vezető (réz/alumínium): 1,2 mm/AWG 16

**Rendelési adatok**

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
SVSE ESD 130	1	9205140000

**Műszaki adatok**

Tömeg	93 g
-------	------



**SUPER CUT****Elektronikai szögévágó fogó**

- Puha vezeték (réz): 1,2 mm/AWG 16
- ESD paramétereknek nem felel meg

**Rendelési adatok**

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
SUPER CUT	1	9205150000

**KOF SET ESD****Elektronikai ESD fogókészlet**

Készlet tartalma:

- Oldalsípó fogó
- Hegyescsőrű fogó
- Laposcsőrű fogó
- Szögévágó fogó

**Rendelési adatok**

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
KOF SET ESD	1	9205210000



# Csavarhúzó

Csavarhúzó	Bevezetés – csavarhúzó	F.2
	Bevezetés – elektromos csavarhúzó	F.4
	Nyomaték-csavarhúzó újratölthető akkumulátorral	F.6
	Bitek	F.8
	Nyomaték-csavarhúzó	F.10
	Szigeteletlen nyomaték-csavarhúzó	F.11
	VDE szerint szigetelt nyomaték-csavarhúzó	F.12
	Speciális SAI szerszámok	F.14
	Tömszelenceszerszámok	F.16
	Csavarhúzó vágóadapterrel	F.17
	SlimLine csavarhúzó	F.18
	Csavarhúzó	F.22
	VDE szerint szigetelt csavarhúzó	F.23
	Szigeteletlen csavarhúzó	F.26
	Weidmüller imbuszkulcs készlet	F.29
	Csapos és elektromos szekrénykulcs	F.30

## Csavarhúzó

Pontosan a megfelelő nyomaték! Ez kulcsfontosságú, ha precíz, hatékony és megismételhető munkát szeretne végezni érzékeny vagy drága komponensek csavarozása, összeszerelése, végső tesztelése vagy minőségvizsgálata során. Ez ideális feladat az ergonomikus markolattal és az egyedülálló cserélhető betéttrendszerrel ellátott Weidmüller nyomaték-csavarhúzó számára.

A Weidmüller csavarhúzókészlet a tökéletes megoldás; ergonomikus kialakítás és sokoldalúság az igényes, professzionális alkalmazásokhoz. A Weidmüller kézbe illő kialakításnak köszönhetően óvja az Ön biztonságát, egészségét, kényelmét és növeli a hatékonyságát.

A biztonságos kézi csavarozás érdekében a Weidmüller minden csavarhúzójának és nyomaték-csavarhúzójának markolata kifinomult geometriájú, csúszás ellen védett és speciális SoftFinish® felülettel rendelkezik. Ezek a jellemzők a legkritikusabb és potenciálisan veszélyes környezetben is optimális használatot garantálnak, óvják a kezét és védelmet biztosítanak.

A Weidmüller elektromos csavarhúzó szűles választékát kínálja, standard szerszámbetétekkel és innovatív, gyors cserét biztosító betéttartókkal – ezek a kézi nyomaték-csavarhúzó tökéletes kiegészítői. A szerszámok kiváló ismétlési pontosságot biztosítanak, amit az ergonomikus kialakításuk, és a mindegyikben megtalálható automatikus nyomaték szabályozás tesz lehetővé.

Továbbá a Weidmüller innovatív megoldásokat kínál speciális alkalmazásokhoz, például tömszelencék vagy a szenzorkábelek rögzítéséhez.





F

## Elektromos csavarhúzó



### Elektromos csavarhúzó / Weidmüller bitek

A Weidmüller **csavarhúzó** az ergonomikus kialakítás következtében egy kézzel is ideálisan használható. Bármelyik irányban használva kímélő munkát garantálnak, mindezt automatikus nyomatékkorlátozással és nagy ismétlési pontossággal.

A kiváló minőségű Weidmüller **bitek** széles választékban állnak rendelkezésre, és mind-mind kiemelkedő teljesítményt nyújtanak. Processzorvezérelt edzési eljárást alkalmazunk, ami konzekvensen kiváló termékminőséget garantál.

A kiváló minőségű anyag sokkal nagyobb nyomatékok használatát engedi meg, mint amit a vonatkozó DIN szabványok előírnak:

- PH/PZ szerszámbetétekre vonatkozó DIN 5261,
- laposfejű szerszámbetétekre vonatkozó DIN 5263,
- Torx® szerszámbetétekre vonatkozó Camcar szabvány

Ez hosszú élettartamot jelent nagy nyomatékok mellett is, ami ideális feltételeket teremt a munkához.



### A termék előnyei

- Minden csavarozási feladatra alkalmas
- A magas, 59 – 61 HRC keménységi érték következtében kézi és gépi csavarozási feladatokhoz egyaránt ideális
- Nagy kopásállóság, így hosszú várható élettartam
- Mivel optimálisan illeszkedik minden DIN-csavarba, kopása kicsi, és optimálisan adja át a nyomatékot
- Gyártás kiváló minőségben a vonatkozó ISO szabványoknak megfelelően

**Könnyen kezelhető**

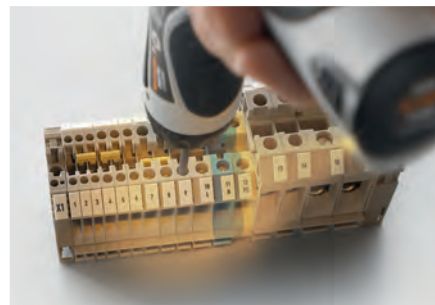
Az 500 g-os és csúszásmentes gumimarkolatú DMS Pro pontosan és biztonságosan illik a kézbe. Az ergonomikus kialakításnak köszönhetően elkerülhető a gyors kifáradás.

**Mindig azonos nyomaték**

Az elektronikus letiltásnak köszönhetően a DMS Pro leáll, ha elérte a beállított nyomatékot, ezért biztos lehet benne, hogy minden csavar meghúzási nyomatéka azonos, még akkor is, ha az akkumulátor majdnem lemerült.

**Megvilágítás**

A LED-es munkalámpa megvilágítja a DMS Pro munkaterületét, így segít sötét területeken is könnyen megtalálni a csavar fejét.



## Nyomaték-csavarhúzó újratölthető akkumulátorral

## Vezeték nélküli nyomaték csavarhúzó

- Ideális kivitel egykezes használathoz, mindenféle munkakörülmények között
- Jobbra-balra forgás
- Két sebesség: 200 és 600 rpm<sup>1</sup>
- Pontos nyomaték-előválasztás 21 fokozatban
- Nagy ismétlési pontosság
- Egyszerű váltás egyenesből pisztolymarkolatra
- Szerszámbeállítótartó: 1/4" golyóscsapágyas rögzítő mechanizmus (E6.3 alak)
- A szállítási rögzítőelem megakadályozza a véletlen bekapcsolást.
- Egyszerű átváltás akkumulátorról manuális üzemre kb. 15 Nm-ig
- LED-es munkalámpa
- Elektronikus kikapcsoló tengelykapcsoló
- 1,5 Ah Li-Ion akkumulátor
- Ergonomikus markolat
- Munkaterület megvilágítás

## DMS PRO



## DMS PRO SET



## Műszaki adatok

Csavarhúzó	
Névleges feszültség	3,6 V
Üresjárat sebesség	200...600 rpm
Tengelykapcsolás max. nyomatéka	3 Nm
Bit tartó	1/4" DIN 3126 form E6.3
Hossz	
Tömeg	500 g
Akkumulátor	
Tölthető akkumulátorok	Li-Ion akkumulátor
Akkumulátor feszültsége	3,6 V
Töltő	
Töltő bemenete	AC 220-240V ~ 50-60Hz 30W
Töltő kimenete	DC 2,8...6V; 4,8A / 30W max.
Töltési idő	30 min
Tömeg	500 g
Megjegyzés	

## Rendelési adatok

Verzió	
Megjegyzés	

## Tartozékok

	Csereakkumulátor
	Töltő
Megjegyzés	

Típus		
DMS PRO	Mennyiség	Rendelési szám
DMS PRO ZERT	1	1479120000
	1	1987840000
Típus		
AKKU DMS PRO	Mennyiség	Rendelési szám
LG DMS PRO/ DMS 3	1	1479110000
	1	9007460000

LOW 200/perc HIGH 600/perc			
Fokozat	Nm	Fokozat	Nm
01	0,36	11	1,45
02	0,46	12	1,55
03	0,57	13	1,67
04	0,66	14	1,78
05	0,80	15	1,99
06	0,87	16	2,14
07	0,98	17	2,26
08	1,10	18	2,41
09	1,20	19	2,53
10	1,36	20	2,67
		21	2,83

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
DMS PRO SET (csavarozó akkumulátorral, tartalék akkumulátor, töltő, betétek, műanyag hordtáska)**	1	1479090000*
DMS PRO SET ZERT	1	1987830000

\* Európában elérhető

\*\* lásd a képet

## Nyomaték-csavarhúzó újratölthető akkumulátorral

- Ideális kivitel egykezes használathoz, mindenféle munkakörülmények között
- Jobbra-balra forgás
- Két sebesség: 200 és 400 rpm-1
- Pontos nyomaték-előválasztás megközelítőleg 0.3...3 Nm között 6 fokozatban
- Nagy ismétlési pontosság, az akkumulátor teljes kimerüléséig
- Egyszerű átválthatóság rúd formáról pisztoly formára
- Szerszám-tartó: 1/4" golyóscsapágyas rögzítő mechanizmus (E6.3 alak)
- A biztonsági zár megakadályozza az akaratlan működtetést
- Egyszerű átváltás akkumulátorról manuális üzetre 15 Nm-ig

## DMS 3



## DMS 3 Set



## Műszaki adatok

<b>Csavarhúzó</b>	
Névleges feszültség	2,4 V
Üresjárat sebesség	200...400 perc <sup>-1</sup>
Tengelykapcsolás max. nyomatéka	3 Nm
Bit tartó	1/4" DIN 3126 form E6.3
Hossz	
Tömeg	400
<b>Akkumulátor</b>	
Tölthető akkumulátorok	Ni-Mh cellák
Akkumulátor feszültsége	122 g
<b>Töltő</b>	
Töltő bemenete	
Töltő kimenete	
Töltési idő	
Tömeg	
<b>Megjegyzés</b>	

## Rendelési adatok

<b>Verzió</b>	
<b>Megjegyzés</b>	

## Tartozékok

	Csereakkumulátor
	Töltő
<b>Megjegyzés</b>	

	2,4 V
	200...400 perc <sup>-1</sup>
	3 Nm
	1/4" DIN 3126 form E6.3
	400
	Ni-Mh cellák
	122 g
<b>Megjegyzés</b>	

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
DMS 3	1	9007440000
DMS 3 ZERT	1	9017870000
Akkumulátorral együtt		

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
AKKU DMS 3	1	9007450000
LG DMS PRO/ DMS 3	1	9007460000

szint	ca. Nm		szint	ca. Nm	
	Alacsony	Magas		Alacsony	Magas
1	0,3	0,45	4	1,0	1,15
1,1	0,35	0,5	4,1	1,1	1,25
1,2	0,45	0,6	4,2	1,2	1,3
1,3	0,5	0,65	4,3	1,3	1,4
2	0,55	0,7	5	1,35	1,45
2,1	0,6	0,75	5,1	1,45	1,5
2,2	0,65	0,8	5,2	1,5	1,6
2,3	0,7	0,85	5,3	1,6	1,7
3	0,75	0,95	6	2,5	2,5
3,1	0,8	1,0			
3,2	0,85	1,0			
3,3	0,95	1,1			

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
DMS 3 készlet 1 (csavarozó akkumulátorral, töltő, betétek, műanyag hordtáska)*	1	9007470000
DMS 3 készlet 2 (ugyanaz mint az 1-es készlet, 1 tartalék akkumulátorral)	1	9007480000
Bit-Box DMS3	1	9024970000
DMS 3 készlet 1 Zert	1	9017450000
DMS 3 készlet 2 Zert	1	9017420000

\*) lásd a képet

## Bitek

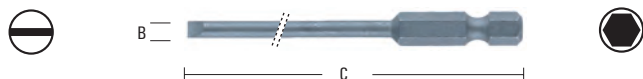
## Bit foglalat 1/4 E6.3

1/4" hatszög foglalat DIN ISO 1173 szerint,  
E6.3 alak, közvetlenül a gépbe illeszthető  
(DMS2 1/4" E6.3)



## Bit E6.3 S

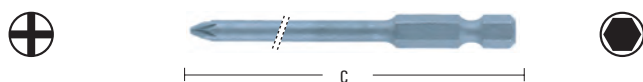
Lapos csavarhúzó bitek DIN ISO 2380,  
1/4" foglalat E6.3 DIN ISO 1173



Típus	Méret / AF	a	b	c	Rendelési szám
BIT E6,3 0,4X2,5X70		0.4	2.5	70	2748900000
BIT E6,3 0,5X3,0X70		0.5	3	70	2748910000
BIT E6,3 0,6X3,5X70		0.6	3.5	70	2748920000
BIT E6,3 0,8X4,0X70		0.8	4	70	2748930000
BIT E6,3 1,0X5,5X70		1	5.5	70	2748940000
BIT E6,3 1,2X6,5X70		1.2	6.5	70	2748950000
BIT E6,3 0,5X3,0X110		0.5	3	110	2749040000
BIT E6,3 0,6X3,5X110		0.6	3.5	110	2749050000
BIT E6,3 0,6X4,5X110		0.6	4.5	110	2749060000
BIT E6,3 0,8X4,0X110		0.8	4	110	2749070000
BIT E6,3 1,0X5,5X110		1	5.5	110	2749080000
BIT E6,3 1,2X6,5X110		1.2	6.5	110	2749090000

## Bit E6.3 PH

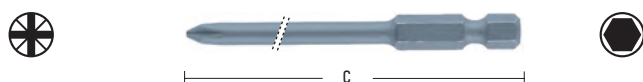
Csillag csavarhúzó bitek, Phillips típus PH/DIN ISO 8764,  
1/4" foglalat E6.3 DIN ISO 1173



BIT E6,3 PH1X70	1		70	2748980000
BIT E6,3 PH2X70	2		70	2748990000

## Bit E6.3 PZ

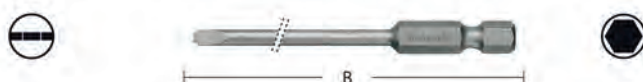
Csillag csavarhúzó bitek, Pozidrive típus PZ/DIN ISO 8764,  
1/4" foglalat E 6.3 DIN ISO 1173



BIT E6,3 PZ1X70	1		70	2748960000
BIT E6,3 PZ2X70	2		70	2748970000

## Bit E6.3 Z

Lapos csavarhúzó bitek vezetőcsúccsal,  
1/4" foglalat E6.3 DIN ISO 1173



BIT E6,3Z 0,6X3,5X70		0.6	3.5	70	2749100000
BIT E6,3 Z 0,8X4,0X39		0.8	4	39	2749030000

## Bit E6.3 T

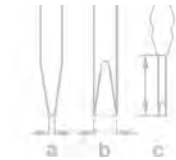
Torx® bitek,  
foglalat 1/4" E6.3 DIN ISO 1173



BIT E6,3 T15 X 70					2749000000
BIT E6,3 T20 X 70					2749010000
BIT E6,3 T40 X 70					2749020000

**Bit foglalat 1/4 E6.3**

1/4" hatszög foglalat DIN ISO 1173 szerint,  
E6.3 alak, közvetlenül a gépbe illeszthető  
(DMS2 1/4" E6.3)

**BIT-BOX 11**

Weidmüller Bit Box, 9 darabos, univerzális bit tartóval (hosszabbító)  
foglalat: 1/4" E6.3 DIN ISO 1173; tartó foglalata: 1/4" E6.3; bitek: 1/4" C6.3

**Bit tartó (hosszabbító)**

Rövid univerzális bit tartó, mágneses  
foglalat: 1/4" E6.3 DIN ISO 1173, tartó foglalata: 1/4" E6.3

**Bit tartó****BSH 1/4**

Hajlékony nyakú csavarhúzó bit foglalat, a nehezen elérhető csavarokhoz  
foglalat: 1/4" C6.3 DIN ISO 1173

**Bitek**

Lapos, PH, PZ bitek C6.3 DIN ISO 1173 szerint



Típus	Méret / AF	a	b	c	Rendelési szám
UBH 1/4" E6,3					
BIT C6,3 0,5x3,0x25		0.5	3	25	
BIT C6,3 0,5x3,5x25		0.5	3.5	25	
BIT C6,3 0,5x4,0x25		0.5	4	25	
BIT C6,3 0,6x4,5x25		0.6	4.5	25	
BIT C6,3 PH0x25				25	
BIT C6,3 PH1x25				25	
BIT C6,3 PH2x25				25	
BIT C6,3 PZ0x25				25	
BIT C6,3 PZ1x25				25	
BIT C6,3 PZ2x25				25	
BIT-BOX 11					2748110000

UBH 1/4 E6,3	2748200000
--------------	------------

UBH SWH 1/4 EC 6.3	2749110000
--------------------	------------

BHS 1/4	2748120000
---------	------------

BIT C 6,3 0,5X3,0X25	0.5	3	25	2748860000
BIT C 6,3 0,5X3,5X25	0.5	3.5	25	2748870000
BIT C 6,3 0,5X4,0X25	0.5	4	25	2748880000
BIT C 6,3 0,8X5,5X25	0.8	5.5	25	2748890000
BIT C 6,3 PH0X25	0		25	2748140000
BIT C 6,3 PH1X25	1		25	2748150000
BIT C 6,3 PH2X25	2		25	2748160000
BIT C 6,3 PZ0X25	0		25	2748170000
BIT C 6,3 PZ1X25	1		25	2748180000
BIT C 6,3 PZ2X25	2		25	2748190000

## DMS manual / DMSI manual

### Szigetelt nyomaték-csavarhúzó 1000 V-ig (VDE) DMSI manual

A „DMSI manual” szerszám beépített skálaablakkal, a Weidmüller 1000 V-ig (VDE) szigetelt cserélhető pengével kombinálva biztosítja a csavarok ellenőrzött nyomatékkal való meghúzását és az elektromos alkalmazások maximális megbízhatóságát.

Minden 1000 V-ig (VDE) szigetelt markolat és szár tesztelve van, és garantáltan biztonságos 1000 V AC / 1500 V DC feszültségig.



### Nyomaték-csavarhúzó DMS manual

Egy sokoldalú, sokféle feladatra alkalmas szerszám könnyen leolvasható nyomatékskálával és cserélhető Weidmüller szárral.



#### Minden típus két nyomatéktartományal kapható:

- 0,5 to 1,7 Nm
- 2,0 to 7,0 Nm
- beállítóeszköz mellékelve

#### Előnyei:

- Kompakt és különlegesen könnyű kivitel
- Speciális nyomatékbeállító szerszám (mellékelve) a helyes beállításhoz
- Az ergonomikus markolat mérete a nyomatéktartományhoz igazodik
- Minden szerszám ellenőrizve és azonosítószámmal ellátva, 100%-os minőség-ellenőrzés értékeléssel és termékreferenciával
- Hallható, összetéveszthetetlen kattanas a nyomaték elérésekor, nincs szükségtelen erőfeszítés
- Cserélhető pengék kiváló minőségű, kopásálló szerszámacélból
- Minden szerszám teljesíti a következő pontossági előírásokat:  
EN ISO 6798, BS EN 26789, ASME B107.14M
- Műveleti pontosság: a beállított skálaérték  $\pm 6\%$ -a



## Szigetetlen nyomaték-csavarhúzó

**DMS manual**

Nyomaték-csavarhúzó

EN ISO 6798, BS EN 26789, ASME B107.14M



Típus	Méret / AF	a	b	c	Rendelési szám
DMS MANUELL 0,5-1,7					9918370000
DMS MANUELL 2,0-7,0					9918380000

**WK S**

Cserélhető bitek nyomaték-csavarhúzókhöz

Bitfej DIN 5264, ISO 2380/1 szerint



WK S 0,4X2,5	0.4	2.5	175	9918520000
WK S 0,5X3,0	0.5	3	175	9918530000
WK S 0,6X3,5	0.6	3.5	175	9918540000
WK S 0,8X4,0	0.8	4	175	9918550000
WK S 1,0X5,5	1	5.5	175	9918560000

**WK K PZ**

Cserélhető bitek nyomaték-csavarhúzókhöz

Bitfej DIN 5260-PZ, ISO 8764/1-PZ szerint



WK K PZ0		175	9918600000
WK K PZ1		175	9918610000
WK K PZ2		175	9918620000

**WK K PH**

Cserélhető bitek nyomaték-csavarhúzókhöz

Bitfej DIN 5260-PH, ISO 8764/1-PH szerint



WK K PH0		175	9918570000
WK K PH1		175	9918580000
WK K PH2		175	9918590000

**WGK 1/4 C.6.3 E6.3**

Cserélhető szár bit foglalatú nyomaték-csavarhúzókhöz

Foglalat: 1/4" C6.3 and 1/4" E6.3

Megjegyzés: kompatibilis bitek F.9 oldalon



WK 1/4 C6,3 E6,3			9202510000
------------------	--	--	------------

## VDE szerint szigetelt nyomaték-csavarhúzó

## VDE szerint szigetelt nyomaték-csavarhúzó

## VDE szerint szigetelt nyomaték-csavarhúzó

VDE szerint szigetelt nyomaték-csavarhúzó  
EN ISO 6798, BS EN 26789, ASME B107.14M



## Bit tartó



## VDE slimBit Schlitz



## VDE slimBit Phillips



## VDE slimBit Pozidrive PZ



## VDE slimBit Torx



## VDE slimBit Robertson



## VDE slimBit Hex



Típus	Méret / AF	a	b	Rendelési szám
DMSI MANUELL 0,5-1,7				9918390000
DMSI MANUELL 2,0-7,0				9918400000

WK I SLIM BIT	2489300000
---------------	------------

WB SI SL 0,8X4,0	0,8	4	2433190000
WB SI SL 0,4X2,5	0,4	2,5	2433160000
WB SI SL 0,5X3,0	0,5	3	2433170000
WB SI SL 0,6X3,5	0,6	3,5	2433180000
WB SI SL 1,0X5,5	1	5,5	2433200000

WB IK SL PH1	2433210000
WB IK SL PH2	2433220000

WB IK SL PZ1	2433230000
WB IK SL PZ2	2433240000

WB I T10	2506000000
WB I T15	2506010000
WB I T20	2506020000

WB I VK 1	2506030000
WB I VK 2	2506040000

WB I SK 2.5	2506050000
WB I SK 3	2506060000
WB I SK 4	2506070000
WB I SK 5	2506080000





**Torque Screwty®**

- Könnyebb munka
- Menetes körcsatlakozó, biztonsági tömítéssel

**A tökéletes szerszám minden helyzetben**

A Screwty® az ideális szerszám a körcsatlakozók meghúzásához és kioldásához minden általános szenzor- és aktuátorkábel esetén. A Screwty® segítségével a hozzáférhetetlen körcsatlakozókat is elérheti! Nincs szükség nagy erőre – a dugaszolható csatlakozó megszorításához vagy kioldásához egyszerűen csak forgassa el a szerszámot.

A Screwty® más gyártók kábeleinek és dugaszolható csatlakozóinak többségéhez (több mint 90%-ához) is használható, ezért egyedülálló, világszerte használható szerszám. A Screwty® egy markolatból és egy hagyományos 1/4"-os adapterből áll. Ez azt jelenti, hogy minden mérethez használható: M12 és M8 kerek dugaszokhoz, illetve M12F és M8F típusokhoz, valamint az általánosan használt kábelek dugaszaihoz és aljzataihoz is.

A Screwty® az alábbi körcsatlakozókhoz alkalmazható:

Méret	M8	M8F	M12	M12F
	10 ±0,3 mm	11,9 ±0,3 mm	14,5 ±0,3 mm	19,8 ±0,3 mm
Menet	M8x1	M8x1	M12x1	M12x1

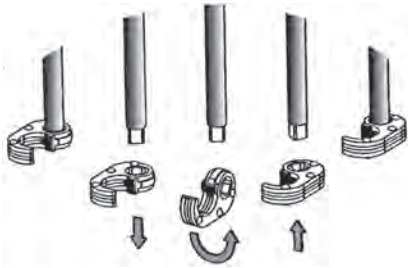
A Screwty® szerszámhoz nyomatékbeállító kiegészítő is kapható – ez még nagyobb megbízhatóságot jelent a szerelés során.

A nyomaték fokozat nélkül, 0,5 és 1,7 Nm között állítható. Ez a pontos beállítás lehetővé teszi minden körcsatlakozó precíz, adott nyomatékkal végzett meghúzását.

A Weidmüller a körcsatlakozóihoz a következő nyomatékokat adja meg:

Méret	M8	M8F	M12	M12F
Nyomaték	0,5-0,6 Nm	0,5-0,6 Nm	0,8-1,2 Nm	0,8-1,2 Nm
Menet	M8x1	M8x1	M12x1	M12x1

A Screwty® más szárral is felszerelhető, így nyomaték-csavarhúzóként használható.



**A tömszelence megszorításához vagy oldásához egyszerűen fordítsa el a racsnit.**



**Az M12 Screwty® használata**

1. Pozicionálja a Screwty® szerszámot
2. Húzza meg a csatlakozót
3. Elkészült!



**Az M23 Screwty® használata**

## Screwty® standard



## Rendelési adatok

Típus	Alkalmazás	Mennyiség	Rendelési szám
Screwty® M12	fröccsöntött M12 kábelekhöz	1	1900000000
Screwty® M8	fröccsöntött M8 kábelekhöz	1	1900010000
Screwty® M12 F	szerezhető M12 csatlakozókhoz	1	1900020000
Screwty® M8 F	szerezhető M8 csatlakozókhoz	1	1900030000

## Screwty® Set



## Rendelési adatok

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
Screwty® Set	1	1910000000

Felszerelés	Tartalom
Screwty® Set	1x Screwty® standard markolat + 1 M12, M8, M12 F, M8 F adapter

## Screwty® adapter

Screwty® M8  
adapterScrewty® M8 F  
adapterScrewty® M12  
adapterScrewty® M12 F  
adapterScrewty® M23  
adapter

## Rendelési adatok

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
Screwty® M12 KO o. SD	1	1900100000
Screwty® M8 KO o. SD	1	1900110000
Screwty® M12F KO o. SD	1	1900120000
Screwty® M8F KO o. SD	1	1900130000
Screwty® M23 LS	1	1981560000

## Jelmagyarázat:

F egyedileg szerelhető csatlakozókhoz

DM nyomaték

KO o. SD csak adapter (tartozék)

Screwty® csavarhúzó

Screwty® DM nyomaték-csavarhúzó, cserélhető szár

WK cserélhető szár

LS táp dugasz

## Screwty® nyomatékadapterrel

Nyomatékbeállító tartozék Screwty®-hoz (mellékelve)



## Rendelési adatok

Típus	Alkalmazás	Mennyiség	Rendelési szám
Screwty®-M12-DM	fröccsöntött M12 kábelekhöz nyomték beállítással	1	1900001000
Screwty®-M8-DM	fröccsöntött M8 kábelekhöz nyomték beállítással	1	1900011000
Screwty®-M12 F-DM	szerezhető M12 csatlakozókhoz nyomték beállítással	1	1900021000
Screwty®-M8 F-DM	szerezhető M8 csatlakozókhoz nyomték beállítással	1	1900031000

## Felszerelés

Típus	Tartalom
Screwty®-M12-DM	1 cserélhető szár, 1 nyomték-csavarhúzó markolat, 1 nyomtékbeállító szerszám, 1 Screwty® M12 adapter
Screwty®-M8-DM	1 cserélhető szár, 1 nyomték-csavarhúzó markolat, 1 nyomtékbeállító szerszám, 1 Screwty® M8 adapter
Screwty®-M12 F-DM	1 cserélhető szár, 1 nyomték-csavarhúzó markolat, 1 nyomtékbeállító szerszám, 1 Screwty® M12 F adapter
Screwty®-M8 F-DM	1 cserélhető szár, 1 nyomték-csavarhúzó markolat, 1 nyomtékbeállító szerszám, 1 Screwty® M8 F adapter

## Screwty® Set-DM



## Rendelési adatok

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
Screwty® Set-DM	1	1920000000

Felszerelés	Tartalom
Screwty® Set-DM	1 cserélhető szár, 1 nyomték-csavarhúzó markolat, 1 nyomtékbeállító szerszám, 1-1 db Screwty® M12, M8, M12 F, M8 F adapter

## Screwty® cserélhető markolat/cserélhető bit



## Rendelési adatok

Típus	Alkalmazás	Qty.	Rendelési szám
1/4" markolat		1	4294820000
WK-1/4" (Screwty®)		1	1862200000

## Tömszelence-szerszámok

## Tömszelence-szerszámok

Csavarozó szerszám minden tömszelence-típushoz.

- Több sorban elhelyezkedő tömszelencék meghúzása vagy lazítása is elvégezhető
- Nem deformálja a tömszelencéket

## FleCaFix 11/24

## Tömszelence-szerszám



- Kulcsnyílás mérete: SW 11–SW 24
- A kulcsnyílás mérete fokozatmentesen állítható
- Racsnis működés: a szerszámot nem szükséges levenni a forgatások között
- Valódi egykezes használat

## FleCaFix 24/36

## Tömszelence-szerszám



- Kulcsnyílás mérete: SW 24–SW 36
- A kulcsnyílás mérete fokozatmentesen állítható
- Racsnis működés: a szerszámot nem szükséges levenni a forgatások között
- Valódi egykezes használat



## Műszaki adatok

Szerszám adatok
Mélység / Szélesség / Magasság
Tömeg
AF méret
Megjegyzés

30 / 190 / 60 mm
190 g
11 - 24 mm

30 / 204 / 60 mm
240 g
24 - 36 mm

## Rendelési adatok

Verzió
Megjegyzés

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
FLECAFIX 11/24	1	9015900000
Megjegyzés		

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
FLECAFIX 24/36	1	9015980000
Megjegyzés		

## Csavarhúzó vágóadapterrel

Vörösréz vezetékek roncsolásmentes vágásához

- Tömör: max. 1.5 mm<sup>2</sup>
- Hajlékony: max. 2.5 mm<sup>2</sup>

## swifty®



## swifty®

- Szigeteletlen csavarhúzókra illeszkedő kábelvágó szerszám, 3,5 mm késátmérővel
- Kézi működtetése minimális erőt igényel
- A vágó automatikusan nyílik
- Ergonomikus markolat

## swifty®set

- Kompakt kialakítás
- Csavaros és húzórugós sorkapcsokhoz használható
- Zsebbe helyezhető – mindig kéznél van
- Jobb- és balkezes használatra is alkalmas
- Egykezes használat

## swifty®set



## Műszaki adatok

Max. vágási képesség, vörösréz kábel	
Vörösréz kábel - tömör, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Vörösréz kábel - hajlékony, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Szerszámadatok	
Mélység / Szélesség / Magasság	18 / 35 / 40 mm
Tömeg	20 g
Megjegyzés	

## Rendelési adatok

Verzió	Típus	Mennyiség	Rendelési szám
csavarhúzó nélkül	SWIFTY	1	9006020000
Megjegyzés			

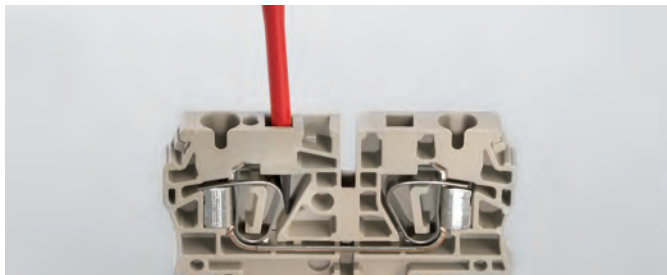
Típus	Mennyiség	Rendelési szám
swifty®set (csavarhúzóval)	1	9006060000
Csavarhúzó (SDS 0.6X3.5X100 )	1	2749340000

## SlimLine csavarhúzó

### VDE szerint szigetelt csavarhúzó keskeny szárral

A SlimLine csavarhúzó kialakításnak köszönhetően olyan mélyen elhelyezkedő alkatrészek vagy húzórugós csatlakozási pontok is elérhetők, amelyek a standard VDE szigetelt csavarhúzókkal nem. A SlimLine csavarhúzó használható a Weidmüller Z-sorozatú sorkapcsokhoz. Az ergonomikus fogás kényelmes csavarozást biztosít és jól kezelhetővé teszi a szerszámot. A markolat anyagának köszönhetően nem csúszik ki a kézről, és így nagyobb nyomaték érhető el.

#### Akár 33%-al vékonyabb szár



A közvetlenül a szárra fröccsöntött védőszigetelés biztonságot és védelmet nyújt a kritikus alkalmazások esetén, max. 1500 V (DC) vagy 1000 V (AC) feszültségig.

#### Ergonomikus kialakítás



Az ergonomikus fogás kényelmes csavarozást biztosít és jól kezelhetővé teszi a szerszámot. A markolat anyagának köszönhetően nem csúszik ki a kézről, és így nagyobb nyomaték érhető el.



#### Biztonság



A közvetlenül a szárra fröccsöntött védőszigetelés biztonságot és védelmet nyújt a kritikus alkalmazások esetén, max. 1500 V (DC) vagy 1000 V (AC) feszültségig.

## SlimLine csavarhúzó VDE szerinti szigeteléssel

**SDIS SLIM**

VDE-szigetelt lapos csavarhúzó, SDI SL, ISO 2380, DIN EN ISO/IEC 60900,  
Csavarhúzó hegye DIN ISO 2380 szerint



Típus	Méret / AF	a	b	c	Rendelési szám
SDIS SLIM 0.6X3.5X100		0.6	3.5	100	2749610000
SDIS SLIM 0.8X4.0X100		0.8	4	100	2749620000
SDIS SLIM 1.0X5.5X125		1	5.5	125	2749630000
SDIS SLIM 1.2X6.5X150		1.2	6.5	150	2749640000

**SDIK SLIM PH**

VDE-szigetelt csillag csavarhúzó, Phillips típus, SDIK PH  
DIN EN ISO/IEC 60900, DIN ISO 8764/2-PH, Csavarhúzó hegye ISO 8764-PH szerint



SDIK SLIM PH1 X 80	80	2749650000
SDIK SLIM PH2 X 100	100	2749660000

**SDIK SLIM PZ**

VDE-szigetelt csillag csavarhúzó, Pozidrive típus, DIN ISO 2380,  
Csavarhúzó hegye DIN EN ISO/IEC 60900, ISO 2380/1 szerint



SDIK SLIM PZ1 X 80	80	2749670000
SDIK SLIM PZ2 X 100	100	2749680000

**SDIPM SLIM PZ**

VDE-szigetelt csavarhúzó, PlusMinus típus, SDIPM SLIM PZ, DIN EN ISO/IEC 60900



SDIPM SLIM PZ2 X 100	100	2749690000
----------------------	-----	------------

**SDIT SLIM**

VDE-szigetelt Torx® csavarhúzó, TORX® típus, SDIT SLIM, DIN EN ISO/IEC 60900



SDIT SLIM T10 X 100	100	2749700000
SDIT SLIM T15 X 100	100	2749710000
SDIT SLIM T20 X 100	100	2749720000
SDIT SLIM T25 X 125	125	2749730000
SDIT SLIM T30 X 150	150	2749740000

## SlimLine csavarhúzók

## SlimLine csavarhúzók VDE szerinti szigeteléssel

**SDI SET SLIM S3.5-6.5/PH1/2**

6 darabos készlet: VDE-szigetelt lapos és PH csillag csavarhúzó készlet, DIN EN ISO/IEC 60900, DIN ISO 2380, DIN ISO 8764



Típus	Méret / AF	a	b	c	Rendelési szám
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	0.6	3.5	100		
SDIS SLIM 0.8X4.0X100	0.8	4	100		
SDIS SLIM 1.0X5.5X125	1	5.5	125		
SDIS SLIM 1.2X6.5X150	1.2	6.5	150		
SDIK SLIM PH1 X 80			80		
SDIK SLIM PH2 X 100			100		
SDI SET SLIM S3.5-6.5/PH1/2					<b>2749580000</b>

**SDI SET SLIM S3.5-6.5/PZ1/2**

6 darabos készlet: VDE-szigetelt lapos és PZ csillag csavarhúzó készlet, DIN EN ISO/IEC 60900, DIN ISO 2380, DIN ISO 8764



SDIS SLIM 0.6X3.5X100	0.6	3.5	100		
SDIS SLIM 0.8X4.0X100	0.8	4	100		
SDIS SLIM 1.0X5.5X125	1	5.5	125		
SDIS SLIM 1.2X6.5X150	1.2	6.5	150		
SDIK SLIM PZ1 X 80			80		
SDIK SLIM PZ2 X 100			100		
SDI SET SLIM S3.5-6.5/PZ1/2					<b>2749590000</b>

**SDI SET SLIM T8/T9/T10/T15/T20/T25**

6 darabos készlet VDE-szigetelt Torx® csavarhúzó készlet, DIN EN ISO/IEC 60900



SDIT T8 X 60		60			
SDIT T9 X 60		60			
SDIT SLIM T10 X 100		100			
SDIT SLIM T15 X 100		100			
SDIT SLIM T20 X 100		100			
SDIT SLIM T25 X 125		125			
SDI SET SLIM T8/T9/T10/T15/T20/T25					<b>2749600000</b>



## Csavarhúzó

A Weidmüller csavarhúzó négy különböző markolat mérettel kaphatók. Ezek a méretek egy olyan egységes koncepció eredményei, amely figyelembe veszi az emberi kezet és a különböző munkakörülményeket is.

- Tökéletesen kezelhető az összes méret
- Maximális nyomaték
- Optimális erőátvitel
- Teljes kínálat, beleértve a szokványos méreteket



## F

A Weidmüller szigetetlen csavarhúzó feszültségmentesített rendszerekhez és általános alkalmazásokhoz kínálnak megoldást átfogó mérettartományban. A markolat puha anyaga kényelmes fogást biztosít, így nagyobb meghúzási nyomaték érhető el.

### Termékelőnyök:

#### Szigetetlen csavarhúzó



A Weidmüller szigetetlen csavarhúzó teljes palettáját kínálja feszültségmentes állapotban történő illetve általános felhasználásra. A puha érintésű markolatnak köszönhetően magasabb nyomatékok és kényelmi szint érhető el.

#### Termék előnyök:

- A speciális puha anyagból készült markolat kíméli a bőrt, és maximális erő kifejtést tesz lehetővé
- Tökéletesen ergonomikus markolat tervezés a kényelmes csavarozás és optimális kezelés érdekében
- Hosszú élettartamú és extrán terhelhető száruk közül választhat a standard méretekben
- ChromTop csavarhúzó hegy maximális korrózióállóságot és méretpontosságot garantál hosszú évekre

#### VDE-szigetelt csavarhúzó



VDE-szigetelt csavarhúzó DIN EN 60900, IEC 900 szerint, feszültség alatti munkavégzéshez

#### Termék előnyök:

- A közvetlenül a szárra fröccöntött védőszigetelés biztosítja a villamos biztonságot kritikus alkalmazásokban is
- Biztonságosan használható 1 500 V DC és 1 000 V AC-ig.
- Minden egyes csavarhúzó vízben tesztelt 10 000 V-ig DIN EN 60900 szabvány szerint
- Tökéletesen ergonomikus markolat tervezés a kényelmes csavarozás és optimális kezelés érdekében
- A speciális puha anyagból készült markolat kíméli a bőrt, és maximális erő kifejtést tesz lehetővé

**VDE szerinti szigetelésű csavarhúzó**

VDE-szigetelt csavarhúzó feszültség alatti munkavégzésre 1000 V AC és 1500 V DC feszültségig. DIN EN ISO/IEC 60900, IEC 900, VDE GS tesztelt, minden egyes csavarhúzó bevizsgálva ISO 60900 szerint. A csavarhúzó hegye kiemelkedő minőségű króm-szilikon vanádium acélból készül, fekete felületkezeléssel.

**SDIS**

Lapos csavarhúzó, VDE előírásai szerint szigetelve, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, Csavarhúzó hegye DIN EN ISO/IEC 60900 és DIN ISO 2380 szerint



Típus	Méret / AF	a	b	c	Rendelési szám
SDIS 0.4X2.0X60		0.4	2	60	2749780000
SDIS 0.4X2.5X75		0.4	2.5	75	2749790000
SDIS 0.5X3.0X100		0.5	3	100	2749800000
SDIS 0.6X3.5X100		0.6	3.5	100	2749810000
SDIS 0.8X4.0X100		0.8	4	100	2749820000
SDIS 1.0X4.5X125		1	4.5	125	2749830000
SDIS 1.0X4.5X175		1	4.5	175	2749840000
SDIS 1.0X5.5X125		1	5.5	125	2749850000
SDIS 1.2X6.5X150		1.2	6.5	150	2749860000
SDIS 1.2X8.0X175		1.6	8	175	2749870000

**SDIK PH**

Phillips, csillag csavarhúzó, VDE előírásai szerint szigetelve, ISO 8764/2-PH, Csavarhúzó hegye ISO 8764-PH, DIN EN ISO/IEC 60900, DIN ISO 8764 szerint



SDIK PH0 X 60			60	2749880000
SDIK PH1 X 80			80	2749890000
SDIK PH2 X 100			100	2749900000
SDIK PH3 X 150			150	2749910000

**SDIK PZ**

Pozidriv, csillag csavarhúzó, VDE előírásai szerint szigetelve ISO 8764/2-PZ, Csavarhúzó hegye ISO 8764-PZ, DIN EN ISO/IEC 60900, DIN ISO 8764 szerint



SDIK PZ1 X 80			80	2749920000
SDIK PZ2 X 100			100	2749930000

**SDIPM PH**

VDE-szigetelt PlusMinus csavarhúzó, Phillips típus, SDIPM PH, DIN EN ISO/IEC 60900



SDIPM PH1 X 80			80	2749960000
SDIPM PH2 X 100			100	2749970000

**SDIPM PZ**

VDE-szigetelt PlusMinus csavarhúzó, Pozidriv típus, SDIPM PZ, DIN EN ISO/IEC 60900



SDIPM PZ1 X 80			80	2749940000
SDIPM PZ2 X 100			100	2749950000

## VDE szerinti szigetelésű csavarhúzók

## VDE szerinti szigetelésű csavarhúzók

VDE-szigetelt csavarhúzók feszültség alatti munkavégzésre 1000 V AC és 1500 V DC feszültségig. DIN EN ISO/IEC 60900, IEC 900, VDE GS tesztelt, minden egyes csavarhúzó bevizsgálva ISO 60900 szerint. A csavarhúzó hegye kiemelkedő minőségű króm-szilikon vanádium acélból készül, fekete felületkezeléssel.



## SDIZ

Lapos csavarhúzó, VDE előírások szerint szigetelt, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, Csavarhúzó hegye DIN EN ISO/IEC 60900 és ISO 2380 szerint



Típus	Méret / AF	a	b	c	Rendelési szám
SDIZ 0.6X3.5X100					2749980000
SDIZ 0.8X4.0X100					2749990000

## SDIR

VDE-szigetelt négyzet fejű csavarhúzó, Robertson típus, SDIR, DIN EN ISO/IEC 60900



SDIR 1 X 80			80		2750020000
SDIR 2 X 100			100		2750030000

## SDIT

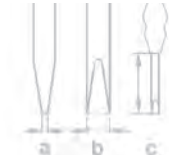
VDE-szigetelt Torx® csavarhúzó, Torx® típus, SDIT, DIN EN ISO/IEC 60900



SDIT T8 X 60			60		2750040000
SDIT T9 X 60			60		2750050000

**VDE szerinti szigetelésű csavarhúzó**

VDE-szigetelt csavarhúzó feszültség alatti munkavégzésre 1000 V AC és 1500 V DC feszültségig. DIN EN ISO/IEC 60900, IEC 900, VDE GS tesztelt, minden egyes csavarhúzó bevizsgálva ISO 60900 szerint.

**SDI SET S2.5-5.5/PH1/2**

6 darabos készlet: VDE-szigetelt lapos és PH csillag csavarhúzó készlet, DIN EN ISO/IEC 60900, DIN ISO 2380, DIN ISO 8764



Típus	Méret / AF	a	b	c	Rendelési szám
SDIS 0.4X2.5X75	0.4	2.5	75		
SDIS 0.5X3.0X100	0.5	3	100		
SDIS 0.8X4.0X100	0.8	4	100		
SDIS 1.0X5.5X125	1	5.5	125		
SDIK PH1 X 80			80		
SDIK PH2 X 100			100		
SDI SET S2.5-5.5/PH1/2					<b>2749750000</b>

**SDI SET S2.5-5.5/PZ1/2**

6 darabos készlet: VDE-szigetelt lapos és PZ csillag csavarhúzó készlet, DIN EN ISO/IEC 60900, DIN ISO 2380, DIN ISO 8764



SDIS 0.4X2.5X75	0.4	2.5	75		
SDIS 0.5X3.0X100	0.5	3	100		
SDIS 0.8X4.0X100	0.8	4	100		
SDIS 1.0X5.5X125	1	5.5	125		
SDIK PZ1 X 80			80		
SDIK PZ2 X 100			100		
SDI SET S2.5-5.5/PZ1/2					<b>2749760000</b>

**SDI SET S2.0-5.5**

6 darabos készlet: VDE-szigetelt lapos csavarhúzó készlet, DIN EN ISO/IEC 60900, DIN ISO 2380



SDIS 0.4X2.0X60	0.4	2	60		
SDIS 0.4X2.5X75	0.4	2.5	75		
SDIS 0.5X3.0X100	0.5	3	100		
SDIS 0.6X3.5X100	0.6	3.5	100		
SDIS 0.8X4.0X100	0.8	4	100		
SDIS 1.0X5.5X125	1	5.5	125		
SDI SET S2.0-5.5					<b>2749770000</b>

## Szigeteletlen csavarhúzók

## Szigeteletlen csavarhúzók

Weidmüller csavarhúzók általános felhasználásra. A csavarhúzó hegye kiemelkedő minőségű króm-szilikon vanádium acélból készül, matt-króm felületkezeléssel.



## SDS

Lapos csavarhúzó kerekített szárral, SD DIN 5265, DIN ISO 2380, Csavarhúzó hegye DIN 5264, DIN ISO 2380/1 szerint, ChromTop



Típus	Méret / AF	a	b	c	Rendelési szám
SDS 0.4X2.0X60		0.4	2	60	2749260000
SDS 0.4X2.5X75		0.4	2.5	75	2749320000
SDS 0.5X3.0X80		0.5	3	80	2749330000
SDS 0.6X3.5X100		0.6	3.5	100	2749340000
SDS 0.6X3.5X200		0.6	3.5	200	2749350000
SDS 0.8X4.0X100		0.8	4	100	2749360000
SDS 0.8X4.5X125		0.8	4.5	125	2749370000
SDS 1.0X5.5X150		1	5.5	150	2749380000
SDS 1.2X6.5X150		1.2	6.5	150	2749390000

## SDK PH

Csillag csavarhúzó, Phillips, SDK PH DIN 5262, DIN ISO 8764-PH, Csavarhúzó hegye DIN ISO 8764-PH szerint, ChromTop



SDK PH0 X 60			60	2749400000
SDK PH1 X 80			80	2749410000
SDK PH2 X 100			100	2749420000
SDK PH3 X 150			150	2749430000

## SDK PZ

Csillag csavarhúzó, Pozidriv, SDK PZ DIN 5262, DIN ISO 8764-PZ, Csavarhúzó hegye DIN ISO 8764-PZ szerint, ChromTop



SDK PZ1 X 80			80	2749440000
SDK PZ2 X 100			100	2749450000
SDK PZ3 X 150			150	2749460000

## SD TR

Torx® TR-csavarhúzó lyukas csavarhúzó hegygel (jogtalan külső beavatkozás ellen), Torx® és Torx® TR biztonsági csavarok csavarozásához (tüske a Torx® csavar fejében), ChromTop hegy



SD T7 TR X 60			60	2749470000
SD T8 TR X 60			60	2749480000
SD T9 TR X 60			60	2749490000
SD T10 TR X 80			80	2749500000
SD T15 TR X 80			80	2749510000
SD T20 TR X 100			100	2749520000
SD T25 TR X 100			100	2749530000
SD T30 TR X 115			115	2749540000
SD T40 TR X 115			115	2749550000

## SD TO

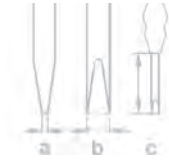
Hajlított lapos csavarhúzó kerek markolattal



SD TO 0,4X2,5		0.4	2.5	70	2749570000
SD TO 0,6X3,0		0.6	3	70	2749560000

## Szigeteletlen csavarhúzó

Weidmüller csavarhúzó általános felhasználásra. A csavarhúzó hegye kiemelkedő minőségű króm-szilikon vanádium acélból készül, matt-króm felületkezeléssel.



## SD SET S2.5-5.5/PH1/2

6 darabos készlet: lapos és PH csillag csavarhúzó készlet kerek szárral, DIN ISO 2380 és DIN ISO 8764 szerint



Típus	Méret / AF	a	b	c	Rendelési szám
SDS 0.4X2.5X75		0.4	2.5	75	
SDS 0.5X3.0X80		0.5	3	80	
SDS 0.8X4.0X100		0.8	4	100	
SDS 1.0X5.5X150		1	5.5	150	
SDK PH1 X 80			80		
SDK PH2 X 100			100		
SD SET S2.5-5.5/PH1/2					2749200000

## SD SET S2.0-5.5

6 darabos készlet: lapos csavarhúzó készlet DIN ISO 2380 szerint



SDS 0.4X2.0X60		0.4	2	60	
SDS 0.4X2.5X75		0.4	2.5	75	
SDS 0.5X3.0X80		0.5	3	80	
SDS 0.6X3.5X100		0.6	3.5	100	
SDS 0.8X4.0X100		0.8	4	100	
SDS 1.0X5.5X150		1	5.5	150	
SD SET S2.0-5.5					2749220000

## SD Set T10/15/20/25/30/40 TR

6 darabos készlet: Torx® TR csavarhúzó készlet



SD T10 TR X 80				80	
SD T15 TR X 80				80	
SD T20 TR X 100				100	
SD T25 TR X 100				100	
SD T30 TR X 115				115	
SD T40 TR X 115				115	
SD SET T10/15/20/25/30/40 TR					2749230000

## Szigeteletlen csavarhúzó

## Pico csavarhúzó

## SD EL S PICO

Weidmüller precíziós csavarhúzó, lapos



Típus	Méret / AF	a	b	c	Rendelési szám
SD EL 0.3X1.5X40 PICO		0.3	1.5	40	2750060000
SD EL 0.4X2.0X60 PICO		0.4	2	60	2750070000
SD EL 0.4X2.5X75 PICO		0.4	2.5	75	2750080000
SD EL 0.5X3.0X75 PICO		0.5	3	75	2750090000
SD EL 0.6X3.5X100 PICO		0.6	3.5	100	2750100000
SD EL 0.8X4.0X100 PICO		0.8	4	100	2750110000

## SD EL PZ PICO

Weidmüller precíziós csillag csavarhúzó, Pozidriv, PZ 8764



SDK EL PZ0 X 60 PICO				60	2750120000
SDK EL PZ1 X 80 PICO				80	2750130000

## F

## SD EL PH PICO

Weidmüller precíziós csillag csavarhúzó, Phillips, PH 8764



SDK EL PH0 X 60 PICO				60	2750140000
SDK EL PH1 X 80 PICO				80	2750150000

## SD EL SET 1.5-4.0/PH0/1

7 darabos készlet, lapos és PH csillag precíziós csavarhúzó



SD EL 0.3X1.5X40 PICO		0.3	1.5	40	
SD EL 0.4X2.0X60 PICO		0.4	2	60	
SD EL 0.4X2.5X75 PICO		0.4	2.5	75	
SD EL 0.5X3.0X75 PICO		0.5	3	75	
SD EL 0.8X4.0X100 PICO		0.8	4	100	
SDK EL PH0 X 60 PICO				60	
SDK EL PH1 X 80 PICO				80	
SD EL SET 1.5-4.0/PH0/1					2750160000



**IS 4 / IS 6**

T kulcs csappal



Imbuszkulcs, kiváló minőségű műanyagból készült keresztmarkolattal

- Nikkelezett felület
- Edzett króm-vanádium acélból készült
- DIN 6911 szerint gyártva
- DIN 6912 szerinti csavarokhoz

**IS 3 KG**

T kulcs



Imbuszkulcs, kiváló minőségű műanyagból készült keresztmarkolattal

- Nikkelezett felület
- Edzett króm-vanádium acélból készült
- DIN 6911 szerint gyártva
- DIN 6912 szerinti csavarokhoz

**SDQ T15 / SDQ T20 / SDQ T40**

T kulcs, Torx®



Torx®csavarhúzó kiváló minőségű műanyagból készült keresztmarkolattal

- Matt króm bevonat
- Edzett króm-vanádium acélból készült

	IS4	IS6
c	60 mm	80 mm
Tömeg	27 g	61 g

	IS 3 KG
c	100 mm
Tömeg	32 g

	SDQ T15	SDQ T20	SDQ T40
c	100 mm	100 mm	100 mm
Tömeg	32 g	32 g	32 g

**Rendelési adatok**

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
IS 4 DIN 6911	1	0485100000
IS 6 DIN 6911	1	0407900000

**Rendelési adatok**

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
IS 3 KG	1	1806650000

**Rendelési adatok**

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
SDQ T15	1	1318390000
SDQ T20	1	1318400000
SDQ T40	1	1318410000

### Cross-Key Master

Univerzális kulcs



- 1,0 x 7 mm PH 2
- 5 mm
- 7 mm 12 mm 9 mm 13,5 mm
- 8 mm 13,5 mm 4 mm 10 mm

- Bit foglalattal és megfordítható bittel (csavarozás a szimbólumoknak megfelelően)
- Anyag: cink présöntvény
- Méretek: 62 x 90 mm

#### Alkalmazás:

Az épületekben használt szinte összes technikai zárrendszerhez használható, beleértve az ajtókat, ablakkilincseket, radiátorok légtelenítő szelepeit, szanitereket, HVAC-rendszereket, gáz- és vízellátást.

CROSS-KEY MASTER	
Szélesség / Magasság	89 / 62 mm
Tömeg	90 g

#### Rendelési adatok

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
CROSS-KEY MASTER	1	9918150000

### Cross-Key Universal

Univerzális kapcsolószekrénykulcs



- 1,0 x 7 mm PH 2
- 5 mm
- 6 mm 11,5 mm 9 mm 13,5 mm
- 7-8 mm 13,5 mm 3-5 mm 9 mm

- Bit foglalattal és megfordítható bittel (csavarozás a szimbólumoknak megfelelően)
- Anyag: cink présöntvény
- Méretek: 72 x 72 mm

#### Alkalmazás:

A villamosmérnöki gyakorlatban használt zárakhoz, minden standard elektromos szekrény zárjához illeszkedik.

CROSS-KEY UNIVERSAL	
Szélesség / Magasság	72 / 72 mm
Tömeg	88 g

#### Rendelési adatok

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
CROSS-KEY UNIVERSAL	1	9918130000

### Cross-Key Universal S

Univerzális mini kapcsolószekrénykulcs



- 1,0 x 7 mm PH 2
- 6 mm 11,5 mm 9 mm 13,5 mm
- 8 mm 13,5 mm 5 mm 9 mm

- Bit foglalattal és megfordítható bittel (csavarozás a szimbólumoknak megfelelően)
- Anyag: cink présöntvény
- Méretek: 42 x 42 mm

#### Alkalmazás:

A villamosmérnöki gyakorlatban használt zárakhoz, minden standard elektromos szekrény zárjához illeszkedik.

CROSS-KEY UNIVERSAL S	
Szélesség / Magasság	42 / 42 mm
Tömeg	65 g

#### Rendelési adatok

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
CROSS-KEY UNIVERSAL S	1	9918140000

Cross-Key Quadro



- 5 mm
- 6 mm
- 7-8 mm
- 9-10 mm
- 6 mm
- 7 mm
- 8-9 mm
- 10-11 mm
- 1/4" Bit
- 3-5 mm

Minden általánosan használt műszaki zárhoz alkalmas. Négy megfordítható mechanizmusával nyolc különböző szekrényzár típushoz használható. Láncsal és karabinerrel.

Cross-Key Duo



- 5 mm
- 6-7 mm
- 8-9 mm
- 1/4"
- 5-6 mm
- 6-7 mm
- 8-9 mm
- 2 x 1/4" Bit
- 3-5 mm

Minden általánosan használt műszaki zárhoz alkalmas. Kettős elforgató mechanizmusával nyolc különböző szekrényzár típushoz használható. A szerszám testében ki van alakítva egy 5 mm-es négyzetes foglalat és egy bittartó.

CROSS-KEY QUADRO	
Szélesség / Magasság	95 / 95 mm
Tömeg	175 g

Rendelési adatok

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
CROSS-KEY-QUADRO	1	1480180000

CROSS-KEY DUO	
Szélesség / Magasság	95 / 38 mm
Tömeg	85 g

Rendelési adatok

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
CROSS-KEY-DUO	1	1480190000

# Mérés és tesztelés

Mérés és tesztelés	Bevezetés	G.2
	Áttekintés	G.4
	Digitális feszültségtesztetek	G.6
	2-pólusú feszültségtesztetek	G.7
	Digitális multiméterek áttekintése	G.10
	Digitális multiméterek	G.11
	Digitális multiméterek és árammérő lakatfogó	G.12
	Digitális multiméter / digitális lakatfogó	G.13
	Tartozékok	G.14
	Kábelvizsgáló	G.15
	Érintésmentes mágneses mező- és feszültségtesztetek	G.16

## Bevezetés

















A tesztelés rendkívül fontos szerepet játszik az elektromos létesítmények és eszközök beállítása, karbantartása és javítása során. Minden esetben be kell tartani a telepítésre vonatkozó balesetvédelmi és biztonsági előírásokat, ez pedig a módosítások és karbantartási munkák utáni, valamint az első használatba vétel előtti tesztek elvégzését teszi szükségessé.

A beállításért felelős személynek ellenőriznie kell létesítmény, vagy az egyes komponensek tökéletes működését. Biztosítani kell továbbá a technológiai előírásoknak (különösen a VDE előírásainak) való megfelelést, illetve az áramszolgáltató műszaki csatlakoztatási előírásainak (TAB) teljesítését is. Ezenfelül a megelőző intézkedések elvégzésének ellenőrzése is fontos, amelyek célját a szélsőséges érintkezési feszültségek megelőzése, és a szükséges biztonsági szabványoknak való megfelelés jelenti. A Weidmüller feszültség- és szakadásvizsgáló készülékeinek használata biztosítja, hogy minden vizsgálat elvégzése a vonatkozó előírásoknak megfelelően történjen.

A tesztelés nagyon fontos az elektromos létesítmények és berendezések beállítása, karbantartása és javítása során. A Weidmüller feszültség- és szakadásvizsgáló készülékeivel ezek a tesztek megfelelően elvégezhetők. Minden eszközünk megfelel minden vonatkozó szabványnak.



## Alkalmazások és tesztfunkciók áttekintése

	6 V feszültségteszt – pl. modellek		400 V feszültségteszt – 3 fázisú rendszerek		Félvezetőteszt
	12 V feszültségteszt – pl. autókumulátorok		3-48 V mérési tartomány		Terhelés kapcsolás
	24 V feszültségteszt – pl. teherautó akkumulátorok		Dugaszolható mérőtűske		Fázissorrendteszt
	50 V – az emberi testre veszélyes feszültség határértéke		Autó ellenőrzés		Szakadásvizsgálat
	120 V feszültségteszt – szokásos feszültség egyes országokban, pl. az USA-ban		Megvilágított mérőtűske		
	230 V/240 V feszültségteszt – szokásos feszültség az európai országok többségében		Polaritás vizsgálat		



### 2 pólusú feszültségtesztetek

A feszültségteszter fő célja a feszültség meglétének vagy hiányának az ellenőrzése. A 2 pólusú feszültségvizsgáló egy jóváhagyott vizsgálókészülék, amely teljesíti az ipari biztonsági törvény követelményeit.



### Digitális lakatfogós mérőműszerek

A digitális lakatfogós mérőműszerek, a lakatfogók és az adapterek AC és DC áramok mérésére használatosak. A készülékek komoly előnye, hogy áramellátás megszakítása nélküli mérésre is alkalmasak.



### Digitális multiméterek

A multiméterek különböző paraméterek mérésére alkalmasak. A feszültség és az ellenállás mérése, a szakadásvizsgálat és a dióda vizsgálat minden készüléken alapfunkció.



### Hálózateszter

A hálózateszterekkel gyorsan elvégezhető a kábelezési tesztek, a kábelezési hibák pedig gyorsan feltárhatók.

# Áttekintés

## Műszaki specifikációk

Típusmegnevezés	VT Digi Pro	VT Combi Pro	VT Master	LSP 4L	VT	VT CTB
Oldalszám	G.6	G.7	G.7	G.9	G.8	G.8
Rendelési szám	9918870000	9918860000	9918880000	9205050000	9918950000	9918970000
Névleges feszültségtartomány	1 - 1.000 V AC/DC	6 - 690 V AC/DC	12 - 690 V AC/DC	12 - 690 V AC/DC	12 - 690 V AC/DC	3 - 48 V DC
Kijelző	digitális LCD	LED	LED	digitális LCD	LED	LED
< 6 V	x					x
6 V	x	x				3-48 V
12 V	x	x	x	x	x	
24 V	x	x	x	x	x	
50 V	x	x	x	x	x	
120 V	x	x	x	x	x	
230 V	x	x	x	x	x	
400 V	x	x	x	x	x	
690 V	x	x	x	x	x	
1000 V	x					
Polaritás (+/-)	x	x	x	x	x	x
Szakadásvizsgálat hangjelzéssel	x	x	x			
Egyfázisú fázisellenőrzés	x	x		x		
Egykezes tesztelés	x	x	x		x	
Megvilágított mérőtűskék	x	x				
TARTÁS funkció	x					
Fázissorrendjelző	x	x		x		
Kapcsolható terhelés	x	x				
30 mA-es RCD triggerelés nyomógombbal	x	x				
Tápellátás	2 x 1,5 V AAA	2 x 1,5 V AAA	2 x 1,5 V AAA	újratölthető akkumulátor		
Rendelési szám, elem	9201310000	9201310000	9201310000			
Rendelési szám, tok	2544760000	2544760000	2544760000	2544760000	2544760000	2544760000
Rendelési szám, csere mérőtűskék, tartozékok	2565720000	2565720000	2565720000			

## Biztonsági tulajdonságok

Kategória	CAT IV - 600 V CAT III - 1000 V	CAT IV - 600 V CAT III - 690 V	CAT III - 600 V	CAT IV - 600 V CAT III - 690 V		
Csúcsfeszültség-állóság	8 kV	8 kV	6 kV	12 kV	5 kV	
EN/IEC szabvány	DIN EN 61243-3: 2015-08	DIN EN 61243-3: 2015-08	DIN EN 61243-3: 2015-08	DIN EN 61243-3: 2015-08	DIN EN 61243-3: 2015-08	
Méret	264 x 67 x 33	264 x 67 x 33	235 x 60 x 28	231 x 48 x 37	210 x 55 x 21	158 x 34 x 22
Tömeg	295 g	288 g	181 g	170 g	115 g	50 g
Védettségi szint	IP 65	IP 65	IP 54	IP 65	IP 64	
Üzemi hőmérséklet	-15 °C...+ 55 °C	-15 °C...+ 55 °C	-15 °C...+ 55 °C	-10 °C...+55 °C	-15 °C...+ 55 °C	+5 °C...+40 °C

VT Digi Pro



VT Combi Pro



VT Master



LSP 4L



VT



VT CTB



G

## Digitális feszültségteszter

## Digitális feszültségteszter

- LCD-kijelző oszlopdiagrammal
- Egykezes vizsgálatra alkalmas
- Mérőtüske védővel
- Szakadásvizsgálat
- Alacsony elemfeszültség jelzés
- TARTÁS funkció
- Háttérvilágítás
- Polaritásérzékelés
- Egypólusú fázisellenőrzés végezhető
- Tartozék elemmel
- Ellenállásmérés funkcióval
- Nagy kijelző
- Fényérzékelő
- IP65

## VT Digi Pro

## Digitális feszültségteszter



- Megvilágított mérőtüske
- Választható terhelés a maradékáram teszteléséhez
- Fázisrend kijelzés
- Frekvenciamérés
- Hangjelzéssel
- Táskával



## Műszaki adatok

Névleges feszültség  
Bemeneti ellenállás, feszültség  
Csúcshőfeszültség ellenállás  
Frekvencia tartomány  
Mérési tartomány kategória  
Kijelző  
Működési hőmérséklet  
Védelmi szint  
Tanúsítványok  
Tömeg

## Megjegyzés

## Rendelési adatok

Verzió

## Megjegyzés

## Tartozékok

Védőtáska  
Pótelem  
Védőfedél

## Megjegyzés

## DIGI CHECK PRO

1 V...1000 V AC/DC  
A dupla gomb megnyomásakor  $\geq 300 \text{ k}\Omega$   
8 kV  
16...400 Hz  
CAT III 1.000V / CAT IV 600V  
digitális LCD  
-15...55 °C  
IP65  
IEC 61243-3:2014 (DIN EN 61243-3:2015-08)  
295 g

Hangjelzővel

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
VT DIGI PRO	1	9918870000

Védőtáskával

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
SKAI TASCHÉ	1	2544760000
BATTERIE 1,5V MICRO	2	9201310000
PRSPSU	1	1332420000

## 2 pólusú feszültségteszter

- A feszültségtípus (AC vagy DC) és a polaritás automatikus ellenőrzése, azonosítása és megjelenítése
- Nagy információsűrűségű LED-es kijelző
- Fázisellenőrzés a földhöz képest
- Polaritás-ellenőrzés
- Szakadásvizsgálat és félvezető-vizsgálat
- Érintésvédelem a nagy bemeneti ellenállás miatt
- Nagy feszültségtartomány

### VT Combi Pro

#### 2 pólusú feszültségteszter



- Fázisrend kijelzés
- Egypólusú fázisellenőrzés
- Hangjelzéssel
- Elemmel

### VT Master

#### 2 pólusú feszültségteszter



- Hangjelzéssel
- Elemmel



## Műszaki adatok

Névleges feszültség  
Bemeneti ellenállás, feszültség  
Csúcsfeszültség ellenállás  
Frekvencia tartomány  
Mérési tartomány kategória  
Kijelző  
Működési hőmérséklet  
Védelmi szint  
Tanúsítványok  
Tömeg

### Megjegyzés

#### COMBI CHECK

6 V...690 V AC/DC  
8 kV  
16...400 Hz  
CAT III - 690V/CAT IV - 600V  
LED  
-15...55 °C  
IP65  
IEC 61243-3:2014 (DIN EN 61243-3:2015-08)  
290 g

Hangjelzővel

#### MASTER-CHECK

12 V...690 V AC/DC  
6 kV  
0...65 Hz  
CAT III 600 V  
LED  
-15...55 °C  
IP54  
IEC 61243-3:2014 (DIN EN 61243-3:2015-08)  
181 g

Hangjelzővel

## Rendelési adatok

### Verzió

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
VT COMBI PRO	1	9918860000

### Megjegyzés

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
VT MASTER	1	9918880000

## Tartozékok

Védőtáska  
Pótelem  
Védőfedél

### Megjegyzés

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
SKAI TASCHE	1	2544760000
BATTERIE 1,5V MICRO	2	9201310000
PRSPSU	1	1332420000

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
SKAI TASCHE	1	2544760000
BATTERIE 1,5V MICRO	2	9201310000
PRSPSU	1	1332420000

## 2 pólusú feszültségteszter

## 2 pólusú feszültségteszter

## VT CTB

2 pólusú feszültségteszter autókhoz



- Mérőtűske
- Mérőtűske csúsztató mechanizmussal
- 130 cm-es vezetékhozz
- Polaritásérzékelés

## VT

2 pólusú feszültségteszter autókhoz



- LED-es kijelző a feszültség és a polaritás számára
- Elem nélkül működik
- Űtésálló tokozás
- Egykezes használat konnektorokhoz

## Műszaki adatok

Névleges feszültség
Bemeneti ellenállás, feszültség
Csúcsfeszültség ellenállás
Frekvencia tartomány
Kijelző
Működési hőmérséklet
Védelmi szint
Tanúsítványok
Tömeg
Megjegyzés

<b>VT CTB</b>
3 V DC...48 V DC
0...65 Hz
LED
-10...50 °C
IP40
EN 61010-1, EN 61326
50 g
Megjegyzés

<b>VT</b>
12 V AC/DC...690 V AC/DC
5 kV
0...65 Hz
LED
-15...55 °C
IP64
EN/IEC 61010, EN 61243-3 2010
115 g
Megjegyzés

## Rendelési adatok

<b>Verzió</b>
Megjegyzés

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
VT CTB	1	9918970000
Megjegyzés		

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
VT	1	9918950000
Megjegyzés		

## Tartozékok

	Védőtáska
Megjegyzés	

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
SKAI TASCHE	1	2544760000
Megjegyzés		

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
SKAI TASCHE	1	2544760000
Megjegyzés		

## 2 pólusú feszültségteszter

- A feszültségtípus (AC vagy DC) és a polaritás automatikus ellenőrzése, azonosítása és megjelenítése
- Átlátható kijelző
- Fázisellenőrzés a földhöz képest
- Polaritás-ellenőrzés
- Szakadásvizsgálat és félvezető-vizsgálat
- Érintésvédelem a nagy bemeneti ellenállás miatt
- Nagy feszültségtartomány

## LSP 4L

### 2 pólusú feszültségteszter



- Karbantartásmentes - elem nélküli kivitel
- Beépített lítium akkumulátor
- 8 kV-ig túlfeszültségbiztos
- Fázisrendjelző

## Műszaki adatok

	LSP 4L
Névleges feszültség	12 V AC/DC...690 V AC/DC
Bemeneti ellenállás, feszültség	
Csúcshőfeszültség ellenállás	8 kV
Frekvencia tartomány	0...500 Hz
Kijelző	digitál
Működési hőmérséklet	-15...45 °C
Védelmi szint	IP65
Tanúsítványok	EN/IEC 61243-3 :2010-10 (VDE 0682 Part 401)
Tömeg	170 g
Megjegyzés	

## Rendelési adatok

Verzió	Típus	Mennyiség	Rendelési szám
	LSP 4L	1	9205050000
Megjegyzés			

## Digitális multiméterek áttekintése

## Műszaki adatok

	Temp Phaser	125S	1037	2606	MG Kit CA 600
Oldalszám	G.11 oldal	G.11 oldal	G.13 oldal	G.13 oldal	G.12 oldal
Rendelési szám	<b>9427300000</b>	<b>9425830000</b>	<b>9423580000</b>	<b>9427370000</b>	<b>9427460000</b>
Mérési tartomány					
• DC feszültség	0,2 - 600 V	0,32 - 600 V	0,2 - 1000 V	0,4 - 1000 V	0,2 - 600 V
• AC feszültség	0,2 - 600 V	0,32 - 600 V	0,2 - 750 V	0,4 - 750 V	0,2 - 600 V
• DC áram				1500 A-ig	0 - 600 A
• AC áram			200 A**-ig	2,000 A-ig	0 - 600 A
• Ellenállás	2,000 MΩ-ig	30 MΩ-ig	200 kΩ-ig	66 MΩ-ig	2000 MΩ-ig
• Kapacitás	20 μF - 20 mF		200 μF-ig	1 nF - 6,6 mF	20 μF - 20 mF
• Frekvencia	10 Hz - 40 kHz			0,1 - 400 kHz	10 Hz - 40 kHz
• Hőmérséklet	-20 °C to +750 °C				-20 °C to +750 °C
Szakadásvizsgálat	x	x	x	x	x
Diódavizsgálat	x	x	x	x	x
Fázissorrend-vizsgálat	x				x
Mérési tartomány kiválasztása	manuális	automata	manuális	automata/manuális	manuális
TARTÁS funkció			x	x	
MAX/MIN funkció			x	x	
PEAK mérés				x	
Lakatfogó nyitási szélessége			23 mm	57 mm	30 mm
Szabvány	EN/IEC 61010-1	EN/IEC 61010-1	EN/IEC 61010-1	EN/IEC 61010-1	EN/IEC 61010-1
Mérésitartomány-kategória	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 1000 V	CAT III 1000 V	CAT III 600 V
Méret mm-ben	147 x 70 x 39	147 x 70 x 39	214,5 x 66 x 44	277 x 102 x 49	178 x 70 x 33

## Tartozékok

Tápellátás	9 V elem	9 V elem	9 V elem	9 V elem	9 V elem
Rendelési szám, elem	<b>9004810000</b>	<b>9004810000</b>	<b>9004810000</b>	<b>9004810000</b>	<b>9004810000</b>
Tartozékok (mellékelve)	2 x mérővezeték ellenőrző szondával 1 x mérővezeték krokodilcsipesszel 2 x krokodilcsipesz 1 x hőmérő szonda 1 x övcsipesz 1 x tartalék biztosíték	2 x mérővezeték ellenőrző szondával 1 x övcsipesz	2 x mérővezeték 2 x rövid ellenőrző szonda 2 x hosszú ellenőrző szonda 2 x mérővezeték krokodilcsipesszel, vékony 2 x mérővezeték krokodilcsipesszel, széles 1 x lakatfogó adapter 1 x hordtáska	2 x mérővezeték ellenőrző szondával 1 x hordtáska	2 x mérővezeték ellenőrző szondával 1 x mérővezeték krokodilcsipesszel 2 x krokodilcsipesz 1 x hőmérő szonda 1 x övcsipesz 1 x tartalék biztosíték 1 x hordtáska
Rendelési szám	<b>9205260000</b>	<b>9205270000</b>	<b>9205460000</b>	<b>9205270000</b>	<b>9205260000</b>
Tartozék mérővezetékek	(hőmérő szonda nélkül)		(lakatfogóadapter nélkül)		(hőmérő szonda nélkül)

\*\*fogóadapterrel csatlakoztatva\* az EN 61243-3 szerint, minden kiefeszültségű rendszerben 1000 V-ig

## Digitális multiméterek

- Feszültségmérés 600 V-ig
- Ellenállás- és fázisvezet- vizsgálat
- Elemállapotjelző

## Temp Phaser

Temp Phaser



- Feszültség- és ellenállás- mérés
- Kapacitás- és frekvenciamérés
- Hőmérsékletmérés (tartózkodási hőmérséklet- és felület-)
- Fázisrendezés

## Multimeter 125S

Digitális multiméterek



- Feszültség- és ellenállás- mérés
- Automatikus mérőhatárérték



## Műszaki adatok

DC-feszültségmérési tartomány  
DC-feszültség felbontása  
AC-feszültségmérési tartomány  
AC-feszültség felbontása  
Ellenállás- és fázis- vizsgálati tartomány  
Mért kapacitás érték  
Frekvenciatartomány  
Hőmérsékletmérési tartomány  
Működési hőmérséklet  
Tanúsítvány  
Tömeg

Megjegyzés

## TEMPHASER

0.2 - 600 V

0.2 - 600 V

0.2 Ω...2000 MΩ

20 μF...20 mF

10 Hz...40 kHz

-20...750 °C

0...50 °C

EN/IEC 61010-1

340 g

## MULTIMETER 125S

0.32 - 600 V

0.32 - 600 V

0.32 Ω...30 MΩ

0 Hz...100 Hz

0...50 °C

EN/IEC 61010-1

323 g

## Rendelési adatok

Verzió

Megjegyzés

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
TEMPHASER	1	9427300000

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
ZUB TEMPHASER	1	9205260000
BLOCKBATTERIE 9V	1	9004810000
Hőmérő szonda nélkül		

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
MULTIMETER 125S	1	9425830000

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
ZUB MULTIMETER	1	9205270000
BLOCKBATTERIE 9V	1	9004810000
Övcspesz nélkül		

### Digitális multiméterek és árammérő lakatfogó kiegészítő

- Feszültségmérés 600 V-ig
- Árammérés lakatfogóval 600 A-ig
- Ellenállásmérés és félvezető-vizsgálat
- Elemállapot-jelző

### MG KIT CA 600

Digitális multiméterek + lakatfogó kiegészítő



- Kapacitásmérés
- Frekvenciamérés
- Hőmérsékletmérés
- Fázissorrendmérés



#### Műszaki adatok

DC-feszültségmérési tartomány  
DC-feszültség felbontása  
AC-feszültségmérési tartomány  
AC-feszültség felbontása  
Mért áramerősség, max.  
Árammérő lakatfogó nyitási szélessége  
Ellenállásmérési tartomány  
Mért kapacitás érték  
Frekvenciatartomány  
Hőmérsékletmérési tartomány  
Működési hőmérséklet  
Tanúsítvány  
Tömeg

#### Megjegyzés

#### Rendelési adatok

Verzió

#### Megjegyzés

#### Tartozékok

#### Megjegyzés

#### MG KIT CA 600

0,2 - 600 V

0,2 - 600 V

600 A

30 mm

0,2...2000 MΩ

20

10...40 kHz

-20...750 °C

0...50 °C

910 g

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
MG KIT CA 600	1	9427460000

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
ZUB TEMPHASER	1	9205260000
BLOCKBATTERIE 9V	1	9004810000

Hőmérő szonda és övcspesz nélkül

## Digitális multiméterek

- Feszültségmérés 1000 V-ig
- Ellenállásmérés és félvezető-vizsgálat
- Kapacitásmérés
- MAX/MIN memória
- TARTÁS funkció
- Elemállapot-jelző
- Hordtáskával

## Multimeter 1037

Digitális multiméter



- Feszültségmérés
- Árammérés
- Ellenállásmérés
- Érintésmentes feszültségmérés lehetséges
- Sokféle tartozék

## Multimeter 2606

Digitális lakatfogós multiméter



- Árammérés lakatfogóval 2000 A-ig
- Frekvenciamérés
- Feszültségmérés
- Árammérés
- PEAK funkció



## Műszaki adatok

DC-feszültségmérési tartomány  
DC-feszültség felbontása  
AC-feszültségmérési tartomány  
AC-feszültség felbontása  
Mért áramerősség, max.  
Árammérő lakatfogó nyitási szélessége  
Ellenállásmérési tartomány  
Mért kapacitás érték  
Frekvenciatartomány  
Hőmérsékletmérési tartomány  
Működési hőmérséklet  
Tanúsítvány  
Tömeg

Megjegyzés

## MULTIMETER 1037

0,2 - 1000 V

0,2 - 750 V

200 A

23 mm

0,2 Ω...200 kΩ

...200 μF

50 Hz...500 Hz

0...50 °C

EN/IEC 61010-1

258 g

## MULTIMETER C 2606

0,66 - 1000 V

± 0,5%

0,66 - 750 V

± 0,5%

2000 A

57 mm

660 Ω...66 MΩ

6,6 nF...6,6 mF

1 MHz...66 Hz

0...50 °C

570 g

## Rendelési adatok

Verzió

Megjegyzés

## Tartozékok

Megjegyzés

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
MULTIMETER 1037	1	9423580000

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
ZUB MULTI 1037	1	9205460000
BLOCKBATTERIE 9V	1	9004810000

Lakatfogó tartozék és hordtáska nincs az alaplészertelésben

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
MULTIMETER C 2606	1	9427370000

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
ZUB MULTIMETER	1	9205270000
BLOCKBATTERIE 9V	1	9004810000

Hordtáska nélkül

## Tartozékok

Mérőműszereink kiegészítői ugyanazoknak a szigorú minőségi és biztonsági szabványoknak felelnek meg, mint a mérőkészülékeink.

## ZUB Temp Phaser



Szállítási terjedelem	Mennyiség	Rendelési szám
Mérővezeték mérőheggyel	2	
Mérővezeték krokodilcsipessel	1	
Krokodilcsipesz	2	
ZUB TEMPASER		9205260000

## ZUB Multimeter 1037



Mérővezeték	2	
Rövid mérőhegy	2	
Hosszú mérőhegy	2	
Mérővezeték krokodilcsipessel, keskeny	2	
Mérővezeték krokodilcsipessel, széles	2	
ZUB MULTI 1037		9205460000

## PS ZQV test adapter



PS ZQV készlet: mérővezeték mérőheggyel	2	
PS ZQV: mérőhegy	2	
PS_ZQV_SET		1116710000
PS_ZQV		1121740000

## ZUB Multimeter



Mérővezeték	2	
ZUB MULTIMETER		9205270000

## SKAI pouch



SKAI táská 2-pólusú feszültségteszterhez	1	2544760000
Mérőhegy	1	2565720000

## Kábelvizsgáló

Vizsgálóberendezés Ethernet kábelek tesztelésére:

- Külső feszültség
- Kábelszakadás
- Érszakadás
- Rövidzárlat
- Felcserélt erek
- Megcsavarodott vezetékek ellenőrzése
- Vizsgálható kábelhossz, max. 1000 m
- Vezetékcsatlakozás: RJ45
- Külső feszültség: max. 80 V AC / DC

## LAN USB

LAN szakadásvizsgáló



- Hálózatikábel-vizsgáló LAN és USB csatlakozatokhoz
- Távoli vizsgáló egységgel
- Csatlakozási lehetőség RJ45 csatlakozókkal
- Kézi és automatikus ellenőrzés
- A csatlakoztatási hibák megjelenítése (kábelszakadás, helytelen csatlakoztatás, rossz bekötés)



## IE-CT



- Külső feszültség
- Külső feszültség: max. 80 V AC / DC

## Műszaki adatok

Kijelző	
Max. vizsgálható kábelhossz	
Elem	
Csatlakozók típusa	
Távoli vizsgáló egység	
Távoli vizsgáló egység tömege	
Mélység / Szélesség / Magasság	mm
Tömeg	
<b>Megjegyzés</b>	

LED
1000
9V elem
RJ45, USB A, USB B
65 x 28 x 27 mm
30 g
65 / 135 / 27
174 g
<b>Megjegyzés</b>

digitális
9V elem
/ 70 / 36
185 g
<b>Megjegyzés</b>

## Rendelési adatok

<b>Verzió</b>
<b>Megjegyzés</b>

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
LAN USB TESTER	1	9205400000
Elem, tartozékok és táska a szállítási terjedelem részét képezik.		

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
IE-CT	1	8808420000
Az elemet tartalmazza, további teszt dobozok igény esetén.		

Érintésmentes feszültségteszter

**VT CL**

Érintésmentes feszültségteszter



- Túlfeszültség-kategória: CAT IV 1000 V
- Hallható és látható feszültségjelzés
- Vízálló és robusztus tokozás

**VT LCL**

Érintésmentes feszültségteszter



- Túlfeszültség-kategória: CAT IV 1000 V
- Hallható és látható feszültségjelzés
- Beépített lámpa
- Két választható feszültség szint / érzékenység
- Elemfigyeléssel

G

**Műszaki adatok**

Névleges feszültség
Kijelzés
Védelmi fokozat
Mérési tartomány kategória
Elem típus
Tanúsítvány
Tömeg
Megjegyzés

<b>VT CL</b>
90 V AC...1000 V AC
Hallható és látható
IP65
CAT IV 1000 V
1,5 V AAA típusú elem
DIN EN 61010-1, DIN EN 61326
60 g
Megjegyzés

<b>VT LCL</b>
12 V AC...1000 V AC
Hallható és látható
IP65
CAT IV 1000 V
1,5 V AAA típusú elem
DIN EN 61010-1, DIN EN 61326
60 g
Megjegyzés

**Rendelési adatok**

Verzió
Megjegyzés

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
VT CL	1	2436660000
Megjegyzés		

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
VT LCL	1	2436670000
Megjegyzés		

**Tartozékok**

Megjegyzés
------------

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
BATTERIE 1,5V MICRO	2	9201310000
Megjegyzés		

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
BATTERIE 1,5V MICRO	2	9201310000
Megjegyzés		

## Érintésmentes mágneses mező tesztter és szakadásvizsgáló

### VT M

Érintésmentes mágneses mező tesztter



- Beépített lámpa
- Mágneses mező jelzése piros LED-el
- Vízálló robusztus ház
- Elemfigyeléssel

### VT CTL

Szakadásvizsgáló



- Beépített lámpa folyamatos világítással
- Vizuális és akusztikus visszajelzés
- Feszültséginterferencia tűrő

## Műszaki adatok

Kijelzés
Védelmi fokozat
Elem típus
Tanúsítvány
Tömeg
Megjegyzés

<b>VT M</b>
Vizuális és akusztikus
IP65
1,5 V AAA típusú elem
DIN EN 61010-1, DIN EN 61326
60 g
Megjegyzés

<b>VT CTL</b>
Vizuális és akusztikus
IP44
1,5 V AAA típusú elem
DIN EN 61010-1
140 g
Megjegyzés

## Rendelési adatok

<b>Verzió</b>
Megjegyzés

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
VT M	1	2436680000
Megjegyzés		

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
VT CTL	1	2436690000
Megjegyzés		

## Tartozékok

Megjegyzés
------------

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
BATTERIE 1,5V MICRO	2	9201310000
Megjegyzés		

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
BATTERIE 1,5V MICRO	2	9201310000
Megjegyzés		



# Szerszámkészletek

Szerszámkészletek	Bevezetés	H.2
	Szerszámláda	H.4
	Szerszámos koffer	H.12
	Krimpkészletek és tartozékok	H.30
	Betétek	H.36
	Szortiment dobozok és tárolók	H.38

# Mindig kéznél van a megfelelő szerszám

## Bőségesen felszerelt kofferek és táskák a Weidmüller-től

### Szerszámos kofferek és táskák a Weidmüller-től

Mindig kéznél van a megfelelő szerszám – ez a keresési és előkészítési idő minimalizálásával segíti a hatékony munkát. Az új szerszámkészletekből származó előnyök közé tartozik az optimális funkcionalitás illetve a gyártási eszközök praktikussága. Az átfogó és ügyfélspecifikus felszerelés minden alkalmazáshoz a megfelelő szerszámot biztosítja. Az új Stripax® Ultimate kifejezetten alkalmas a kemény és halogénmentes szigetelésű kábelekhez. Mindezekon felül, az új kétpólusú feszültségtesztetek, mint pl. a VT Digi Pro széles, 1 és 1000 V AC/DC közötti méréstartományt, sokfunkciós szakadásvizsgálatot, forgómező kijelzést és ellenállásmérést is kínálnak.

### Egyszerűen kezelhető szerszámkészleteink

Szerszámtáskáink két különböző méretben és változatos felszereltséggel kaphatók. A P Bag mérete 260x170x50 mm, míg a P Bag XL nagyobb, 320x220x50 mm méretű. Mindkét táskát megerősített, és robusztus cipzárral zárható.

### Átfogó szerszámos koffereink

Mindkét szerszámos koffer nagy tárolóhelyet és további szerszámok számára is elegendő helyet biztosít. A Pro Case egy puha tok, beállítható hordpánttal. Belső zsebében dokumentumokat, különböző gumi tartóiban pedig külön szerszámokat lehet elhelyezni. A két oldalzseb nyitható, és számos tartót tartalmaz különböző szerszámok tárolásához. Mindezekon felül, kisebb tépőzárás zsebek is egyszerű tárolási lehetőséget biztosítanak.

A zárható és kemény oldalú Top Case robusztus polipropilénből készül, továbbá kerekkel, valamint masszív és ergonomikus hordozópánttal van felszerelve. A koffer ütésálló, még hőmérséklet-ingadozások esetén is. A táskát két felének alumíniumkeretét zsanérok kötik össze. A táskát a méretének köszönhetően további szerszámok tárolására is alkalmas. Ha a hely mégsem lenne elegendő, a szerszámpanelek eltávolításával tovább növelhető a tárolókapacitás. Ezenfelül az alsó rész különböző elválasztói segítségével átlátható módon tárolhatja a szerszámait.





## Rendezettség és hatékonyság a műhelyben A Weidmüller szerszámos kocsi cserélhető szerszámhelyekkel

Egy szekrény bekötése sok időt igénylő, ám megkerülhetetlen feladat. A Weidmüller szerszámos kocsiban a szerszámok és a munkához szükséges anyagok optimálisan rendezhetők el, hogy bármikor gyorsan és hatékonyan hozzájuk lehessen férni. Ezzel időt takarít meg, és csökkenti a költségeket.

A Weidmüller szerszámos kocsi a legjobb minőséget intelligens funkciókkal ötvözi. A szivacsbetétek tökéletesen illeszkednek a fiókokhoz.

A fiókok harmadrészes tagolásának köszönhetően az egyes fiókrendezők egymás mellé illeszthetők, így a szerszámok felhasználásuk szerint csoportosíthatók. Ha egy szerszámhely üres, címke jelzi, hogy melyik eszköz hiányzik. A megadott QR-kódot beolvasva gyorsan elérhetők az online katalógus vonatkozó információi és használatot segítő videói.



### H

#### Egyszerű bővítés

A perforált oldallemezek és opcionális hátsó lemez lehetővé teszi a tárolási lehetőségek bővítését standard tartozékokkal.

#### Nagyfokú rugalmasság

A három részes hab betétek alkalmazásspecifikus fiók-elrendezést biztosítanak. A szerszámtartók univerzális formája különböző szerszámok számára is megfelelővé teszi.

#### Átlátható feliratozás

A könnyen olvasható feliratok a nevet és a rendelés számot mutatják a megfelelő szerszámhely mellett, a QR kód pedig a kapcsolódó online katalógusoldalra vezet.

### Egyedi előnyök

- Három részes hab betétek univerzális szerszámhelyekkel a maximális rugalmasságért
- Felirati mezők QR kóddal a hiányzó szerszámok gyors azonosításáért
- Standard tartozékok szolgálják a könnyű bővíthetőséget
- LEAN 5 S szerinti elrendezés



## TOOL CHEST SET



## Összetétel

Leírás	Típus	Mennyiség
Üres szerszámos kocsi	TOOL CHEST	1
Habszivacs betét, univerzális, nagy	TC INL BIG 1	1
Habszivacs betét, 16 mm <sup>2</sup> + CST	TC INL THIRD 1	1
Habszivacs betét, fogók	TC INL THIRD 2	1
Habszivacs betét, 50 mm <sup>2</sup>	TC INL THIRD 3	1
Habszivacs betét, csavarhúzó	TC INL THIRD 4	1
Habszivacs betét, kulcsok	TC INL THIRD 5	1
Habszivacs betét, dugókulcs készlet	TC INL THIRD 6	1
Habszivacs betét, teszterek	TC INL THIRD 7	1
Habszivacs betét, multiméter	TC INL THIRD 8	1
Habszivacs betét, lakatfogós műszer	TC INL THIRD 9	1
Nyomaték-csavarhúzó gép 1/4" foglalattal, töltővel	LG DMS PRO/ DMS 3	1

## Műszaki adatok

Mélység / Szélesség / Magasság	525 / 894 / 928 mm
Tömeg	85500 g

## Rendelési adatok

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
TOOL CHEST SET	1	2709760000
TOOL CHEST	1	2683640000

## TC INL BIG 1



## Összetétel

Leírás	Típus	Mennyiség
Összecsukható mérőléc (collstock)	FOLDING RULER	1
Kombinált vágó/csavarozó szerszám	SWIFTY SET	1
VDE szerint szigetelt hosszúcsőrű fogó vágóélel, 200 mm hosszú	FRZ S 200	1
Vágószerszám max. 8 mm külső átmérőig	KT 8	1
Csupaszolószerszám 10 mm <sup>2</sup> -ig	STRIPAX	1
Krimplőszerszám	PZ 6 ROTO L	1
Krimplőszerszám szigetelt csatlakozókhoz 0,5-6 mm <sup>2</sup>	CTI 6	1
Elektronikai oldalvágó fogó	SUPER CUT	1
Kábelköpeny csupaszoló szerszám	AM 16	1
Mérőszalag	FLEXIMET 5 M	1
Műanyag nyelű kés	SLICER 1K	1
Nyomaték-csavarhúzó gép 1/4" foglalattal, töltővel	DMS PRO	1
Akkumulátor DMS PRO-hoz	AKKU DMS PRO	1
Hajlított lapos csavarhúzó, 0,6 x 3,0	SD TO 0,6X3,0	1
Lapos csavarhúzó bit, 0,4 x 2,5 x 70	BIT E6,3 0,4X2,5X70	5
Lapos csavarhúzó bit 0,4 x 2,5 x 70	BIT E6,3 0,6X3,5X70	5
Lapos csavarhúzó bit 0,4 x 2,5 x 70	BIT E6,3 1,0X5,5X70	5
Csillag csavarhúzó bit, Pozidriv 1-es méret	BIT E6,3 PZ1X70	5
Csillag csavarhúzó bit, Pozidriv 2-es méret	BIT E6,3 PZ2X70	5
Torx bit T15	BIT E6,3 T15 X 70	5
Torx bit T20	BIT E6,3 T20 X 70	5
Torx bit T40	BIT E6,3 T40 X 70	5

## Műszaki adatok

Mélység / Szélesség / Magasság	447 / 600 / 50 mm
Tömeg	3901 g

## Rendelési adatok

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
TC INL BIG 1	1	2683720000
TC INL BIG 1 EMPTY	1	2683730000

TC INL THIRD 1



Összetétel

Cikk leírása	Típus	Mennyiség
Csupaszolószerszám 16 mm <sup>2</sup> -ig	STRIPAX 16	1
Krimpelőszerszám	PZ 16	1
Csupaszolószerszám koaxiális- és kör adatkábelekhöz cserélhető készkazettákkal	CST	1
Vágószerszám 8 mm külső átmérőig	KT 8	1
Készkazetta CST-hez, 3 rész, 7,5 mm hosszú, 3,5 mm	MEKA BR CST	1
Készkazetta CST-hez, 2 rész, 6 mm hosszú	MEKA RT CST	1
Készkazetta CST-hez, 2 rész, 6,5 mm hosszú	MEKA BL CST	1

TC INL THIRD 2



Összetétel

Cikk leírása	Típus	Mennyiség
VDE-szigetelt kombinált fogó, 180 mm hosszú	KBZ 180	1
VDE-szigetelt oldalvágó fogó kemény huzalokhoz, 160 mm hosszú	SE HD 160	1
VDE-szigetelt hosszúcsőrű fogó vágóéllel, 160 mm hosszú	FRZ S 160	1
Imbuszkulcs készlet	SK WSD-S 1,5-10,0	1

Műszaki adatok

Mélység / Szélesség / Magasság	447 / 200 / 50 mm
Tömeg	384,4 g

Rendelési adatok

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
TC INL THIRD 1	1	2683740000
TC INL THIRD 1 EMPTY	1	2683750000

Műszaki adatok

Mélység / Szélesség / Magasság	447 / 200 / 50 mm
Tömeg	262,6 g

Rendelési adatok

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
TC INL THIRD 2	1	2683760000
TC INL THIRD 2 EMPTY	1	2683770000

TC INL THIRD 3



Összetétel

Cikk leírása	Típus	Mennyiség
Vágószerszám 22 mm-es külső átmérőig	KT 22	1
Krimpelőszerszám	PZ 50	1
Csupaszolószerszám	AM 25	1
Csupaszolószerszám 35 mm-es külső átmérőig	AM 35	1

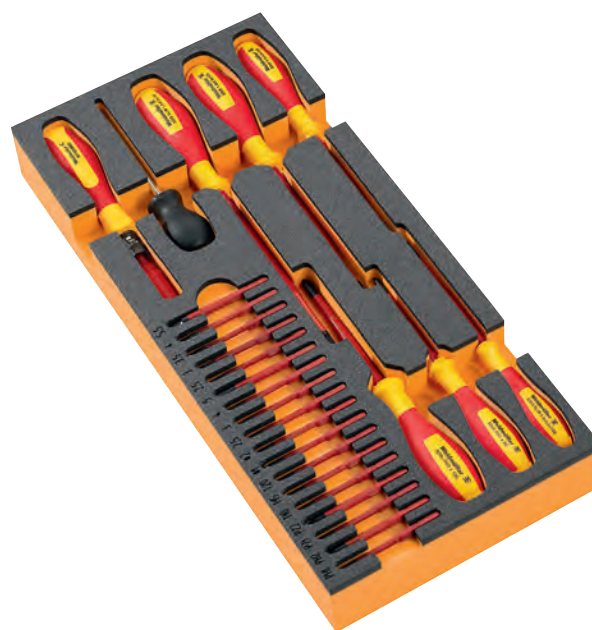
Műszaki adatok

Mélység / Szélesség / Magasság	447 / 200 / 50 mm
Tömeg	1729 g

Rendelési adatok

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
TC INL THIRD 3	1	2683780000
TC INL THIRD 3 EMPTY	1	2683790000

TC INL THIRD 4



Összetétel

Cikk leírása	Típus	Mennyiség
VDE-szigetelt nyomaték-csavarhúzó, 0,5-1,7 Nm	DMSI MANUELL 0,5-1,7	1
VDE-szigetelt cserélhető lapos csavarhúzó bit, méret: 0.4 x 2.5	WB SI SL 0.4X2.5	1
VDE-szigetelt cserélhető lapos csavarhúzó bit, méret: 0.5 x 3	WB SI SL 0.5X3.0	1
VDE-szigetelt cserélhető lapos csavarhúzó bit, méret: 0.6 x 3.5	WB SI SL 0.6X3.5	1
VDE-szigetelt cserélhető lapos csavarhúzó bit, méret: 0.8 x 4	WB SI SL 0.8X4.0	1
VDE-szigetelt cserélhető lapos csavarhúzó bit, méret: 1 x 5.5	WB SI SL 1.0X5.5	1
VDE-szigetelt cserélhető csillag csavarhúzó bit, Pozidrive, 1-es méret	WB IK SL PZ1	1
VDE-szigetelt cserélhető csillag csavarhúzó bit, Pozidrive, 2-es méret	WB IK SL PZ2	1
VDE-szigetelt cserélhető imbusz csavarhúzó bit	WB I SK 2.5	1
VDE-szigetelt cserélhető imbusz csavarhúzó bit	WB I SK 3	1
VDE-szigetelt cserélhető imbusz csavarhúzó bit	WB I SK 4	1
VDE-szigetelt cserélhető imbusz csavarhúzó bit	WB I SK 5	1
VDE-szigetelt cserélhető csillag csavarhúzó bit, Phillips, 1-es méret	WB IK SL PH1	1
VDE-szigetelt cserélhető csillag csavarhúzó bit, Phillips, 2-es méret	WB IK SL PH2	1
VDE-szigetelt cserélhető Torx csavarhúzó bit	WB I T10	1
VDE-szigetelt cserélhető Torx csavarhúzó bit	WB I T15	1
VDE-szigetelt cserélhető Torx csavarhúzó bit	WB I T20	1
VDE-szigetelt cserélhető négyzet fejű csavarhúzó bit	WB I VK 1	1
VDE-szigetelt cserélhető négyzet fejű csavarhúzó bit	WB I VK 2	1
VDE-szigetelt lapos és PH-SD csillag csavarhúzó készlet, SlimLine	SDI SET SLIM S3.5-6.5/PH1/2	1

Műszaki adatok

Mélység / Szélesség / Magasság	447 / 200 / 50 mm
Tömeg	1002.2 g

Rendelési adatok

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
TC INL THIRD 4	1	2683800000
TC INL THIRD 4 EMPTY	1	2683810000

TC INL THIRD 5



Összetétel

Cikk leírása	Típus	Mennyiség
Csillagkulcs készlet	PACK HEXA 8-13	1
Villáskulcs készlet	WRENCH SET	1

TC INL THIRD 6



Összetétel

Cikk leírása	Típus	Mennyiség
Tömszelence-szerszám	SCREWTY SET	1
Tömszelence-szerszám, 11-24 AF	FLECAFIX 11/24	1
Tömszelence-szerszám, 24-36 AF	FLECAFIX 24/36	1
Dugókulcs készlet	SOCKET SET	1

Műszaki adatok

Mélység / Szélesség / Magasság	447 / 200 / 50 mm
Tömeg	1840 g

Rendelési adatok

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
TC INL THIRD 5	1	2683820000
TC INL THIRD 5 EMPTY	1	2683830000

Műszaki adatok

Mélység / Szélesség / Magasság	447 / 200 / 50 mm
Tömeg	1259 g

Rendelési adatok

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
TC INL THIRD 6	1	2683840000
TC INL THIRD 6 EMPTY	1	2683850000

TC INL THIRD 7



Összetétel

Cikk leírása	Típus	Mennyiség
Érintésmentes mágneses mező tesztter	VT M	1
Érintésmentes feszültségtesztter	VT LCL	1
Feszültségtesztter 1000 V / 100 Hz-ig, LCD	VT DIGI PRO	1

TC INL THIRD 8



Összetétel

Cikk leírása	Típus	Mennyiség
Multiméter készlet, V, A, Ω, F, Hz, °C, °F	TEMPHASER	1

Műszaki adatok

Mélység / Szélesség / Magasság	447 / 200 / 50 mm
Tömeg	262,6 g

Rendelési adatok

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
TC INL THIRD 7	1	2683860000
TC INL THIRD 7 EMPTY	1	2683870000

Műszaki adatok

Mélység / Szélesség / Magasság	447 / 200 / 50 mm
Tömeg	262,6 g

Rendelési adatok

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
TC INL THIRD 8	1	2683880000
TC INL THIRD 8 EMPTY	1	2683890000

TC INL THIRD 9



Összetétel

Cikk leírása	Típus	Mennyiség
Digitális lakatfogós multiméter	MULTIMETER C 2606	1

H

Műszaki adatok

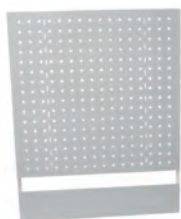
Mélység / Szélesség / Magasság	447 / 200 / 50 mm
Tömeg	970,4 g

Rendelési adatok

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
TC INL THIRD 9	1	2683900000
TC INL THIRD 9 EMPTY	1	2683910000

## Weidmüller szerszámos kocsi tartozékok

### Kiegészítő eszközök egyedi alkalmazási területekhez



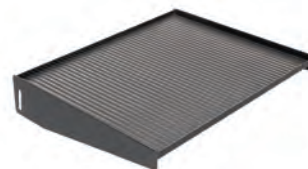
#### Perforált fal

Opcionálisan vásárolható perforált hátfal lemezacélból 10 x 10 mm-es négyzetes perforációval. Külső méretek 640 x 660 mm.



#### Doboztartó sín

Acélból készült alkatrésztároló doboz tartó sín, biztonságos szögben kialakítva, maximum 15 kg-ig terhelhető. Perforált falra akasztható.



#### Oldalpolc

380 x 310 mm méretű további munkaterületet ad, csúszásgátló felülettel



#### Papírtekerecs tartó

Papírtekerecs tartó 400 mm-es átmérőjű és 360 mm széles papír tekercsekhez.



#### Spray tartó

Egy opcionális spray tartó, ami 70 mm magas és 380 mm széles.



#### Szemetes

Egy 14 liter kapacitású hulladéktároló segíti elő a munkahely tisztaságát.



#### TFT-monitor tartó

VESA konzol lapos monitorok felszereléséhez. A perforáció mérete 75 x 75 mm-es, vagy 100 x 100 mm-es lehet. Lehetővé teszi a monitor fokozatmentes döntését. Doboztartó sínre szerelhető.



2683960000



2683950000



2683940000

#### Habszivacs betét üres rekeszekkel

Amennyiben a Weidmüller szerszámos kocsi mellett egyéb tárgyak vagy alkatrészek rendezett tárolása is célszerű, akkor a Weidmüller habszivacs betétek tökéletes kiegészítést jelentenek. Mivel méretük megegyezik a többi betét méretével, pontosan illeszkednek az egységes koncepcióba.

#### Szerszámos kocsi tartozékok

Típus	Cikk leírása	Mennyiség	Rendelési szám
TC LORW	Perforált fal	1	2683650000
TC BHLE	Doboztartó sín	1	2683660000
TC ZUAL	Oldalpolc	1	2683670000
TC PRHA	Papírtekerecs tartó	1	2683680000
TC SDHA	Spray tartó	1	2683690000
TC ABFBH	Szemetes	1	2683700000
TC TFTHA	TFT-monitor tartó	1	2683710000
TC INL THIRD EMPTY 1 FIELD	1 rekeszes habszivacs betét	1	2683940000
TC INL THIRD EMPTY 2 FIELDS	2 rekeszes habszivacs betét	1	2683950000
TC INL THIRD EMPTY 3 FIELDS	3 rekeszes habszivacs betét	1	2683960000

Pro Case Premium



Összetétel

Cikk leírása	Típus	Mennyiség
Üres szerszámos koffer	PRO CASE LEER	1
Csupaszolószerszám	AM 25	1
Vágószerszám 8 mm külső átmérőig	KT 8	1
Csupaszolószerszám 10 mm <sup>2</sup> -ig	STRIPAX	1
Krimpelőszerszám	PZ 6 ROTO L	1
Érvéghüvely készlet	H-BOX 0,5-2,5QMM DIN	1
Csupaszolószerszám UTP és STP adatkábelekhöz	AM 12	1
Feszültségteszter 1000 V / 100 Hz -ig, LCD	VT DIGI PRO	1
Feszültségteszter 690 V / 100 Hz -ig, LCD	VT COMBI PRO	1
Körkábél-csupaszoló egyenkénti vezetékcsupaszolóval	STRIPPER ROUND TOP	1
VDE-szigetelt hosszúcsőrű fogó vágóélel, 160 mm hosszú	FRZ S 160	1
VDE-szigetelt oldalvágó fogó kemény huzalokhoz, 180 mm hosszú	SE HD 180	1
VDE-szigetelt kombinált fogó, 180 mm hosszú	KBZ 180	1
VDE-szigetelt kerekcsőrű fogó	RZ 160	1
VDE-insulated wire-stripping pliers for conductors up to 5mm diameter	AIZ 160	1
Univerzális villamos szekrény kulcs	CROSS-KEY UNIVERSAL	1
Kombinált csavarhúzó/vágószerszám	SWIFTY SET	1
Imbuszkulcs készlet	SK WSD-S 1,5-10,0	1
Imbuszkulcs készlet gömb fejűvel	SKS 2,0-8,0 MR	1
Nyomaték-csavarhúzó, 1,5-1,7 Nm	DMS MANUELL 0,5-1,7	1
VDE-szigetelt lapos és PH-SD csillag csavarhúzó készlet, SlimLine	SDI SET SLIM S3.5-6.5/PH1/2	1
Lapos és PH csillag csavarhúzó készlet	SD SET S2.5-5.5/PH1/2	1
Bit készlet	BIT-BOX 11	1

Műszaki adatok

Mélység / Szélesség / Magasság	170 / 480 / 400 mm
Tömeg	8494,78 g

Rendelési adatok

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
PRO CASE PREMIUM	1	9202460000
PRO CASE LEER	1	9202470000

Top Case Premium



Összetétel

Cikk leírása	Típus	Mennyiség
Üres szerszámos koffer	TOP CASE	1
Vágószerszám 8 mm külső átmérőig	KT 8	1
Csupaszolószerszám	AM 25	1
Csupaszolószerszám	AM 16	1
Csupaszolószerszám UTP és STP adatkábelekhöz	AM 12	1
Csupaszolószerszám 10 mm <sup>2</sup> -ig	STRIPAX	1
Krimpelőszerszám	PZ 6 ROTO L	1
Érvéghüvely készlet	H-BOX 0,5-2,5QMM DIN	1
Feszültségteszter 1000 V / 100 Hz -ig, LCD	VT DIGI PRO	1
Feszültségteszter 690 V / 100 Hz -ig, LCD	VT COMBI PRO	1
Körkábél-csupaszoló egyenkénti vezetékcsupaszolóval	STRIPPER ROUND TOP	1
VDE-szigetelt hosszúcsőrű fogó vágóélel, 160 mm hosszú	FRZ S 160	1
VDE-szigetelt oldalvágó fogó kemény huzalokhoz, 180 mm hosszú	SE HD 180	1
VDE-szigetelt kombinált fogó, 180 mm hosszú	KBZ 180	1
VDE-szigetelt kerekcsőrű fogó	RZ 160	1
Univerzális villamos szekrény kulcs	CROSS-KEY UNIVERSAL	1
Kombinált csavarhúzó/vágószerszám	SWIFTY SET	1
Imbuszkulcs készlet	SK WSD-S 1,5-10,0	1
Imbuszkulcs készlet gömb fejűvel	SKS 2,0-8,0 MR	1
Bit készlet	BIT-BOX 11	1
Lapos és PH csillag csavarhúzó készlet	SD SET S2.5-5.5/PH1/2	1
VDE-szigetelt lapos és PH-SD csillag csavarhúzó készlet, SlimLine	SDI SET SLIM S3.5-6.5/PH1/2	1
Nyomaték-csavarhúzó, 1,5-1,7 Nm	DMS MANUELL 0,5-1,7	1

Műszaki adatok

Mélység / Szélesség / Magasság	352 / 465 / 255 mm
Tömeg	11290 g

Rendelési adatok

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
TOP CASE PREMIUM	1	1345320000
TOP CASE	1	1345330000

## Pro Case Insta



## Összetétel

Cikk leírása	Típus	Mennyiség
Üres szerszámos koffer	PRO CASE LEER	1
Csupaszolószerszám	AM 25	1
Vágószerszám 8 mm külső átmérőig	KT 8	1
Csupaszolószerszám 10 mm <sup>2</sup> -ig	STRIPAX	1
Krimpelőszerszám	PZ 6 ROTO L	1
Érvéghüvely készlet	H-BOX 0,5-2,5QMM DIN	1
Csupaszolószerszám UTP és STP adatkábelekhöz	AM 12	1
Feszültségteszter 690 V / 100 Hz -ig, LCD	VT COMBI PRO	1
Körkabel-csupaszoló egyenkénti vezetékcsupaszolóval	STRIPPER ROUND TOP	1
VDE-szigetelt hosszúcsőrű fogó vágóélel, 160 mm hosszú	FRZ S 160	1
VDE-szigetelt oldalvágó fogó kemény huzalokhoz, 180 mm hosszú	SE HD 180	1
VDE-szigetelt kombinált fogó, 180 mm hosszú	KBZ 180	1
Univerzális villamos szekrény kulcs	CROSS-KEY UNIVERSAL	1
Imbuszkulcs készlet	SK WSD-S 1,5-10,0	1
Imbuszkulcs készlet gömb fejjel	SKS 2,0-8,0 MR	1
Csillagkulcs készlet	PACK HEXA 8-13	1
VDE-szigetelt lapos és PH-SD csillag csavarhúzó készlet, SlimLine	SDI SET SLIM S3.5-6.5/PH1/2	1
Mérőszalag	FLEXIMET 5 M	1

## Műszaki adatok

Mélység / Szélesség / Magasság	170 / 480 / 400 mm
Tömeg	7401,78 g

## Rendelési adatok

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
PRO CASE INSTA	1	9203160000
PRO CASE LEER	1	9202470000

## Top Case Insta



## Összetétel

Cikk leírása	Típus	Mennyiség
Csupaszolószerszám	AM 25	1
Vágószerszám 8 mm külső átmérőig	KT 8	1
Csupaszolószerszám 10 mm <sup>2</sup> -ig	STRIPAX	1
Krimpelőszerszám	PZ 6 ROTO L	1
Érvéghüvely készlet	H-BOX 0,5-2,5QMM DIN	1
Csupaszolószerszám UTP és STP adatkábelekhöz	AM 12	1
Feszültségteszter 690 V / 100 Hz -ig, LCD	VT COMBI PRO	1
Mérőszalag	FLEXIMET 5 M	1
Üres szerszámos koffer	TOP CASE	1
Körkabel-csupaszoló egyenkénti vezetékcsupaszolóval	STRIPPER ROUND TOP	1
VDE-szigetelt hosszúcsőrű fogó vágóélel, 160 mm hosszú	FRZ S 160	1
VDE-szigetelt oldalvágó fogó kemény huzalokhoz, 180 mm hosszú	SE HD 180	1
VDE-szigetelt kombinált fogó, 180 mm hosszú	KBZ 180	1
Univerzális villamos szekrény kulcs	CROSS-KEY UNIVERSAL	1
Imbuszkulcs készlet	SK WSD-S 1,5-10,0	1
Imbuszkulcs készlet gömb fejjel	SKS 2,0-8,0 MR	1
Csillagkulcs készlet	PACK HEXA 8-13	1
VDE-szigetelt lapos és PH-SD csillag csavarhúzó készlet, SlimLine	SDI SET SLIM S3.5-6.5/PH1/2	1

## Műszaki adatok

Mélység / Szélesség / Magasság	352 / 465 / 255 mm
Tömeg	10800 g

## Rendelési adatok

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
TOP CASE INSTA	1	1345310000
TOP CASE	1	1345330000

Pro Case 16



Összetétel

Cikk leírása	Típus	Mennyiség
Üres szerszámos koffer	PRO CASE LEER	1
Vágószerszám 8 mm külső átmérőig	KT 8	1
VDE-szigetelt kombinált fogó, 180 mm hosszú	KBZ 180	1
VDE-szigetelt oldalvágó fogó kemény huzalokhoz, 180 mm hosszú	SE HD 180	1
VDE-szigetelt hosszúcsőrű fogó vágóéllel, 160 mm hosszú	FRZ S 160	1
Csupaszolószerszám 10 mm <sup>2</sup> -ig	STRIPAX	1
Csupaszolószerszám 16 mm <sup>2</sup> -ig	STRIPAX 16	1
Csupaszolószerszám	AM 16	1
Krimpelőszerszám	PZ 6 ROTO L	1
Krimpelőszerszám	PZ 16	1
VDE-szigetelt lapos és PH-SD csillag csavarhúzó készlet, SlimLine	SDI SET SLIM S3.5-6.5/PH1/2	1
Feszültségteszter 1000 V / 100 Hz -ig, LCD	VT DIGI PRO	1
Érintésmentes feszültségteszter	VT LCL	1
Szakadásvizsgáló	VT CTL	1
Érvéghüvely készlet	H-BOX 0,5-2,5QMM DIN	1
Érvéghüvely készlet	H-BOX 4,0-16,0QMM DIN	1
Mérőszalag	FLEXIMET 5 M	1

Műszaki adatok

Mélység / Szélesség / Magasság	170 / 480 / 400 mm
Tömeg	6062 g

Rendelési adatok

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
PRO CASE 16	1	2602270000
PRO CASE LEER	1	9202470000

Top Case 16



Összetétel

Cikk leírása	Típus	Mennyiség
Üres szerszámos koffer	TOP CASE	1
Vágószerszám 8 mm külső átmérőig	KT 8	1
VDE-szigetelt kombinált fogó, 180 mm hosszú	KBZ 180	1
VDE-szigetelt oldalvágó fogó kemény huzalokhoz, 180 mm hosszú	SE HD 180	1
VDE-szigetelt hosszúcsőrű fogó vágóéllel, 160 mm hosszú	FRZ S 160	1
Csupaszolószerszám 10 mm <sup>2</sup> -ig	STRIPAX	1
Csupaszolószerszám 16 mm <sup>2</sup> -ig	STRIPAX 16	1
Csupaszolószerszám	AM 16	1
Krimpelőszerszám	PZ 6 ROTO L	1
Krimpelőszerszám	PZ 16	1
Feszültségteszter 1000 V / 100 Hz -ig, LCD	VT DIGI PRO	1
Érintésmentes feszültségteszter	VT LCL	1
Szakadásvizsgáló	VT CTL	1
Érvéghüvely készlet	H-BOX 0,5-2,5QMM DIN	1
Érvéghüvely készlet	H-BOX 4,0-16,0QMM DIN	1
Mérőszalag	FLEXIMET 5 M	1
VDE-szigetelt lapos és PH-SD csillag csavarhúzó készlet, SlimLine	SDI SET SLIM S3.5-6.5/PH1/2	1

Műszaki adatok

Mélység / Szélesség / Magasság	352 / 465 / 255 mm
Tömeg	10306 g

Rendelési adatok

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
TOP CASE 16	1	2602310000
TOP CASE	1	1345330000

## Pro Case UL



## Összetétel

Cikk leírása	Típus	Mennyiség
Üres szerszámos koffer	PRO CASE LEER	1
Vágószerszám 8 mm külső átmérőig	KT 8	1
VDE-szigetelt kombinált fogó, 180 mm hosszú	KBZ 180	1
VDE-szigetelt oldalvágó fogó kemény huzalokhoz, 180 mm hosszú	SE HD 180	1
VDE-szigetelt hosszúcsőrű fogó vágóéllel, 160 mm hosszú	FRZ S 160	1
Csupaszolószerszám 10 mm <sup>2</sup> -ig	STRIPAX	1
Körkabel-csupaszoló egyenkénti vezetékcsupaszolóval	STRIPPER ROUND TOP	1
Csupaszolószerszám	STRIPAX ULTIMATE	1
Csupaszolószerszám	AM 16	1
Krimpelőszerszám	PZ 10 HEX	1
Imbuszkulcs készlet	SK WSD-S 1,5-10,0	1
Lapos és PH csillag csavarhúzó készlet	SD SET S2.5-5.5/PH1/2	1
VDE-szigetelt lapos és PH-SD csillag csavarhúzó készlet, SlimLine	SDI SET SLIM S3.5-6.5/PH1/2	1
Univerzális villamos szekrény kulcs	CROSS-KEY UNIVERSAL	1
Feszültségteszt 1000 V / 100 Hz -ig, LCD	VT DIGI PRO	1
Érintésmentes feszültségteszt	VT LCL	1
Szakadásvizsgáló	VT CTL	1
Érvéghüvely készlet	H-BOX 0,5-2,5QMM DIN	1
Mérőszalag	FLEXIMET 5 M	1

## Műszaki adatok

Mélység / Szélesség / Magasság	170 / 480 / 400 mm
Tömeg	6563 g

## Rendelési adatok

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
PRO CASE UL	1	2602260000
PRO CASE LEER	1	9202470000

## Top Case UL



## Összetétel

Cikk leírása	Típus	Mennyiség
Vágószerszám 8 mm külső átmérőig	KT 8	1
VDE-szigetelt kombinált fogó, 180 mm hosszú	KBZ 180	1
VDE-szigetelt oldalvágó fogó kemény huzalokhoz, 180 mm hosszú	SE HD 180	1
VDE-szigetelt hosszúcsőrű fogó vágóéllel, 160 mm hosszú	FRZ S 160	1
Csupaszolószerszám 10 mm <sup>2</sup> -ig	STRIPAX	1
Körkabel-csupaszoló egyenkénti vezetékcsupaszolóval	STRIPPER ROUND TOP	1
Csupaszolószerszám	STRIPAX ULTIMATE	1
Csupaszolószerszám	AM 16	1
Krimpelőszerszám	PZ 10 HEX	1
Imbuszkulcs készlet	SK WSD-S 1,5-10,0	1
VDE-szigetelt lapos és PH-SD csillag csavarhúzó készlet, SlimLine	SDI SET SLIM S3.5-6.5/PH1/2	1
Lapos és PH csillag csavarhúzó készlet	SD SET S2.5-5.5/PH1/2	1
Univerzális villamos szekrény kulcs	CROSS-KEY UNIVERSAL	1
Feszültségteszt 1000 V / 100 Hz -ig, LCD	VT DIGI PRO	1
Érintésmentes feszültségteszt	VT LCL	1
Szakadásvizsgáló	VT CTL	1
Érvéghüvely készlet	H-BOX 0,5-2,5QMM DIN	1
Mérőszalag	FLEXIMET 5 M	1
Üres szerszámos koffer	TOP CASE	1

## Műszaki adatok

Mélység / Szélesség / Magasság	352 / 465 / 255 mm
Tömeg	10858 g

## Rendelési adatok

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
TOP CASE UL	1	2602300000
TOP CASE	1	1345330000

Pro Case ELEC



Összetétel

Cikk leírása	Típus	Mennyiség
Üres szerszámos koffer	PRO CASE LEER	1
Vágószerzőm 8 mm külső átmérőig	KT 8	1
VDE-szigetelt kombinált fogó, 180 mm hosszú	KBZ 180	1
VDE-szigetelt oldalvágó fogó kemény huzalokhoz, 180 mm hosszú	SE HD 180	1
VDE-szigetelt hosszúcsőrű fogó vágóéllel, 160 mm hosszú	FRZ S 160	1
Csupaszolószerzőm 10 mm <sup>2</sup> -ig	STRIPAX	1
Csupaszolószerzőm	STRIPAX ULTIMATE	1
Csupaszolószerzőm	AM 16	1
Körkábél-csupaszoló egyenkénti vezetékcsupaszolóval	STRIPPER ROUND TOP	1
Krimpelőszerzőm	PZ 10 HEX	1
Krimpelőszerzőm szigetelt csatlakozókhoz, 0,5-6 mm <sup>2</sup>	CTI 6	1
Imbuszkulcs készlet	SK WSD-S 1,5-10,0	1
VDE-szigetelt lapos és PH-SD csillag csavarhúzó készlet, SlimLine	SDI SET SLIM S3.5-6.5/PH1/2	1
Lapos és PH csillag csavarhúzó készlet	SD SET S2.5-5.5/PH1/2	1
Univerzális villamos szekrény kulcs	CROSS-KEY UNIVERSAL	1
Feszültségteszter 1000 V / 100 Hz -ig, LCD	VT DIGI PRO	1
Érintésmentes feszültségteszter	VT LCL	1
Szakadásvizsgáló	VT CTL	1
Érvéghüvely készlet	H-BOX 0,5-2,5QMM DIN	1
Mérőszalag	FLEXIMET 5 M	1

Műszaki adatok

Mélység / Szélesség / Magasság	170 / 480 / 400 mm
Tömeg	7266 g

Rendelési adatok

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
PRO CASE ELEC	1	2602280000
PRO CASE LEER	1	9202470000

Top Case ELEC



Összetétel

Cikk leírása	Típus	Mennyiség
Üres szerszámos koffer	TOP CASE	1
Vágószerzőm 8 mm külső átmérőig	KT 8	1
VDE-szigetelt kombinált fogó, 180 mm hosszú	KBZ 180	1
VDE-szigetelt oldalvágó fogó kemény huzalokhoz, 180 mm hosszú	SE HD 180	1
VDE-szigetelt hosszúcsőrű fogó vágóéllel, 160 mm hosszú	FRZ S 160	1
Csupaszolószerzőm 10 mm <sup>2</sup> -ig	STRIPAX	1
Csupaszolószerzőm	STRIPAX ULTIMATE	1
Csupaszolószerzőm	AM 16	1
Körkábél-csupaszoló egyenkénti vezetékcsupaszolóval	STRIPPER ROUND TOP	1
Krimpelőszerzőm	PZ 10 HEX	1
Krimpelőszerzőm szigetelt csatlakozókhoz, 0,5-6 mm <sup>2</sup>	CTI 6	1
Imbuszkulcs készlet	SK WSD-S 1,5-10,0	1
Univerzális villamos szekrény kulcs	CROSS-KEY UNIVERSAL	1
Feszültségteszter 1000 V / 100 Hz -ig, LCD	VT DIGI PRO	1
Érintésmentes feszültségteszter	VT LCL	1
Szakadásvizsgáló	VT CTL	1
Érvéghüvely készlet	H-BOX 0,5-2,5QMM DIN	1
Mérőszalag	FLEXIMET 5 M	1
VDE-szigetelt lapos és PH-SD csillag csavarhúzó készlet, SlimLine	SDI SET SLIM S3.5-6.5/PH1/2	1
Lapos és PH csillag csavarhúzó készlet	SD SET S2.5-5.5/PH1/2	1

Műszaki adatok

Mélység / Szélesség / Magasság	352 / 465 / 255 mm
Tömeg	11549 g

Rendelési adatok

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
TOP CASE ELEC	1	2602320000
TOP CASE	1	1345330000

## Pro Case CAB



## Összetétel

Cikk leírása	Típus	Mennyiség
Üres szerszámos koffer	PRO CASE LEER	1
Vágószerzám 8 mm külső átmérőig	KT 8	1
VDE-szigetelt kombinált fogó, 180 mm hosszú	KBZ 180	1
VDE-szigetelt oldalvágó fogó kemény huzalokhoz, 180 mm hosszú	SE HD 180	1
VDE-szigetelt hosszúcsőrű fogó vágóéllel, 160 mm hosszú	FRZ S 160	1
Csupaszolószerszám 10 mm <sup>2</sup> -ig	STRIPAX	1
Körkábél-csupaszoló egyenkénti vezetékcsupaszolóval	STRIPPER ROUND TOP	1
Krimpelőszerszám	PZ 10 HEX	1
Kombinált csavarhúzó/vágószerzám	SWIFTY SET	1
Imbuszkulcs készlet	SK WSD-S 1,5-10,0	1
VDE-szigetelt lapos és PH-SD csillag csavarhúzó készlet, SlimLine	SDI SET SLIM S3.5-6.5/PH1/2	1
Univerzális villamos szekrény kulcs	CROSS-KEY UNIVERSAL	1
8 részes lyukas fejű Torx készlet	TH-S 9-40	1
Feszültségtesztter 1000 V / 100 Hz -ig, LCD	VT DIGI PRO	1
Érintésmentes feszültségtesztter	VT LCL	1
Érvéghüvely készlet	H-BOX 0,5-2,5QMM DIN	1
Szakadásvizsgáló	VT CTL	1
Mérőszalag	FLEXIMET 5 M	1

## Műszaki adatok

Mélység / Szélesség / Magasság	170 / 480 / 400 mm
Tömeg	6162 g

## Rendelési adatok

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
PRO CASE CAB	1	2602250000
PRO CASE LEER	1	9202470000

## Top Case CAB



## Összetétel

Cikk leírása	Típus	Mennyiség
Vágószerzám 8 mm külső átmérőig	KT 8	1
VDE-szigetelt kombinált fogó, 180 mm hosszú	KBZ 180	1
VDE-szigetelt oldalvágó fogó kemény huzalokhoz, 180 mm hosszú	SE HD 180	1
VDE-szigetelt hosszúcsőrű fogó vágóéllel, 160 mm hosszú	FRZ S 160	1
Csupaszolószerszám 10 mm <sup>2</sup> -ig	STRIPAX	1
Körkábél-csupaszoló egyenkénti vezetékcsupaszolóval	STRIPPER ROUND TOP	1
Krimpelőszerszám	PZ 10 HEX	1
Kombinált csavarhúzó/vágószerzám	SWIFTY SET	1
Imbuszkulcs készlet	SK WSD-S 1,5-10,0	1
VDE-szigetelt lapos és PH-SD csillag csavarhúzó készlet, SlimLine	SDI SET SLIM S3.5-6.5/PH1/2	1
Univerzális villamos szekrény kulcs	CROSS-KEY UNIVERSAL	1
8 részes lyukas fejű Torx készlet	TH-S 9-40	1
Feszültségtesztter 1000 V / 100 Hz -ig, LCD	VT DIGI PRO	1
Érintésmentes feszültségtesztter	VT LCL	1
Érvéghüvely készlet	H-BOX 0,5-2,5QMM DIN	1
Szakadásvizsgáló	VT CTL	1
Mérőszalag	FLEXIMET 5 M	1
Üres szerszámos koffer	TOP CASE	1

## Műszaki adatok

Mélység / Szélesség / Magasság	352 / 465 / 255 mm
Tömeg	10410 g

## Rendelési adatok

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
TOP CASE CAB	1	2602290000
TOP CASE	1	1345330000

**P BAG XL SET1**



**Összetétel**

Cikk leírása	Típus	Mennyiség
Üres számszámtartó táska	P BAG BIG	1
Vágószerszám 8 mm külső átmérőig	KT 8	1
Csupaszolószerszám 10 mm <sup>2</sup> -ig	STRIPAX	1
Csupaszolószerszám	AM 25	1
Krimpelőszerszám	PZ 6 ROTO L	1
Feszültségteszter 690 V / 100 Hz -ig, LCD	VT COMBI PRO	1
VDE-szigetelt lapos csavarhúzó 0.6x3.5x100, SlimLine	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	1
VDE-szigetelt lapos csavarhúzó 0.8x4.0x100, SlimLine	SDIS SLIM 0.8X4.0X100	1
VDE-szigetelt Phillips csillag csavarhúzó, 1-es méret, SlimLine	SDIK SLIM PH1 X 80	1
VDE-szigetelt Phillips csillag csavarhúzó, 2-es méret, SlimLine	SDIK SLIM PH2 X 100	1

**P BAG XL SET2**



**Összetétel**

Cikk leírása	Típus	Mennyiség
Üres számszámtartó táska	P BAG BIG	1
Vágószerszám 8 mm külső átmérőig	KT 8	1
Csupaszolószerszám 10 mm <sup>2</sup> -ig	STRIPAX	1
Csupaszolószerszám	AM 25	1
Krimpelőszerszám	PZ 6 ROTO L	1
Feszültségteszter 1000 V / 100 Hz -ig, LCD	VT DIGI PRO	1
VDE-szigetelt lapos csavarhúzó 0.6x3.5x100, SlimLine	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	1
VDE-szigetelt lapos csavarhúzó 0.8x4.0x100, SlimLine	SDIS SLIM 0.8X4.0X100	1
VDE-szigetelt Phillips csillag csavarhúzó, 1-es méret, SlimLine	SDIK SLIM PH1 X 80	1
VDE-szigetelt Phillips csillag csavarhúzó, 2-es méret, SlimLine	SDIK SLIM PH2 X 100	1

H

**Műszaki adatok**

Mélység / Szélesség / Magasság	220 / 320 / 60 mm
Tömeg	1983 g

**Rendelési adatok**

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
P BAG XL SET 1	1	2602110000
P BAG BIG	1	2576620000

**Műszaki adatok**

Mélység / Szélesség / Magasság	220 / 320 / 60 mm
Tömeg	1963 g

**Rendelési adatok**

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
P BAG XL SET 2	1	2602120000
P BAG BIG	1	2576620000

**P BAG XL SET3**



**Összetétel**

Cikk leírása	Típus	Mennyiség
Üres számszámtartó táska	P BAG BIG	1
Vágószerszám 8 mm külső átmérőig	KT 8	1
Csupaszolószerszám 10 mm <sup>2</sup> -ig	STRIPAX	1
Csupaszolószerszám	AM 25	1
Krimpelőszerszám	PZ 10 HEX	1
Feszültségteszter 690 V / 100 Hz -ig, LCD	VT COMBI PRO	1
VDE-szigetelt lapos csavarhúzó 0.6x3.5x100, SlimLine	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	1
VDE-szigetelt lapos csavarhúzó 0.8x4.0x100, SlimLine	SDIS SLIM 0.8X4.0X100	1
VDE-szigetelt Phillips csillag csavarhúzó, 1-es méret, SlimLine	SDIK SLIM PH1 X 80	1
VDE-szigetelt Phillips csillag csavarhúzó, 2-es méret, SlimLine	SDIK SLIM PH2 X 100	1

**Műszaki adatok**

Mélység / Szélesség / Magasság	220 / 320 / 60 mm
Tömeg	2056 g

**Rendelési adatok**

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
P BAG XL SET 3	1	2602130000
P BAG BIG	1	2576620000

**P BAG XL SET4**



**Összetétel**

Cikk leírása	Típus	Mennyiség
Üres számszámtartó táska	P BAG BIG	1
Vágószerszám 8 mm külső átmérőig	KT 8	1
Csupaszolószerszám 10 mm <sup>2</sup> -ig	STRIPAX	1
Csupaszolószerszám	AM 25	1
Krimpelőszerszám	PZ 10 HEX	1
Feszültségteszter 1000 V / 100 Hz -ig, LCD	VT DIGI PRO	1
VDE-szigetelt lapos csavarhúzó 0.6x3.5x100, SlimLine	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	1
VDE-szigetelt lapos csavarhúzó 0.8x4.0x100, SlimLine	SDIS SLIM 0.8X4.0X100	1
VDE-szigetelt Phillips csillag csavarhúzó, 1-es méret, SlimLine	SDIK SLIM PH1 X 80	1
VDE-szigetelt Phillips csillag csavarhúzó, 2-es méret, SlimLine	SDIK SLIM PH2 X 100	1

**Műszaki adatok**

Mélység / Szélesség / Magasság	220 / 320 / 60 mm
Tömeg	2038 g

**Rendelési adatok**

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
P BAG XL SET 4	1	2602140000
P BAG BIG	1	2576620000

**P BAG XL SET5**



**Összetétel**

Cikk leírása	Típus	Mennyiség
Üres számszámtartó táska	P BAG BIG	1
Vágószerszám 8 mm külső átmérőig	KT 8	1
Csupaszolószerszám 10 mm <sup>2</sup> -ig	STRIPAX	1
Csupaszolószerszám	AM 25	1
Krimpelőszerszám	PZ 10 SQR	1
Feszültségteszter 690 V / 100 Hz -ig, LCD	VT COMBI PRO	1
VDE-szigetelt lapos csavarhúzó 0.6x3.5x100, SlimLine	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	1
VDE-szigetelt lapos csavarhúzó 0.8x4.0x100, SlimLine	SDIS SLIM 0.8X4.0X100	1
VDE-szigetelt Phillips csillag csavarhúzó, 1-es méret, SlimLine	SDIK SLIM PH1 X 80	1
VDE-szigetelt Phillips csillag csavarhúzó, 2-es méret, SlimLine	SDIK SLIM PH2 X 100	1

**Műszaki adatok**

Mélység / Szélesség / Magasság	220 / 320 / 60 mm
Tömeg	2053 g

**Rendelési adatok**

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
P BAG XL SET 5	1	2602150000
P BAG BIG	1	2576620000

**P BAG XL SET6**



**Összetétel**

Cikk leírása	Típus	Mennyiség
Üres számszámtartó táska	P BAG BIG	1
Vágószerszám 8 mm külső átmérőig	KT 8	1
Csupaszolószerszám 10 mm <sup>2</sup> -ig	STRIPAX	1
Csupaszolószerszám	AM 25	1
Krimpelőszerszám	PZ 10 SQR	1
Feszültségteszter 1000 V / 100 Hz -ig, LCD	VT DIGI PRO	1
VDE-szigetelt lapos csavarhúzó 0.6x3.5x100, SlimLine	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	1
VDE-szigetelt lapos csavarhúzó 0.8x4.0x100, SlimLine	SDIS SLIM 0.8X4.0X100	1
VDE-szigetelt Phillips csillag csavarhúzó, 1-es méret, SlimLine	SDIK SLIM PH1 X 80	1
VDE-szigetelt Phillips csillag csavarhúzó, 2-es méret, SlimLine	SDIK SLIM PH2 X 100	1

**Műszaki adatok**

Mélység / Szélesség / Magasság	220 / 320 / 60 mm
Tömeg	2036 g

**Rendelési adatok**

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
P BAG XL SET 6	1	2602160000
P BAG BIG	1	2576620000

**P BAG XL SET7**



**Összetétel**

Cikk leírása	Típus	Mennyiség
Üres szerszámtartó táska	P BAG BIG	1
Vágószerszám 8 mm külső átmérőig	KT 8	1
Csupaszolószerszám	AM 25	1
Csupaszolószerszám	STRIPAX ULTIMATE	1
Krimpelőszerszám	PZ 6 ROTO L	1
Feszültségteszter 1000 V / 100 Hz -ig, LCD	VT DIGI PRO	1
VDE-szigetelt lapos csavarhúzó 0.6x3.5x100, SlimLine	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	1
VDE-szigetelt lapos csavarhúzó 0.8x4.0x100, SlimLine	SDIS SLIM 0.8X4.0X100	1
VDE-szigetelt Phillips csillag csavarhúzó, 1-es méret, SlimLine	SDIK SLIM PH1 X 80	1
VDE-szigetelt Phillips csillag csavarhúzó, 2-es méret, SlimLine	SDIK SLIM PH2 X 100	1

**Műszaki adatok**

Mélység / Szélesség / Magasság	220 / 320 / 60 mm
Tömeg	1960 g

**Rendelési adatok**

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
P BAG XL SET 7	1	2602170000
P BAG BIG	1	2576620000

**P BAG XL SET8**



**Összetétel**

Cikk leírása	Típus	Mennyiség
Üres szerszámtartó táska	P BAG BIG	1
Vágószerszám 8 mm külső átmérőig	KT 8	1
Csupaszolószerszám	AM 25	1
Csupaszolószerszám	STRIPAX ULTIMATE	1
Krimpelőszerszám	PZ 10 HEX	1
Feszültségteszter 1000 V / 100 Hz -ig, LCD	VT DIGI PRO	1
VDE-szigetelt lapos csavarhúzó 0.6x3.5x100, SlimLine	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	1
VDE-szigetelt lapos csavarhúzó 0.8x4.0x100, SlimLine	SDIS SLIM 0.8X4.0X100	1
VDE-szigetelt Phillips csillag csavarhúzó, 1-es méret, SlimLine	SDIK SLIM PH1 X 80	1
VDE-szigetelt Phillips csillag csavarhúzó, 2-es méret, SlimLine	SDIK SLIM PH2 X 100	1

**Műszaki adatok**

Mélység / Szélesség / Magasság	220 / 320 / 60 mm
Tömeg	2035 g

**Rendelési adatok**

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
P BAG XL SET 8	1	2602180000
P BAG BIG	1	2576620000

**P BAG XL SET9**



**Összetétel**

Cikk leírása	Típus	Mennyiség
Üres szászámartató táska	P BAG BIG	1
Vágószerszám 8 mm külső átmérőig	KT 8	1
Csupaszolószerszám	AM 25	1
Csupaszolószerszám	STRIPAX ULTIMATE	1
Krimpelőszerszám	PZ 10 SQR	1
Feszültségteszter 1000 V / 100 Hz -ig, LCD	VT DIGI PRO	1
VDE-szigetelt lapos csavarhúzó 0.6x3.5x100, SlimLine	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	1
VDE-szigetelt lapos csavarhúzó 0.8x4.0x100, SlimLine	SDIS SLIM 0.8X4.0X100	1
VDE-szigetelt Phillips csillag csavarhúzó, 1-es méret, SlimLine	SDIK SLIM PH1 X 80	1
VDE-szigetelt Phillips csillag csavarhúzó, 2-es méret, SlimLine	SDIK SLIM PH2 X 100	1

**P BAG XL SET10**



**Összetétel**

Cikk leírása	Típus	Mennyiség
Üres szászámartató táska	P BAG BIG	1
Vágószerszám 8 mm külső átmérőig	KT 8	1
Csupaszolószerszám	AM 25	1
Csupaszolószerszám 16 mm <sup>2</sup> -ig	STRIPAX 16	1
Krimpelőszerszám	PZ 16	1
Feszültségteszter 690 V / 100 Hz -ig, LCD	VT COMBI PRO	1
VDE-szigetelt lapos csavarhúzó 0.6x3.5x100, SlimLine	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	1
VDE-szigetelt lapos csavarhúzó 0.8x4.0x100, SlimLine	SDIS SLIM 0.8X4.0X100	1
VDE-szigetelt Phillips csillag csavarhúzó, 1-es méret, SlimLine	SDIK SLIM PH1 X 80	1
VDE-szigetelt Phillips csillag csavarhúzó, 2-es méret, SlimLine	SDIK SLIM PH2 X 100	1

H

**Műszaki adatok**

Mélység / Szélesség / Magasság	220 / 320 / 60 mm
Tömeg	2032 g

**Rendelési adatok**

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
P BAG XL SET 9	1	2602190000
P BAG BIG	1	2576620000

**Műszaki adatok**

Mélység / Szélesség / Magasság	220 / 320 / 60 mm
Tömeg	1980 g

**Rendelési adatok**

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
P BAG XL SET 10	1	2602200000
P BAG BIG	1	2576620000

## P BAG XL SET11



## Összetétel

Cikk leírása	Típus	Mennyiség
Üres számszámtartó táska	P BAG BIG	1
Vágószerszám 8 mm külső átmérőig	KT 8	1
Csupaszolószerszám 10 mm <sup>2</sup> -ig	STRIPAX	1
Csupaszolószerszám	AM 25	1
VDE-szigetelt kombinált fogó, 180 mm hosszú	KBZ 180	1
Feszültségtesztér 1000 V / 100 Hz -ig, LCD	VT DIGI PRO	1
Kábelkés Ø 4-16 mm	SLICER NO 16	1
VDE-szigetelt lapos csavarhúzó 0.6x3.5x100, SlimLine	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	1
VDE-szigetelt lapos csavarhúzó 0.8x4.0x100, SlimLine	SDIS SLIM 0.8X4.0X100	1
VDE-szigetelt Phillips csillag csavarhúzó, 1-es méret, SlimLine	SDIK SLIM PH1 X 80	1
VDE-szigetelt Phillips csillag csavarhúzó, 2-es méret, SlimLine	SDIK SLIM PH2 X 100	1

## Műszaki adatok

Mélység / Szélesség / Magasság	220 / 320 / 60 mm
Tömeg	1858 g

## Rendelési adatok

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
P BAG XL SET 11	1	2602210000
P BAG BIG	1	2576620000

## P BAG XL SET12



## Összetétel

Cikk leírása	Típus	Mennyiség
Üres számszámtartó táska	P BAG BIG	1
Vágószerszám 8 mm külső átmérőig	KT 8	1
Csupaszolószerszám 10 mm <sup>2</sup> -ig	STRIPAX	1
Csupaszolószerszám	AM 25	1
VDE-szigetelt kombinált fogó, 180 mm hosszú	KBZ 180	1
Feszültségtesztér 690 V / 100 Hz -ig, LCD	VT COMBI PRO	1
Kábelkés Ø 4-16 mm	SLICER NO 16	1
VDE-szigetelt lapos csavarhúzó 0.6x3.5x100, SlimLine	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	1
VDE-szigetelt lapos csavarhúzó 0.8x4.0x100, SlimLine	SDIS SLIM 0.8X4.0X100	1
VDE-szigetelt Phillips csillag csavarhúzó, 1-es méret, SlimLine	SDIK SLIM PH1 X 80	1
VDE-szigetelt Phillips csillag csavarhúzó, 2-es méret, SlimLine	SDIK SLIM PH2 X 100	1

## Műszaki adatok

Mélység / Szélesség / Magasság	220 / 320 / 60 mm
Tömeg	1876 g

## Rendelési adatok

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
P BAG XL SET 12	1	2602220000
P BAG BIG	1	2576620000

**P BAG XL SET13**



**Összetétel**

Cikk leírása	Típus	Mennyiség
Üres számszámtartó táská	P BAG BIG	1
Vágószerszám 8 mm külső átmérőig	KT 8	1
Csupaszolószerszám 10 mm <sup>2</sup> -ig	STRIPAX	1
Körkábél-csupaszoló egyenkénti vezetékcsupaszolóval STRIPPER ROUND TOP		1
VDE-szigetelt kombinált fogó, 180 mm hosszú	KBZ 180	1
Feszültségtesztter 690 V / 100 Hz -ig, LCD	VT COMBI PRO	1
Kábelkés Ø 4-16 mm	SLICER NO 16	1
VDE-szigetelt lapos csavarhúzó 0.6x3.5x100, SlimLine	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	1
VDE-szigetelt lapos csavarhúzó 0.8x4.0x100, SlimLine	SDIS SLIM 0.8X4.0X100	1
VDE-szigetelt Phillips csillag csavarhúzó, 1-es méret, SlimLine	SDIK SLIM PH1 X 80	1
VDE-szigetelt Phillips csillag csavarhúzó, 2-es méret, SlimLine	SDIK SLIM PH2 X 100	1

**P BAG XL SET14**



**Összetétel**

Cikk leírása	Típus	Mennyiség
Üres számszámtartó táská	P BAG BIG	1
Vágószerszám 8 mm külső átmérőig	KT 8	1
Csupaszolószerszám 10 mm <sup>2</sup> -ig	STRIPAX	1
Körkábél-csupaszoló egyenkénti vezetékcsupaszolóval STRIPPER ROUND TOP		1
VDE-szigetelt kombinált fogó, 180 mm hosszú	KBZ 180	1
Feszültségtesztter 1000 V / 100 Hz -ig, LCD	VT DIGI PRO	1
Kábelkés Ø 4-16 mm	SLICER NO 16	1
VDE-szigetelt lapos csavarhúzó 0.6x3.5x100, SlimLine	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	1
VDE-szigetelt lapos csavarhúzó 0.8x4.0x100, SlimLine	SDIS SLIM 0.8X4.0X100	1
VDE-szigetelt Phillips csillag csavarhúzó, 1-es méret, SlimLine	SDIK SLIM PH1 X 80	1
VDE-szigetelt Phillips csillag csavarhúzó, 2-es méret, SlimLine	SDIK SLIM PH2 X 100	1

H

**Műszaki adatok**

Mélység / Szélesség / Magasság	220 / 320 / 60 mm
Tömeg	1809 g

**Rendelési adatok**

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
P BAG XL SET 13	1	2602230000
P BAG BIG	1	2576620000

**Műszaki adatok**

Mélység / Szélesség / Magasság	220 / 320 / 60 mm
Tömeg	1865 g

**Rendelési adatok**

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
P BAG XL SET 14	1	2602240000
P BAG BIG	1	2576620000

**P BAG SET1**



**Összetétel**

Cikk leírása	Típus	Mennyiség
Üres szerszámtartó táska	P BAG	1
Csupaszolószerszám	STRIPAX ULTIMATE	1
Krimpelőszerszám	PZ 10 HEX	1
Imbuszkulcs készlet	SKS 2,0-8,0	1
VDE-szigetelt kombináltfogó, 160 mm hosszú	KBZ 160	1
VDE-szigetelt lapos csavarhúzó 0.6x3.5x100	SDIS 0.6X3.5X100	1

**Műszaki adatok**

Mélység / Szélesség / Magasság	170 / 260 / 50 mm
Tömeg	1443 g

**Rendelési adatok**

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
P BAG SET 1	1	2561430000
P BAG	1	2548180000

**P BAG SET2**



**Összetétel**

Cikk leírása	Típus	Mennyiség
Üres szerszámtartó táska	P BAG	1
Csupaszolószerszám 10 mm <sup>2</sup> -ig	STRIPAX	1
Krimpelőszerszám	PZ 6 ROTO L	1
Feszültségteszter 690 V / 100 Hz-ig, LCD	VT MASTER	1
Elektronikai oldalvágó fogó	SUPER CUT	1
Univerzális villamos szekreány kulcs	CROSS-KEY UNIVERSAL	1
VDE-szigetelt lapos csavarhúzó 0.6x3.5x100, SlimLine	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	1

**Műszaki adatok**

Mélység / Szélesség / Magasság	170 / 260 / 50 mm
Tömeg	1341 g

**Rendelési adatok**

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
P BAG SET 2	1	2576610000
P BAG	1	2548180000

**P BAG SET3**



**Összetétel**

Cikk leírása	Típus	Mennyiség
Üres számszámtartó táska	P BAG	1
Vágószerszám 8 mm külső átmérőig	KT 8	1
Csupaszolószerszám 10 mm <sup>2</sup> -ig	STRIPAX	1
Feszültségteszter 12 - 690 V	VT	1
VDE-szigetelt kombináltfogó, 160 mm hosszú	KBZ 160	1
Körkabel-csupaszoló egyenkénti vezetékcsupaszolóval	STRIPPER ROUND TOP	1
VDE-szigetelt lapos csavarhúzó 0.6x3.5x100, SlimLine	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	1

**P BAG SET4**



**Összetétel**

Cikk leírása	Típus	Mennyiség
Üres számszámtartó táska	P BAG	1
Vágószerszám 8 mm külső átmérőig	KT 8	1
Csupaszolószerszám 10 mm <sup>2</sup> -ig	STRIPAX	1
Krimpelőszerszám	PZ 6 ROTO L	1
Érintésmentes feszültségteszter	VT LCL	1

H

**Műszaki adatok**

Mélység / Szélesség / Magasság	170 / 260 / 50 mm
Tömeg	1188,8 g

**Rendelési adatok**

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
P BAG SET 3	1	2579420000
P BAG	1	2548180000

**Műszaki adatok**

Mélység / Szélesség / Magasság	170 / 260 / 50 mm
Tömeg	1219,1 g

**Rendelési adatok**

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
P BAG SET 4	1	2579430000
P BAG	1	2548180000

**P BAG SET5**



**Összetétel**

Cikk leírása	Típus	Mennyiség
Üres számszámtartó táska	P BAG	1
Vágószerszám 8 mm külső átmérőig	KT 8	1
Csupaszolószerszám 10 mm <sup>2</sup> -ig	STRIPAX	1
Krimpelőszerszám	PZ 10 HEX	1
Érintésmentes feszültségteszter	VT LCL	1

**P BAG SET6**



**Összetétel**

Cikk leírása	Típus	Mennyiség
Üres számszámtartó táska	P BAG	1
Vágószerszám 8 mm külső átmérőig	KT 8	1
Csupaszolószerszám 10 mm <sup>2</sup> -ig	STRIPAX	1
Krimpelőszerszám	PZ 10 SQR	1
Érintésmentes feszültségteszter	VT LCL	1

**Műszaki adatok**

Mélység / Szélesség / Magasság	170 / 260 / 50 mm
Tömeg	1294,1 g

**Rendelési adatok**

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
P BAG SET 5	1	2579440000
P BAG	1	2548180000

**Műszaki adatok**

Mélység / Szélesség / Magasság	170 / 260 / 50 mm
Tömeg	1291,9 g

**Rendelési adatok**

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
P BAG SET 6	1	2579450000
P BAG	1	2548180000

**P BAG SET7**



**Összetétel**

Cikk leírása	Típus	Mennyiség
Üres számszámtartó táska	P BAG	1
Vágószerszám 8 mm külső átmérőig	KT 8	1
Csupaszolószerszám 16 mm <sup>2</sup> -ig	STRIPAX 16	1
Krimpelőszerszám	PZ 16	1
Érintésmentes feszültségteszter	VT LCL	1

**P BAG SET8**



**Összetétel**

Cikk leírása	Típus	Mennyiség
Üres számszámtartó táska	P BAG	1
Vágószerszám 8 mm külső átmérőig	KT 8	1
Csupaszolószerszám	STRIPAX ULTIMATE	1
Krimpelőszerszám	PZ 6 ROTO L	1
Érintésmentes feszültségteszter	VT LCL	1

**Műszaki adatok**

Mélység / Szélesség / Magasság	170 / 260 / 50 mm
Tömeg	1220,8 g

**Rendelési adatok**

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
P BAG SET 7	1	2579460000
P BAG	1	2548180000

**Műszaki adatok**

Mélység / Szélesség / Magasság	170 / 260 / 50 mm
Tömeg	1200 g

**Rendelési adatok**

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
P BAG SET 8	1	2579470000
P BAG	1	2548180000

**P BAG SET9**



**Összetétel**

Cikk leírása	Típus	Mennyiség
Üres számszámtartó táska	P BAG	1
Vágószerszám 8 mm külső átmérőig	KT 8	1
Csupaszolószerszám	STRIPAX ULTIMATE	1
Krimpelőszerszám	PZ 10 HEX	1
Érintésmentes feszültségteszter	VT LCL	1

**P BAG SET10**



**Összetétel**

Cikk leírása	Típus	Mennyiség
Üres számszámtartó táska	P BAG	1
Vágószerszám 8 mm külső átmérőig	KT 8	1
Csupaszolószerszám	STRIPAX ULTIMATE	1
Krimpelőszerszám	PZ 10 SQR	1
Érintésmentes feszültségteszter	VT LCL	1

**Műszaki adatok**

Mélység / Szélesség / Magasság	170 / 260 / 50 mm
Tömeg	1289,1 g

**Rendelési adatok**

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
P BAG SET 9	1	2579480000
P BAG	1	2548180000

**Műszaki adatok**

Mélység / Szélesség / Magasság	170 / 260 / 50 mm
Tömeg	1289,1 g

**Rendelési adatok**

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
P BAG SET 10	1	2579490000
P BAG	1	2548180000

**Crimp Set PZ 4**



Krimpkészlet: Vágás, csupaszolás és érvéghüvelyek krimpelése 4.0 mm<sup>2</sup>-ig. A készlet tartalma:

- Szortiment doboz PSC 01
- A8 betét (4 darab)
- A7 betét (2 darab)
- stripax® csupaszoló szerszám 0,08–6,0 mm<sup>2</sup> méretű, PVC szigetelésű vezetékhez
- PZ 4 krimpelő szerszám 0,5...4,0 mm<sup>2</sup> méretű érvéghüvelyekhez
- Érvéghüvelyek műanyag gallérral, H 0.5...H 4.0
- Weidmüller színkód

**Crimp Set PZ 3**



Krimpkészlet: Vágás, csupaszolás és érvéghüvelyek krimpelése 6.0 mm<sup>2</sup>-ig. A készlet tartalma:

- Szortiment doboz PSC 01
- A8 betét (6 darab)
- A7 betét (1 darab)
- stripax® csupaszoló szerszám 0.08...10.0 mm<sup>2</sup> méretű, PVC szigetelésű vezetékhez
- PZ 3 krimpelő szerszám 0,5...6,0 mm<sup>2</sup> méretű érvéghüvelyekhez
- Érvéghüvelyek műanyag gallérral, H 0.5...H 6.0
- Weidmüller színkód

**Crimp Set PZ 6 Roto L**



Krimpkészlet: Vágás, csupaszolás és érvéghüvelyek krimpelése 6.0 mm<sup>2</sup>-ig. A készlet tartalma:

- Szortiment doboz PSC 01
- A8 betét (6 darab)
- A7 betét (1 darab)
- stripax® csupaszoló szerszám 0,08–6,0 mm<sup>2</sup> méretű, PVC szigetelésű vezetékhez
- PZ 6 Roto krimpelő szerszám 0,14...6,0 mm<sup>2</sup> méretű érvéghüvelyekhez
- Érvéghüvelyek műanyag gallérral, H 0.5...H 6.0
- Weidmüller színkód

**H**

**Összetétel**

Típus	Darab
STRIPAX Csupaszoló és vágószerszám	1
PZ 4 Krimpelőszerszám érvéghüvelyekhez	1
H0,5/14 OR Érvéghüvely	500
H0,75/14 W Érvéghüvely	500
H1,0/14 GE Érvéghüvely	500
H1,5/14 R Érvéghüvely	500
H2,5/15D BL Érvéghüvely	500
H4,0/18 GR SV Érvéghüvely	250

**Műszaki adatok**

Mélység / Szélesség / Magasság	261 / 338 / 57 mm
Tömeg	1728.66 g

**Rendelési adatok**

Szín kód	Típus	Rendelési szám
Weidmüller	CRIMP-SET PZ 4	9025800000
DIN	CRIMP-SET PZ 4 D	9028630000

**Összetétel**

Típus	Darab
PZ 3 Krimpelőszerszám érvéghüvelyekhez	1
STRIPAX Csupaszoló és vágószerszám	1
H0,5/14 OR Érvéghüvely	500
H0,75/14 W Érvéghüvely	500
H1,0/14 GE Érvéghüvely	500
H1,5/14 R Érvéghüvely	500
H2,5/15D BL Érvéghüvely	500
H4,0/18 GR SV Érvéghüvely	250
H6,0/20 SW Érvéghüvely	100

**Műszaki adatok**

Mélység / Szélesség / Magasság	261 / 338 / 57 mm
Tömeg	1723.38 g

**Rendelési adatok**

Szín kód	Típus	Rendelési szám
Weidmüller	CRIMP-SET PZ 3	9028650000

**Összetétel**

Típus	Darab
STRIPAX Csupaszoló és vágószerszám	1
PZ 6 ROTO L Krimpelőszerszám érvéghüvelyekhez	1
H0,5/14 OR Érvéghüvely	500
H0,75/14 W Érvéghüvely	500
H1,0/14 GE Érvéghüvely	500
H1,5/14 R Érvéghüvely	500
H2,5/15D BL Érvéghüvely	500
H4,0/18 GR SV Érvéghüvely	250
H6,0/20 SW Érvéghüvely	100

**Műszaki adatok**

Mélység / Szélesség / Magasság	261 / 338 / 56 mm
Tömeg	1735 g

**Rendelési adatok**

Szín kód	Típus	Rendelési szám
Weidmüller	CRIMP-SET PZ 6 ROTO L	9028680000
DIN	CRIMP-SET PZ 6 ROTO L D	9028690000
Egyéb	CRIMP-SET PZ 6 ROTO L T	9028700000

## Crimp Set PZ 6/5



Krimpkészlet: Vágás, csupaszolás és érvégűvek krimpelése 6.0 mm<sup>2</sup>-ig. A készlet tartalma:

- Szortiment doboz PSC 01
- A8 betét (6 darab)
- A7 betét (1 darab)
- stripax® csupaszoló szerszám 0,08–6,0 mm<sup>2</sup> méretű, PVC szigetelésű vezetékhez
- PZ 6/5 krimpelő szerszám 0.25...10.0 mm<sup>2</sup> méretű érvégűvekhez
- Érvégűvek műanyag gallérral, H 0.5...H 6.0
- Weidmüller színkód

## PZ 10 HEX



Krimpkészlet: Vágás, csupaszolás és érvégűvek krimpelése 10.0 mm<sup>2</sup>-ig. A készlet tartalma:

- Szortiment doboz PSC 01
- A8 betét (6 darab)
- stripax® csupaszoló szerszám 0,08–6,0 mm<sup>2</sup> méretű, PVC szigetelésű vezetékhez
- PZ 10 HEX krimpelő szerszám 0.14...10 mm<sup>2</sup> méretű érvégűvekhez
- Érvégűvek műanyag gallérral, H 0.5 .. H 10.0
- Weidmüller színkód

## PZ 10 SQR



Krimpkészlet: Vágás, csupaszolás és érvégűvek krimpelése 6.0 mm<sup>2</sup>-ig. A készlet tartalma:

- Szortiment doboz PSC 01
- A8 betét (8 darab)
- stripax® csupaszoló szerszám 0,08–6,0 mm<sup>2</sup> méretű, PVC szigetelésű vezetékhez
- PZ 10 SQR krimpelő szerszám 0.14...10 mm<sup>2</sup> méretű érvégűvekhez
- Érvégűvek műanyag gallérral, H 0.5 .. H 10.0
- Weidmüller színkód

## Összetétel

Típus		Darab
STRIPAX	Csupaszoló és vágó szerszám	1
PZ 6/5	Krimpelőszerszám érvégűvekhez	1
H0,5/14 OR	Érvégűvel	500
H0,75/14 W	Érvégűvel	500
H1,0/14 GE	Érvégűvel	500
H1,5/14 R	Érvégűvel	500
H2,5/15D BL	Érvégűvel	500
H4,0/18 GR SW	Érvégűvel	250
H6,0/20 SW	Érvégűvel	100

## Műszaki adatok

Mélység / Szélesség / Magasság	261 / 338 / 57 mm
Tömeg	1696,12 g

## Rendelési adatok

Színkód	Típus	Rendelési szám
Weidmüller	CRIMP-SET PZ 6/5	9028740000

## Összetétel

Típus		Darab
STRIPAX	Csupaszoló és vágó szerszám	1
PZ 10 HEX	Krimpelőszerszám érvégűvekhez	1
H0,5/14 OR	Érvégűvel	500
H0,75/14 W	Érvégűvel	500
H1,0/14 GE	Érvégűvel	500
H1,5/14 R	Érvégűvel	500
H2,5/15D BL	Érvégűvel	500
H4,0/20D GR	Érvégűvel	500
H6,0/20 SW	Érvégűvel	100
H10,0/22 EB	Érvégűvel	100

## Műszaki adatok

Mélység / Szélesség / Magasság	261 / 338 / 57 mm
Tömeg	1803 g

## Rendelési adatok

Színkód	Típus	Rendelési szám
Weidmüller	CRIMPSET PZ 10 HEX	1542250000

## Összetétel

Típus		Darab
STRIPAX	Csupaszoló és vágó szerszám	1
PZ 10 SQR	Krimpelőszerszám érvégűvekhez	1
H0,5/14 OR	Érvégűvel	500
H0,75/14 W	Érvégűvel	500
H1,0/14 GE	Érvégűvel	500
H1,5/14 R	Érvégűvel	500
H2,5/15D BL	Érvégűvel	500
H4,0/20D GR	Érvégűvel	500
H6,0/20 SW	Érvégűvel	100
H10,0/22 EB	Érvégűvel	100

## Műszaki adatok

Mélység / Szélesség / Magasság	261 / 338 / 57 mm
Tömeg	1805 g

## Rendelési adatok

Színkód	Típus	Rendelési szám
Weidmüller	CRIMPSET PZ 10 SQR	1542280000

**Crimp Set stripax® plus**



Krimpkészlet: Vágás, csupaszolás és láncolt érvéghüvelyek krimpelése 2,5 mm<sup>2</sup>-ig. A készlet tartalma:

- Szortiment doboz PSC 01 habzivacs betéttel
- stripax® Plus kombinált vágó-, csupaszoló- és krimpelőszerszám láncolt Weidmüller érvéghüvelyekhez
- Érvéghüvelyek műanyag gallérral, H 0.5...H 2.5
- Weidmüller színkód

**Crimp Set PZ 16**



Krimpkészlet: Vágás, csupaszolás és érvéghüvelyek krimpelése 16.0 mm<sup>2</sup>-ig. A készlet tartalma:

- Szortiment doboz PSC 01
- A8 betét (4 darab)
- A7 betét (2 darab)
- stripax® 16 csupaszoló szerszám 6,0-16,0 mm<sup>2</sup> méretű, PVC szigetelésű vezetékhez
- PZ 16 krimpelő szerszám 6,0...16,0 mm<sup>2</sup> méretű érvéghüvelyekhez
- Érvéghüvelyek műanyag gallérral, H 6.0...H 16.0
- Weidmüller színkód

**Crimp Set PZ 50**



Krimpkészlet: Vágás, csupaszolás és érvéghüvelyek krimpelése 50.0 mm<sup>2</sup>-ig. A készlet tartalma:

- Szortiment doboz PSC 01
- A7 betét (4 doboz)
- Habzivacs betét a szerszámoknak
- AM 25 köpeny csupaszoló 6.0...25.0 mm<sup>2</sup> méretű, PVC szigetelésű kábelekekhez
- PZ 50 krimpelő szerszám 25, 35 és 50 mm<sup>2</sup> méretű érvéghüvelyekhez
- Érvéghüvelyek műanyag gallérral, H 25.0...H 50.0
- Weidmüller színkód

H

**Összetétel**

Típus	Darab
STRIPAX PLUS 2.5 Krimpelőszerszám érvéghüvelyekhez	1
H0,5/14 OR BD Érvéghüvely	500
H0,75/14 W BD Érvéghüvely	500
H1,0/14 GE BD Érvéghüvely	500
H1,5/14 R BD Érvéghüvely	500
H2,5/14D BL BD Érvéghüvely	500

**Összetétel**

Típus	Darab
STRIPAX Csupaszoló és vágó szerszám	1
PZ 16 Krimpelőszerszám érvéghüvelyekhez	1
H6,0/20 SW Érvéghüvely	100
H10,0/22 EB Érvéghüvely	100
H16,0/22 GN Érvéghüvely	100
H16,0/28 GN Érvéghüvely	100

**Összetétel**

Típus	Darab
AM 25 Csupaszolószerszám	1
PZ 50 Krimpelőszerszám érvéghüvelyekhez	1
H25,0/36 BR Érvéghüvely	50
H25,0/30 BR Érvéghüvely	50
H35,0/30 BE Érvéghüvely	50
H50,0/36 OLIV Érvéghüvely	50

**Műszaki adatok**

Mélység / Szélesség / Magasság	261 / 338 / 57 mm
Tömeg	1094 g

**Műszaki adatok**

Mélység / Szélesség / Magasság	261 / 338 / 57 mm
Tömeg	1680,74 g

**Műszaki adatok**

Mélység / Szélesség / Magasság	261 / 338 / 57 mm
Tömeg	1759,55 g

**Rendelési adatok**

Színkód	Típus	Rendelési szám
Weidmüller	CRIMP-SET STRIPAX PLUS	9028770000
DIN	CRIMP-SET STRIPAX PLUS D	9028780000
Egyéb	CRIMP-SET STRIPAX PLUS T	9028790000

**Rendelési adatok**

Színkód	Típus	Rendelési szám
Weidmüller	CRIMP-SET PZ 16	9025850000

**Rendelési adatok**

Színkód	Típus	Rendelési szám
Weidmüller	CRIMP-SET PZ 50	9028850000

## Crimp Set CTI 6



## Összetétel

Cikk leírása	Típus	Mennyiség
Csupaszolószerszám 10 mm <sup>2</sup> -ig	STRIPAX	1
Krimpelőszerszám szigetelt csatlakozókhoz, 0,5-6 mm <sup>2</sup>	CTI 6	1
Szigetelt szemes saru 6.0 mm <sup>2</sup> / M5	LIR 6M5 V	100
Szigetelt szemes saru 6.0 mm <sup>2</sup> / M6	LIR 6M6 V	100
Szigetelt csapos saru 6.0 mm <sup>2</sup> L=14 mm	LIP 6R14 V	100
Szigetelt szemes saru 2.5 mm <sup>2</sup> / M5	LIR 2,5M5 V	100
Szigetelt csúszósaru hüvely 2.5 mm <sup>2</sup> / 6.3x0.8	LIF 2,5F638 R	100
Szigetelt csapos saru 1.5 mm <sup>2</sup> L=12 mm	LIP 1,5R12 V	100
Szigetelt csapos saru 2.5 mm <sup>2</sup> L=12 mm	LIP 2,5R12 V	100
Szigetelt toldóhüvely 6.0 mm <sup>2</sup> L=26.0 mm	LIB 6B26 VF	100
Szigetelt szemes saru 1.5 mm <sup>2</sup> / M4	LIR 1,5M4 V	100
Szigetelt villás saru 6.0 mm <sup>2</sup> / M6	LIS 6M6 V	100
Szigetelt csúszósaru hüvely 1.5 mm <sup>2</sup> / 6.3x0.8	LIF 1,5F638 R	100
Szigetelt toldóhüvely 2.5 mm <sup>2</sup> L=24.5 mm	LIB 2,5B25 VF	100
Szigetelt villás saru 1.5 mm <sup>2</sup> / M4	LIS 1,5M4 V	100
Szigetelt villás saru 2.0 mm <sup>2</sup> / M5	LIS 2,5M5 V	100
Szigetelt szemes saru 1.5 mm <sup>2</sup> / M5	LIR 1,5M5 V	100
Szigetelt szemes saru 2.5 mm <sup>2</sup> / M6	LIR 2,5M6 V	100
Szortiment doboz betét (69x55x79) mm	EINSATZ BA8-PSC 80	1
Szigetelt csúszósaru hüvely 1.5 mm <sup>2</sup> / 2.8x0.8	LIF 1,5F288 R	100
Szigetelt csúszósaru hüvely 6.0 mm <sup>2</sup> / 6.3x0.8	LIF 6F638 R	100
Szigetelt toldóhüvely 1.5 mm <sup>2</sup> L=24.5 mm	LIB 1,5B25 VF	100
Üres doboz	KOFFER PSC80 PC	1

## Műszaki adatok

Mélység / Szélesség / Magasság	330 / 413 / 79 mm
Tömeg	4796,62 g

## Rendelési adatok

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
CRIMPSET CTI 6	1	9202600000

Crimp Set PZ / CTI



Összetétel

Cikk leírása	Típus	Mennyiség
Csupaszolószerszám 10 mm <sup>2</sup> -ig	STRIPAX	1
Krimpelőszerszám szigetelt csatlakozókhoz, 0,5-6 mm <sup>2</sup>	CTI 6	1
Krimpelőszerszám	PZ 6 ROTO L	1
Érvéghüvely műanyag gallérral, fehér	H0,5/14D W	500
Érvéghüvely műanyag gallérral, piros	H1,0/14D R	500
Érvéghüvely műanyag gallérral, kék	H2,5/15D BL	500
Érvéghüvely műanyag gallérral, szürke	H4,0/18D GR	500
Érvéghüvely műanyag gallérral, citromsárga	H6,0/20D GE	100
Szigetelt szemes saru 6.0 mm <sup>2</sup> /M6	LIR 6M6 V	100
Szigetelt csapos saru 6.0 mm <sup>2</sup> L=14 mm	LIP 6R14 V	100
Szigetelt szemes saru 2.5 mm <sup>2</sup> /M5	LIR 2,5M5 V	100
Szigetelt csúszósaru hüvely 2.5 mm <sup>2</sup> / 6.3x0.8	LIF 2,5F638 R	100
Szigetelt csapos saru 1.5 mm <sup>2</sup> L=12 mm	LIP 1,5R12 V	100
Szigetelt csapos saru 2.5 mm <sup>2</sup> L=12 mm	LIP 2,5R12 V	100
Szigetelt toldóhüvely 6.0 mm <sup>2</sup> L=26.0 mm	LIB 6B26 VF	100
Szigetelt szemes saru 1.5 mm <sup>2</sup> /M4	LIR 1,5M4 V	100
Szigetelt csúszósaru hüvely 1.5 mm <sup>2</sup> / 6.3x0.8	LIF 1,5F638 R	100
Szigetelt toldóhüvely 2.5 mm <sup>2</sup> L=24.5 mm	LIB 2,5B25 VF	100
Szigetelt szemes saru 1.5 mm <sup>2</sup> /M5	LIR 1,5M5 V	100
Szortiment doboz betét (69x55x79) mm	EINSATZ BA8-PSC 80	1
Szigetelt csúszósaru hüvely 1.5 mm <sup>2</sup> / 2.8x0.8	LIF 1,5F288 R	100
Szigetelt csúszósaru hüvely 6.0 mm <sup>2</sup> / 6.3x0.8	LIF 6F638 R	100
Szigetelt toldóhüvely 1.5 mm <sup>2</sup> L=24.5 mm	LIB 1,5B25 VF	100
Üres doboz	KOFFER PSC80 PC	1

Műszaki adatok

Mélység / Szélesség / Magasság	330 / 413 / 79 mm
Tömeg	4871,4 g

Rendelési adatok

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
CRIMPSET PZ / CTI	1	9202610000

Crimp contact set



Összetétel

Cikk leírása	Típus	Mennyiség
Érvéghüvely műanyag gallérral, fehér	H0,5/14D W	500
Érvéghüvely műanyag gallérral, szürke	H0,75/14D GR	500
Érvéghüvely műanyag gallérral, piros	H1,0/14D R	500
Érvéghüvely műanyag gallérral, fekete	H1,5/14D SW	500
Érvéghüvely műanyag gallérral, kék	H2,5/15D BL	500
Érvéghüvely műanyag gallérral, szürke	H4,0/18D GR	500
Érvéghüvely műanyag gallérral, citromsárga	H6,0/20D GE	100
Szigetelt szemes saru 6.0 mm <sup>2</sup> /M6	LIR 6M6 V	100
Szortiment doboz betét (47x55x79) mm	EINSATZ A8-1 CL55	100
Szortiment doboz betét (47x79x109) mm	EINSATZ A7-1 CL55	1
Szigetelt csapos saru 6.0 mm <sup>2</sup> L=14 mm	LIP 6R14 V	100
Szigetelt szemes saru 2.5 mm <sup>2</sup> /M5	LIR 2,5M5 V	100
Szigetelt csúszósaru hüvely 2.5 mm <sup>2</sup> / 6.3x0.8	LIF 2,5F638 R	100
Szigetelt csapos saru 1.5 mm <sup>2</sup> L=12 mm	LIP 1,5R12 V	100
Szigetelt csapos saru 2.5 mm <sup>2</sup> L=12 mm	LIP 2,5R12 V	100
Szigetelt toldóhüvely 6.0 mm <sup>2</sup> L=26.0 mm	LIB 6B26 VF	100
Szigetelt szemes saru 1.5 mm <sup>2</sup> /M4	LIR 1,5M4 V	100
Üres doboz	KOFFER CARRY LITE 55	1
Szigetelt csúszósaru hüvely 1.5 mm <sup>2</sup> / 6.3x0.8	LIF 1,5F638 R	100
Szigetelt toldóhüvely 2.5 mm <sup>2</sup> L=24.5 mm	LIB 2,5B25 VF	100
Szigetelt szemes saru 1.5 mm <sup>2</sup> /M5	LIR 1,5M5 V	100
Szigetelt csúszósaru hüvely 1.5 mm <sup>2</sup> / 2.8x0.8	LIF 1,5F288 R	100
Szigetelt csúszósaru hüvely 6.0 mm <sup>2</sup> / 6.3x0.8	LIF 6F638 R	100
Szigetelt toldóhüvely 1.5 mm <sup>2</sup> L=24.5 mm	LIB 1,5B25 VF	100

Műszaki adatok

Mélység / Szélesség / Magasság	330 / 413 / 57 mm
Tömeg	3503 g

Rendelési adatok

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
CRIMP-SET KONKATKTE	1	9202640000

## Tool Set IE-POF



## Contents:

- PSC 80 szortiment doboz
- Kevlár ollók aramid szálakhoz
- HTX-IE-POF multifunkciós szerszám
- multi-stripax® csupaszolószerszám IE-POF

## Összetétel

Típus	Darab
HTX-IE-POF	1
MULTI-STRIPAX IE-POF	Csupaszoló és vágószerszám
SCISSORS KEVLAR	Villanyserelő olló

## Műszaki adatok

Mélység / Szélesség / Magasság	241 / 338 / 79 mm
Tömeg	1833 g

## Rendelési adatok

Típus	Rendelési szám
TOOL SET IE-POF	1208930000

## Betétek

### Betétek

- Átlátszó, ömlesztve csomagolt rekeszbetétek tetszőleges belső kiosztások kialakításához.
- Ellenáll az olajoknak, savaknak és lúgoknak
  - Törhetetlen polipropilénből készül

### A7-1 / A9-1 / A9-2

Betétek a következő dobozokhoz:  
PSC4-01, PSC5-01, CARRYLITE 55, CARRYLITE 80



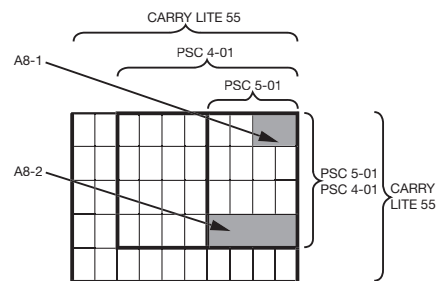
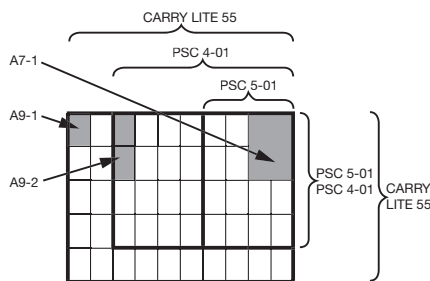
- Betétek a következő dobozokhoz: PSC4-01, PSC5-01, CARRYLITE 55, CARRYLITE 80

### A8-1 / A8-2

Betétek a következő dobozokhoz:  
PSC4-01, PSC5-01, CARRYLITE 55, CARRYLITE 80



- Betétek vízszintes elrendezéshez



### Műszaki adatok

Termékadatok	
Szín	
Szerelvények színe	
Fedő anyaga	
Tömeg	
Méretek	
Mélység	
Szélesség	
Magasság	
Megjegyzés	

EINSATZ A7-1 CL55	EINSATZ A9-1 CL55	EINSATZ A9-2 CL55
Natúr	Natúr	Natúr
28 g	15 g	20 g
109 mm	55 mm	109 mm
79 mm	39 mm	39 mm
47 mm	47 mm	47 mm
Megjegyzés		

EINSATZ A8-1 CL55	EINSATZ A8-2 CL55
Natúr	Natúr
21,6 g	27,39 g
79 mm	157 mm
55 mm	55 mm
47 mm	47 mm
Megjegyzés	

### Rendelési adatok

Verzió
Megjegyzés

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
EINSATZ A7-1 CL55	1	9028450000
EINSATZ A9-1 CL55	50	9202020000
EINSATZ A9-2 CL55	1	9203260000
Megjegyzés		

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
EINSATZ A8-1 CL55	100	9028460000
EINSATZ A8-2 CL55	1	9028420000
Megjegyzés		

## Betétek

Átlátszó, ömlesztve csomagolt rekeszbetétek tetszőleges belső kiosztások kialakításához.

- Ellenáll az olajoknak, savaknak és lúgoknak
- Törhetetlen polipropilénből készül

## BA7-1 / BA8-1

Betétek a PSC80 dobozhoz

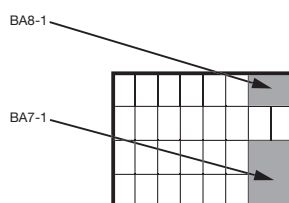


### BA8-1

- Elválasztó, vízszintes elrendezéshez

### BA7-1

- Elválasztó, függőleges elrendezéshez



## Műszaki adatok

Termékadatok
Szín
Szerelvények színe
Fedő anyaga
Tömeg
Méretak
Mélység
Szélesség
Magasság
Megjegyzés

EINSATZ BA7-PSC 80	EINSATZ BA8-PSC 80
Natúr	Natúr
43 g	26 g
109 mm	55 mm
79 mm	79 mm
69 mm	69 mm
Megjegyzés	Megjegyzés

## Rendelési adatok

Verzió
Megjegyzés

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
EINSATZ BA7-PSC 80	1	9202320000
EINSATZ BA8-PSC 80	1	9202310000
Megjegyzés	Megjegyzés	Megjegyzés

## Szortiment dobozok és tárolók

### Szortiment dobozok és tárolók

- A ház törhetetlen polipropilénből készül
- Hordozható és áttekinthető tárolás minimális helyen
- 2 masszív csúszó zárral
- A szortimenttáskák és dobozok állítva tárolhatók, és az elcsúszás veszélye nélkül egymásra helyezhetők
- Betétek használatával felosztható
- A fedélben és a talpban található U-szelvényű rácsok a helyükön tartják a betéteket, és gondoskodnak róla, hogy a tartalom ne keveredjen össze
- Átlátszó polikarbonát fedél
- Kiváló ütészállóság!
- Ergonomikus füllel

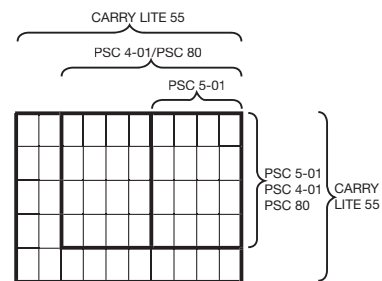
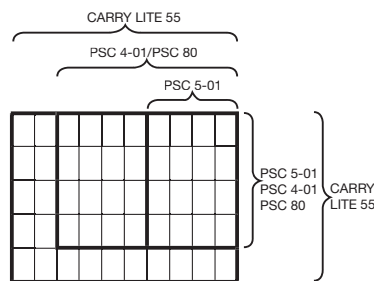
### PSC4-01 / PSC 80

Üres szortiment doboz



### CARRYLITE 55 / CARRYLITE 80

Üres szortiment doboz



### Műszaki adatok

Termékadatok	
Szín	
Szerelvények színe	
Fedő anyaga	
Tömeg	
Méretek	
Mélység	
Szélesség	
Magasság	
Megjegyzés	

KOFFER PSC4-01	KOFFER PSC80 PC
Antracit	Antracit
Narancssárga	Narancssárga
Polikarbonát	Polikarbonát
548 g	593 g
261 mm	261 mm
338 mm	338 mm
56 mm	78 mm
Megjegyzés	

KOFFER CARRY LITE 55	KOF CARRYLITE 80
Antracit	Antracit
Narancssárga	Narancssárga
Polikarbonát	Polikarbonát
952 g	1040 g
330 mm	330 mm
413 mm	413 mm
57 mm	79 mm
Megjegyzés	

### Rendelési adatok

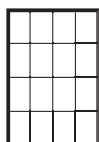
Verzió	
Megjegyzés	

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
KOFFER PSC4-01	1	9028860000
KOFFER PSC80 PC	1	9202330000
Megjegyzés		

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
KOFFER CARRY LITE 55	1	9202000000
KOF CARRYLITE 80	1	1309580000
Megjegyzés		

**PSC 5-01**

Üres szortiment doboz



KOFFER PSC5-01 PP
Antracit
Narancssárga
Polipropilén
226 g
195 mm
241 mm
56 mm

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
KOFFER PSC5-01 PP	1	9202010000



# Automata gépek

<b>Automata gépek</b>		
	Klippon® Automatizált Sínszerelő	1.2
	Vezetékmegmunkáló központ (WPC)	1.4
	Automata gépek bevezetés	1.10
	Kábelvágó gépek	1.16
	Automata csupaszolók	1.17
	Csupaszoló- és krimpelógépek	1.20

## Az Ön előnyei az innovatív technológiák által

### Költséghatékony és teljesen automatizált sorkapocs sín összeszerelés



#### Megbízható minőség

Az e-CAD tervező szoftverből származó adatok folytonosan használhatók a Weidmüller Configurator (WMC) segítségével. A manuális munkafázisok kihagyásával minimalizálhatók a potenciális hibalehetőségek.



#### Maximális rugalmasság

Univerzális kialakításának köszönhetően a tárcsák feltölthetők különböző sorkapocsokkal. Ezzel garantált a maximális gyártási rugalmasság. A gépnek 40 alkatrész tára van, illetve 18 pozíció áll az előre levágott sínek rendelkezésére.



#### Robosztus megfogó szerszám

Az adaptív megfogó képes komplex geometriájú sorkapcsok kezelésére is. Ezáltal a lehető legtöbb felhasználási területen hatékony segítség lehet.



#### Konzisztens áttekinthetőség

A konzisztens szoftveres támogatás segíti az operátorok munkáját az egyes munkafázisokon keresztül, biztosítva a rendelés státuszának teljes körű áttekinthetőségét.



#### Könnyű kezelhetőség

A tárhelyek bőséges tárolási kapacitása a töltési munkát csökkenti, és nem maradnak tört mennyiségek. A sorkapcsok töltés közben sem tudnak mellé esni a tárcsák kialakításának köszönhetően.



#### Megfelelő választék

Klippon® Connect A sorkapocs sorozat előre szerelt jelölőkkel. Így a jelölők kézi felhelyezésével sem kell bajlódni. Kombinálva a Klippon® RailLaser automatizált jelölőgéppel a legnagyobb automatizálási potenciál érhető el.

Tökéletes  
200 000  
sorkapocs/év  
mennyiséghez



### Műszaki adatok

Tápellátás
Gép méretei (W × H × D)
Kimeneti terület mérete (W × H × D)
Telepítési terület (W × D)
Tömeg
Kommunikációs interfészek
Szoftverek
Szerelősín hossz
Alkatrész táruk száma
Szerelősín táruk száma
Sűrített levegő igény

220V AC / 20A
2.400 x 2.100 x 2.100 mm
1.400 x 1.400 x 1.250 mm
4300 mm x 5000 mm
2200 kg + 200 kg output platform
USB, Ethernet
Weidmüller Configurator WMC
100 - 1200 mm
40
18
6 bar

### Rendelési adat

Típus	Rendelési szám
RAILASSEMBLER	2738690000

További információk találhatóak a sorkapocslelc szerelő gépről az online katalógusban.



Let's connect.

# A Vezetékmegmunkáló Központ (WPC) részletesen

## Professzionális rendszer félautomata vezetékmegmunkáláshoz

A WPC egyesíti az olyan rendszerelemek előnyeit, mint a vezetékmegmunkáló gépek és a nyomtatók, egy teljeskörű és folyamatorientált megközelítéssel. Ezzel jelentős hozzáadott értéket teremt a berendezésgyártók számára.

### 15" érintőképernyő

Vizualizálja a szoftver által irányított munkafolyamatokat és egyben kezelőfelületet biztosít

### Egyszerű módosítás vagy rendelés hozzáadás

Különböző felhasználókhoz különböző jogosultságok rendelhetők.

### Önálló funkcióval rendelkező gépek

Az összes gép és nyomtató használható külön-külön is.

### Automata vágógép több bemenettel

Akár 12 vezeték is befűzhető egyszerre további feldolgozásra.

### Moduláris rendszer a legnagyobb rugalmassággal

Lehetséges egyből egy teljes rendszer használata, de lépésről-lépésre is felépíthető hosszabb idő alatt.

### Különböző kábeladagoló megoldások

Alkalmas kábeldobról vagy dobozból történő adagolásra.

### Mobil munkaállomás

Könnyen költöztethető a gyártási területen belül.

### További egyedi funkciók

Köszönhetően a szoftverkörnyezetnek és a további USB, hálózati táp és sűrített levegő csatlakozóknak.





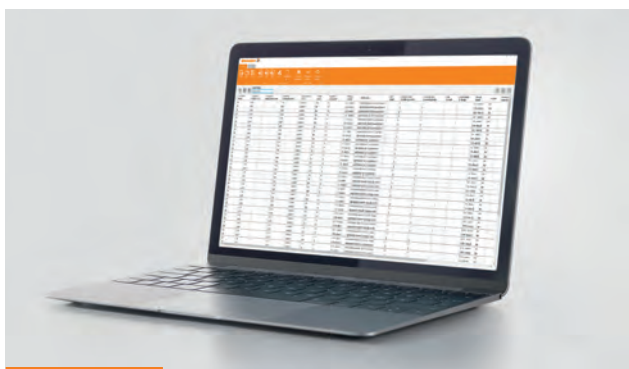
### Nagy rugalmasság és állandó magas minőség

A WPC egy egyedülálló megoldás a moduláris felépítésének és a rugalmasságának köszönhetően. Az összes egyedi eszköz használható önállóan is, sőt, külön is beszerezhetőek és később is összeállíthatók egy rendszerré. Az intuitív szoftver teszi a felhasználók számára könnyűvé a feladatok módosítását és létrehozását.



### Intelligens felhasználói útmutató és könnyű kezelés

A WPC egyes részegységei a telepített interfészen keresztül kommunikálnak a WPC felhasználói programmal. Amikor egy munkafolyamat elindul, a megfelelő adat továbbításra kerül az eszközökre ugyanabban az időpontban. Ha elkészül a megmunkált vezeték, akkor ezt az érintőkijelző jelzi a felhasználó számára



### WPC tool tervező szoftver

a WPC tool tervező szoftverrel különböző módon olvashatók és szerkeszthetők az adatok (manuálisan, CSV fájlokban, Eplan és E3 fájlokban). A Vezetékmegmunkáló Központ számára küldhető adat hálózaton keresztül, vagy Pendrive-on is.



### Testreszabás és készletezés

A profilrendszer nagy rugalmasságot biztosít a WPC különböző folyamatokba integrálására. Különböző kábeladagolók és egy beépített polcrendszer a fogyó anyagoknak teszik teljessé a rendszert. Akár 12 vezeték is kezelhető egyszerre.

## WPC tool

### Tervezőszoftver beépített ellenőrző funkcióval

A WPC tool tervezőszoftver jelenti a kapcsot a tervezés és a gyártás között. Az eCAD adatok különböző módokon importálhatók a WPC tool-ba. A kézi bevitel lehetőség mellett lehetőség van közvetlen beolvasásra Eplan-ból vagy Zuken E3-ból. Szintén lehetőség van CSV fájlok importálására is (akár más eCAD programokkal készített fájlokat is).

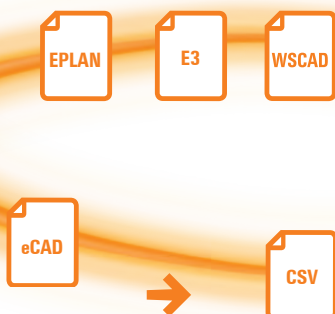
A Weidmüller biztosít mintafájlokat, amelyekben a paraméterek elrendezése megfelelő. Ez lehetővé teszi már meglévő Excel fájlokban tárolt adatok importálását. Mielőtt az adatok átvitele a WPC-be megtörténik (hálózaton vagy Pendrive-on), lefuttat egy ellenőrzést, ami megvizsgálja az olyan kulcsparamétereket, mint a kábelhossz, érvégek típusa, feliratok. Ezzel be van biztosítva, hogy a kábelmegmunkálási feladat megvalósítható a WPC számára.

**Többféle import lehetőség** (Eplan, Zuken E3, WSCAD, CSV, Excel, manuális)

**Könnyen szerkeszthető éshozzáadható eCAD adatok**

**Ellenőrzés WPC-re küldés előtt**

**Adatszinkronizáció hálózati működés esetén**  
a folyamat nyomon követhető a WPC tool segítségével



# Vezetékmegmunkáló központ

## A rugalmas mindenese, ami számtalan alkalmazásban használható

A Vezetékmegmunkáló Központ (WPC) egyesíti a legmagasabb minőségi és hatékonysági elvárásoknak való megfelelést az alacsony költség és időráfordításokkal. Szoftver-vezérelt félautomata kábelmegmunkálás jelentősen felgyorsítja a gyártást és eleget tesz a legszigorúbb minőségi elvárásoknak. A konzisztens adatok, amiket a WPC tool ellenőriz is, az automatizált feldolgozás a WPC-n az egylépéses folyamat koncepciójának megfelelően, és a kiemelkedő rugalmasság az egyes gépek külön-külön történő használatának lehetősége által jelentik a hatékonyságból származó nyereség alapját.



### Kiváló minőség

A WPC folyamatosan magas minőséget kínál a félautomata gépei segítségével.



### Hatékony időmegtakarítás

Automata gépek használata csökkenti a feldolgozási időket és így járul hozzá a gyártási folyamat hatékonyságának növeléséhez.



### Nagy rugalmasság

A WPC-t alkotó gépek egyszerűen kivehetők a folyamatból és használhatók különálló gépként a saját funkcióiknak megfelelően.



### Több adagolóegység - Innováció

Akár 12 vezeték is befűzhető a gépbe, ami megnöveli az automatizálhatóságot.

## Részleges automatizálás a panelgyártásban

### André Rose-al, a BN Automation munkatársával beszélgetünk a Vezetékmegmunkáló Központ használatáról

A mai napig általában sok kézi munka van jelen a vezérlő- és elosztószekrények gyártási folyamataiban. Az automatizáltsági szint növelésében és a jelen kor digitalizációs megközelítésében rejlt lehetőségek kiaknázásában nagy hatékonyságnövelési potenciál van. Az összeszerelés területén a munkaórák jelentős hányadáért felelnek a manuálisan elvégzett vezétkmegmunkálási feladatok.



Léteznek teljesen automatizált rendszerek, amelyeket tömeggyártásban alkalmaznak, és használatuk csak nagy darabszám esetén kifizetődő. A projekt alapon dolgozó berendezésgyártók számára nem érik meg. Következésképp sok cég profitábilis, asszisztált megoldást keres. Ez volt a helyzet a thüringiai BN Automation AG esetében is, amely a folyamatipar egyik vezető szereplője automatizálás, adatfeldolgozás és IT területén.

„Hosszú időn át kerestünk megfelelő megoldást a vezetékek megmunkálására”, magyarázza André Rose, a BN Automation AG berendezésgyártási vezetője. „Különböző korábbi projektek alatt sikerült előrelépni a digitalizálás területén és ezeket fokozatosan bevezettük a gyártásba. Ennek ellenére hiányzott egy olyan megoldás, ami az időrabló kábelmegmunkálási feladatokat optimalizálta volna” emlékszik vissza Rose. „A kábelek nagy része még mindig kézzel volt csupaszolva, krimpelve és szerelve. Ezért kerestünk egy olyan megoldást, amivel az egész munkafolyamat egy lépésben elvégezhető.”

A Weidmüller Vezetékmegmunkáló Központ hidat képez a teljesen automatizált megoldások, és a tisztán manuális munka között. A WPC moduláris rendszerré kapcsolja össze a külön-külön már bizonyított vágó-, csupaszoló-, krimpelő- és nyomtatógépeket.

**„A rugalmasság számunkra az egyik legfontosabb. Képesnek kell lenni a vezetékek előkészítésére a projektek között rendelkezésre álló rövid idő alatt. Pontosan ez az, amit a WPC lehetővé tesz nekünk.”**

- André Rose, BN Automation AG berendezésgyártási vezetője

A BN Automation AG szintén le volt nyugözve a rugalmas felhasználási lehetőségektől: Különösen attól, hogy a WPC egyes gépei külön-külön is használhatók a funkciójuknak megfelelően. Akár hirtelen módosítások (amik a projekt munkák során gyakoriak) is elvégezhetők közvetlenül a WPC-n. A felhasználónak teljes szabadsága van tisztán manuálisan irányítani, vagy rendszerben, szoftver-vezérelten használni a rendszert, és a kettő között bármikor válthat. Helyzettől függően a kezelő gyorsan és rugalmasan reagálhat az optimális munkafolyamat érdekében. A WPC tool nevű szoftver adatkonzisztenciát garantál, így az adatok könnyen átvihetők a tervezési fázisból a gyártásba.

A WPC használatával a minőség jelentősen javult a korábban sok munkával kézzel legyártott kábelek minőségéhez képest. Attól függetlenül, hogy reggel, amikor a munka indul, vagy éjszakai műszak alatt, a minőségi szint ugyanazon a magas szinten tartható egész nap. „A WPC bevezetésével jelentősen javítottunk a gyártási folyamatainkon.” teszi hozzá Rose „Jobban tudunk tervezni az erőforrásainkkal és a specialistáinkkal. A modern munkaállomás és a digitálisan vezetett munkafázisok miatt már nem kell bevonni a szakértőinket a vezétkmegmunkálásba, ezért jobban tudnak koncentrálni a kiemeltebb projektjeikre.”

**A BN Automation nem egy sorozatgyártó cég, hanem minden egyes szekrény amit gyártanak, egyedi. Mindegyiknek külböböző a felépítése, és külböböző alkatrészeket, vezetékeket és kábeleket tartalmaznak.**

Rose külön méltatta az partneri együttműködést: "A Weidmüller munkatársai az egész fejlesztési folyamat alatt támogattak minket. Természetesen volt, hogy problémákba ütköztünk, de együtt mindig megoldottuk ezeket. Lehetőségünk volt visszajelzéseket adni, amikre a Weidmüller mindig figyelt, és alkalmazta is a projektben - ez lenyűgöz volt számunkra."




## Vezetékmegmunkáló központ





## Műszaki adatok

Krimpelési hossz	Keresztmetszet tartomány	Tápellátás	Sűrített levegő igény
8/10 mm	0.5 - 2.5 mm <sup>2</sup> (~AWG 20-14)	100 - 240 V / 50/60 Hz / 16 A	5.5 bar

## Rendelési adatok

Termékek	Cikk leírása	Rendelési szám
 Vezetékmegmunkáló Központ (WPC)	Moduláris vezetékmegmunkáló rendszer integrált szoftverrel (műhelykocsi, Cutfix PRO, Crimpfix R VARIO, THM MultiMark), 230 V	2634120000
Vezetékmegmunkáló Központ adagolóval (WPC)	Moduláris vezetékmegmunkáló rendszer integrált szoftverrel (műhelykocsi, Cutfix PRO FEEDER, Crimpfix R VARIO, THM MultiMark), 230 V	2816420000
Vezetékmegmunkáló Központ (WPC) 115 V	Moduláris vezetékmegmunkáló rendszer integrált szoftverrel (műhelykocsi, Cutfix PRO, Crimpfix R VARIO, THM MultiMark), 115 V	2728490000
Vezetékmegmunkáló Központ adagolóval (WPC) 115 V	Moduláris vezetékmegmunkáló rendszer integrált szoftverrel (műhelykocsi, Cutfix PRO FEEDER, Crimpfix R VARIO, THM MultiMark), 115 V	2816430000

## Rendelési adatok

Termékek	Cikk leírása	Rendelési szám
 WPC WAGON	Műhelykocsi (üres kocsi monitorral, fal, polcrendszerrel az érvéghüvelyek és jelölők számára)	2634140000
WPC WAGON 115V	Műhelykocsi (üres kocsi monitorral, fal, polcrendszerrel az érvéghüvelyek és jelölők számára)	2728480000
 WPC KBZF A	Kábelbevezetés A opció	2666380000
 WPC KBZF B	Kábelbevezetés B opció	2666390000
 WPC GFSN	Adagoló csúszda	2666400000

További információk található az online katalógusban.



Let's connect.

## Félautomata precíz vezetékvágás egyforma hosszakra CUTFIX PR FEEDER: Gyors. Rugalmas. Elektromos.

Sok ügyfél növekvő igénye a gyorsabb szállíthatóságra, magasabb minőségre és nagyobb költséghatékonyságra nagy kihívás elé állítja a berendezésgyártókat. A Weidmüller félautomata megoldásai növelik a sebességet, a hatékonyságot és a rugalmasságot a kábelkonfekcionálás bármely területén.

A tisztán elektromosan működtetett CUTFIX PRO és CUTFIX PRO FEEDER egyszerű és precíz vágást tesz lehetővé megadott hosszúságú hajlékony kábelek esetén 0,08-10,00 mm<sup>2</sup> (AWG 40-8) keresztmetszet-tartományban. A vágási feladatok a mellékelt szoftverrel olvashatók be, vagy beírhatók a gép kijelzőjén. Ezen kívül a gép integrálható a Weidmüller Vezetékmegmunkáló Központjába a nagyobb hatékonyság érdekében.

### Speciális tulajdonságok:

- Kompakt automata vágógép robusztus kivitelben
- Érintőkijelző a könnyű kezelés és megjelenítésért
- Több adagoló is hozzáadható

### Opcionális több adagoló

A CUTFIX PRO opcionálisan kiegészíthető a CUTFIX PRO FEEDER-el. Ez további előnyöket kínál hatékonyságban és rugalmasságban akár önmagában, akár a Vezetékmegmunkáló Központ részeként használjuk a gépet.



**Egyszerű kezelés**

A CUTFIX PRO kezelését az 5 inch méretű érintőképernyő teszi könnyűvé és segítségével nyomon követhető a vágási munka is.

**Kompakt kialakítás**

Az extrém módon kompakt CUTFIX PRO annyi helyet foglal, mint egy A4-es papír, így nagyon szűk helyeken is rugalmasan használható. Robosztus fém alkatrészei garantálják a hosszú élettartamot.



## Magasabb szintű automatizálás a standardizált csupaszoláshoz és krimpeléshez

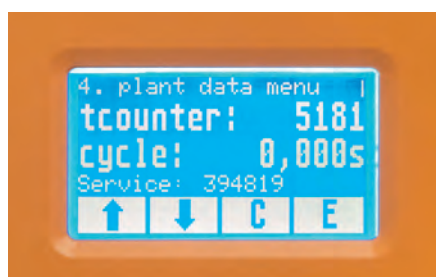
Az egyes műveleti lépések és folyamatok fokozatos automatizálása mára a vállalatok fenntartható sikerének kulcsfontosságú tényezőjévé vált. A rövidebb telepítési idő csökkenti a gyártási költségeket, növeli a hozzáadott értéket, és fokozza a vállalat versenyképességét.

Mi, a Weidmüller vállalatnál több mint 30 éve foglalkozunk csupaszó-, krimpelő-, és vágógépek fejlesztésével. Olyan termékeket gyártunk, amelyek új szabványok és innovatív ötletek segítségével biztosan megfelelnek az ipar egyre magasabb követelményeinek. Legújabb generációs gépeink egyszerű használatosságukkal és masszív kivitelükkel tűnnek ki.

Az új CRIMPFIX R VARIO a tekercses érvéghüvelyek megbízható feldolgozását teszi lehetővé. Minden keresztmetszet a 0,5–2,5 mm<sup>2</sup> (AWG 20–14) tartományban egy időben a gép által feldolgozható.

### Érintőképernyő

Számlálóállások megjelenítése (napi, teljes és szervizszámláló). Keresztmetszetek váltása egyetlen érintéssel a kijelzőn.

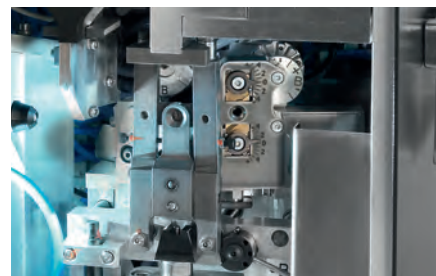


**Érvéghüvelyek adagolása**

Mind az öt keresztmetszet egyidejű beállítása. Kombinált betétek Weidmüller érvéghüvelyekkel (szabványos és egyedi gallérméretekkel).

**Robusztus kivitel**







Az új, robosztusabb kivitel megnöveli az automata gépek élettartamát és a karbantartási intervallumokat.



# Egyszerűsítse gyártási folyamatait

## A mi gépeink lerövidítik a gyártási időt

### Csupaszoló és krimpelő gépek

	CRIMPFIX E	CRIMPFIX R	CRIMPFIX R VARIO	CRIMPFIX L/ CRIMPFIX LS	CRIMPFIX LZ	CA 100 C
						
<b>Rendelési szám</b>	<b>2439140000</b>	<b>9028500000</b>	<b>2580000000</b>	<b>9028530000/ 9028540000</b>	<b>9027310000</b>	<b>Kérésre</b>
<b>Tápellátás</b>	100 - 240 V 50 - 60 Hz	100 - 240 V 50 - 60 Hz	100 - 240 V 50 - 60 Hz	100 - 240 V 50 - 60 Hz	100 - 240 V 50 - 60 Hz	100 - 240 V 50 - 60 Hz
<b>Ciklusidő</b>	1,8 sec.	1,5 sec.	< 2 sec.	1,5 sec.	1,5 sec.	1,5 sec.
<b>Min. vezeték hossz</b>	40 mm	35 mm	27mm + krimpelési hossz	35mm/27mm*krimpelési hossz	35 mm	16 mm + krimpelési hossz
<b>Húzás hossza</b>						
<b>Max. éves mennyiség</b>	80 0000	400 000	400 000	400 000	400 000	1 000 000
0.14 mm <sup>2</sup> / AWG 26	-	-	-	-	-	x
0.25 mm <sup>2</sup> / AWG 24	-	-	-	-	-	x
0.34 mm <sup>2</sup> / AWG 22	-	-	-	-	-	x
0.5 mm <sup>2</sup> / AWG 20	x	x	x	x	x	-
0.75 mm <sup>2</sup> / AWG 18	x	x	x	x	x	-
1.0 mm <sup>2</sup> / AWG 17	x	x	x	x	x	-
1.5 mm <sup>2</sup> / AWG 16	x	x	x	x	x	-
2.5 mm <sup>2</sup> / AWG 14	x	x	x	x	-	-
4.0 mm <sup>2</sup> / AWG 12	-	-	-	-	-	-
6.0 mm <sup>2</sup> / AWG 10	-	-	-	-	-	-
10.0 mm <sup>2</sup> / AWG 8	-	-	-	-	-	-
16.0 mm <sup>2</sup> / AWG 6	-	-	-	-	-	-
<b>Kábel típusok</b>	PVC	PVC, MTW, THHN, MTE, AWG, UL halogénmentes, egyéb puha/közepes és kemény szigetelés.	PVC, MTW, THHN, MTE, AWG, UL h halogénmentes, egyéb puha/közepes és kemény szigetelés.	PVC, MTW, THHN, MTE, AWG, UL halogénmentes, egyéb puha/közepes és kemény szigetelés.	PVC, MTW, THHN, MTE, AWG, UL halogénmentes, egyéb puha/közepes és kemény szigetelés.	PVC, MTW, THHN, MTE, AWG, UL halogénmentes, egyéb puha/közepes és kemény szigetelés. Felszerelhető V alakú késsel speciális kábelekhöz
<b>Érvéghüvely típusok</b>	Érvéghüvelyek tekercsben	Érvéghüvelyek tekercsben	Érvéghüvelyek tekercsben	Ömlesztett	Ömlesztett	Ömlesztett
S típus nagyobb gallérral		x	x	x	x	-
Hosszabb és rövidebb hüvelyek	-	-	x	-	x	-
Szigeteletlen érvéghüvelyek	-	-	-	-	-	opcionális
Iker érvéghüvelyek	-	-	-	-	-	x
<b>Krimpelési hossz</b>	Standard 8 mm	Standard 8 mm	8 és 10 mm	8 mm	6, 8 és 10 mm	8 mm
<b>Krimpelés alakja</b>	Trapéz	Trapéz opcionális PZ 3	Trapéz opcionális PZ 3	Trapéz opcionális PZ 3	Trapéz	Trapéz opcionális PZ 3
<b>Levegő nyomás</b>	Elektromos	5 - 5,5 bar	5 - 5,5 bar	5 - 5,5 bar	5 - 5,5 bar	5 - 5,5 bar
<b>Kisebbszerviz ciklus</b>	100 000 ciklus	400 000 ciklus	400 000 ciklus	400 000 ciklus	400 000 ciklus	-
<b>Nagyobb szerviz ciklus</b>	200 000 ciklus	800 000 ciklus	800 000 ciklus	800 000 ciklus	800 000 ciklus	1 000 000 ciklus
<b>Méretetek mm-ben</b>	288 x 349 x 230	330 x 390 x 430	485 x 335 x 565	330 x 390 x 430	330 x 390 x 430	260 x 390 x 390
<b>Tömeg</b>	16 kg	23 kg	22 kg	31 kg	31 kg	23 kg
<b>Keresztmetszet váltás</b>	Tekercs váltása Mechanika beállítása	Tekercs váltása	A kijelző érintésével. Egyszerű hossz beállítás.	Hüvelyek cseréje Rezgő adagoló cseréje Egyetlen egység beállítása LS: Mechanika beállítása	Hüvelyek cseréje Rezgő adagoló cseréje Egyetlen egység beállítása Szűrőcsere	Hüvelyek cseréje Tartóegység cseréje Rezgő adagoló cseréje Egyetlen egység beállítása Mechanika beállítása
<b>Egyéb</b>		Opionális tár 5 tekercshez felszerelhető (Rendelési szám 2443370000)	Interfész Vezetékmegmunkáló Központba integráláshoz elérhető	Rendelési szám, adagoló • 1440540000 (0,5 - 1,5mm <sup>2</sup> /AWG20-16) • 1440550000 (1,5 - 2,5mm <sup>2</sup> /AWG16-14)		Rendelési szám, adagoló • 1314530000 (0,14mm <sup>2</sup> /AWG26) • 1314520000 (0,25mm <sup>2</sup> /AWG24) • 1314510000 (0,34mm <sup>2</sup> /AWG22)



### UL-tanúsítvánnyal ellátott krimpcsolakozások

Krimpelt, szigetelt érvég hüvelyek UL-tanúsítványa az alkalmazási lehetőségek korlátlan tárházát nyitotta meg világszerte. A Weidmüller érvég hüvelyei, kéziszerszámai és krimpelőgépei komplett rendszerként rendelkeznek UL-tanúsítvánnyal.

CA 100 2.5 CA 100 10		CA 100 DUO	CA Indent	Krimpelőgép POWERCRIMPER 6.0	Vágógép CUTFIX PRO / CUTFIX PRO FEEDER	Csupaszológép POWERSTRIPPER 6/ POWERSTRIPPER 16	POWERSTRIPPER AM12	
<b>Kérésre</b>		<b>2740900000</b>	<b>Kérésre</b>	<b>2634310000</b>	<b>2797190000 / 2797200000</b>	<b>9028510000 / 9028480000</b>	<b>1534740000</b>	
100 - 240 V 50 - 60 Hz 2,5 sec. 28 mm + krimpelési hossz		100 - 240 V / 50 - 65 Hz 2,5 - 3 sec. 28 mm + krimpelési hossz	100 - 240 V 50 - 60 Hz 2,5 sec. 36 mm	100 - 240 V 50 - 60 Hz 1,0 sec. 13 mm + krimpelési hossz	100 - 240 V 50 - 60 Hz max. 10 m/ sec. -	100 - 240 V 50 - 60 Hz 0,5 sec. 22 mm + krimpelési hossz 3 - 20 mm	100 - 240 V 50 - 60 Hz 3,0 sec. 80 mm 20 - 120 mm	
1 000 000		1 000 000	1 000 000	400 000	200 000			
CA 100 2.5	CA 100 10				CUTFIX PRO	CF PRO FEEDER	PS 6	PS 16
-	-	-	x	-	x	x	x	-
-	-	-	x	-	x	x	x	-
x	-	-	x	-	x	x	x	-
x	-	-	x	x	x	x	x	-
x	-	-	x	x	x	x	x	-
x	-	-	x	x	x	x	x	-
x	-	-	x	x	x	x	x	-
x	-	-	x	x	x	x	x	x
x	x	opcionális	opcionális	x	x	x	x	x
-	x	x	opcionális	x	x	x	x	x
-	x	x	opcionális	-	x	x	-	x
-	opcionális	-	-	-	-	-	-	x
PVC, MTW, THHN, MTE, AWG, UL halogénmentes, egyéb puha/közepes és kemény szigeteléssel. Felszerelhető V alakú késsel speciális kábelekekhez.	PVC, MTW, THHN, MTE, AWG, UL halogénmentes, egyéb puha/közepes és kemény szigeteléssel. Felszerelhető V alakú késsel speciális kábelekekhez.	PVC, MTW, THHN, MTE, AWG, UL halogénmentes, egyéb puha/közepes és kemény szigeteléssel. Felszerelhető V alakú késsel speciális kábelekekhez.	Független a szigeteléstől	PVC, MTW, THHN, MTE, AWG, UL halogénmentes, egyéb puha/közepes és kemény szigeteléssel.	PVC, MTW, THHN, MTE, AWG, UL halogénmentes, egyéb puha/közepes és kemény szigeteléssel.	PVC, MTW, THHN, MTE, AWG, UL halogénmentes, egyéb puha/közepes és kemény szigeteléssel.	PVC, MTW, THHN, MTE, AWG, UL halogénmentes, egyéb puha/közepes és kemény szigeteléssel.	
Ömlesztett	Ömlesztett	Ömlesztett	HDC, HD és opcionális HE	Ömlesztett	-			
opcionális	-	-		x	-			
x	x	x		x	-			
opcionális	opcionális	-		x	-			
opcionális	-	-		x	-			
6, 8, 10, 12 mm	10, 12, 18 mm	8, 10, 12 és 18 mm		6 - 18 mm	-			
Négyzetes opcionálisan trapéz	Trapéz opcionálisan négyzetes	Trapéz	4 Benyomott	Négyzet	-			
5 - 5,5 bar	5 - 5,5 bar	5 - 5,5 bar	5 - 5,5 bar	5 - 5,5 bar	Elektromos	Elektromos	5 - 5,5 bar	
-	-	-	-	400 000 ciklus				
1 000 000 ciklus	1 000 000 ciklus	1 000 000 ciklus	800 000 ciklus	200 000 ciklus	500 000 ciklus			
530 x 400 x 460	550 x 415 x 440	530 x 400 x 460	165 x 504 x 240	292 x 310 x 260	295 x 190 x 190 / 295 x 190 x 230	230 x 254 x 520		
40 kg	40 kg	40 kg	11,5 kg	15 kg	8,8 kg / 11 kg	17 kg		
Különböző szerszámcserre szükséges keresztmetszeteként, Mechanika beállítása	Különböző szerszámcserre szükséges keresztmetszet kombinációként Mechanika beállítása	Tartóegység csapja és alzata és vezetékrogzító egység	A beállítókerék forgatása	CUTFIX PRO = manuális CUTFIX PRO FEEDER = szoftver vezérelt	Pengebeállító gomb elforgatása	Négyzeres kés hozzáállítható a keresztmetszethez forgatással		
Rendelési szám, adagoló • 1477050000 (0,5 - 1,0mm <sup>2</sup> /AWG20-17) • 1447040000 (1,5 - 2,5mm <sup>2</sup> /AWG16-14)	Rendelési szám, átalakító készlet: • 2769020000 (4+6mm <sup>2</sup> /AWG12+10) • 2769030000 (4+10mm <sup>2</sup> /AWG12+8)	További érintkező típusok lehetségesek előzetes elemzés után		A CUTFIX PRO utólagosan felszerelhető CUTFIX PRO FEEDER-el a WM Service Interface-en a Vezetékmegmunkáló Központba integrálhatóság érdekében.	Opionális verziók előzetes elemzés után: • speciális csupaszoló élek • speciális hosszak	V-alakú kés A négyzeres kés méretei: 3.49mm / 4.37 mm / 6.20 mm / 7.70 mm		

## CUTFIX PRO

Kábelvágó gép



A tisztán elektromos meghajtású CUTFIX PRO lehetővé teszi 0.08 - 10mm<sup>2</sup> (AWG 40-8) méretű hajlékony vezetékek egyszerű és pontos vágását. A vágási feladatok egyszerűen importálhatók szoftveresen vagy manuálisan is bevihetők az automata gép kijelzőjén keresztül.

- Kompakt és robusztus kivitel
- Használhatóság és vizualizáció
- Opcionálisan többszörös adagolóegység
- Implementálható a Vezetékmegmunkáló Központ-ba. (WPC)



## CUTFIX PRO FEEDER

Kábelvágó gép több vezeték adagoló egységgel



A tisztán elektromos meghajtású CUTFIX PRO FEEDER lehetővé teszi 0.08 - 10mm<sup>2</sup> (AWG 40-8) méretű hajlékony vezetékek egyszerű és pontos vágását. A vágási feladatok egyszerűen importálhatók szoftveresen vagy manuálisan is bevihetők az automata gép kijelzőjén keresztül. Az alkalmazott adagolóegység segítségével akár 12 vezeték is feldolgozható.

- Kompakt és robusztus kivitel
- Használhatóság és vizualizáció
- Interfészek a WPC megközelítéshez

## Műszaki adatok

## CUTFIX PRO

Vágási képesség	
Hajlékony	0,08 - 10 mm <sup>2</sup> (AWG 28-8)
Tömör	0,08 - 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 28-14)
Nyílásméret	Max. 8 mm külső Ø
Adagolási ráta	1.0 m/sek
Kijelző	5" érintőképernyő
Hossz előválasztás	1 mm - 999 999 mm
Memória	9 999 vágási feladat
Interfész	USB A, USB B, Hálózat, Soros
Szoftver	Adatátvitelhez PC-re
Tápellátás	100-240 V AC; 50/60 Hz
Csatlakoztatott terhelés	100 VA
Méret D x W x H (mm)	250 x 300 x 250 mm
Tömeg	Megközelítőleg 10 kg

## Rendelési adatok

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
CUTFIX PRO	1	2797190000
URS FEEDING UNIT CF PRO	1	kérésre

## Műszaki adatok

## CUTFIX PRO FEEDER

Vágási képesség	
Hajlékony	0,08 - 10 mm <sup>2</sup> (AWG 28-8)
Tömör	0,08 - 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 28-14)
Nyílásméret	hajlékony 11 x 0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 20-14), 1 x 4 - 10 mm <sup>2</sup> (AWG 12-8)
Adagolási ráta	1.0 m/sek
Kijelző	5" érintőképernyő
Hossz előválasztás	1 mm - 999 999 mm
Memória	9 999 vágási feladat
Interfész	USB A, USB B, Hálózat, Soros
Szoftver	Adatátvitelhez PC-re
Tápellátás	100-240 V AC; 50/60 Hz
Csatlakoztatott terhelés	100 VA
Méret D x W x H (mm)	370 x 300 x 250 mm
Tömeg	Megközelítőleg 13,5 kg

## Rendelési adatok

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
CUTFIX PRO FEEDER	1	2797200000

### Automata csupaszológépek

- Sodrott vezeték csupaszolása a következő szabványok szerint: DIN VDE 0295, Cl. 5
- Részleges csupaszolás; a szigetelés a vezeték végén marad
- Nincs szükség szerszámcsere
- Elektromos hajtás
- Kis és közepes nagyságú sorozatokhoz
- Precíz beállítás az érintőképernyő használatával
- A napi és teljes ciklusszámláló biztosítja a termelés monitorozását

Az automata gépeket vezeték DIN VDE 0295/5, DIN VDE 0281/102 és DIN VDE 0281/103 szerinti feldolgozására tervezték.

Külön kérés esetén más vezetéktípusok is feldolgozhatók.

### Powerstripper 6.0

0,05 ... 6,0 mm<sup>2</sup>



#### Powerstripper 6.0

- A megfelelő keresztmetszet gyors és egyszerű beállítása
- Csupaszolási hossz: 3...20 mm
- Min. vezeték hossz: 22 mm + csupaszolási hossz
- Max. külső átmérő 5 mm

### Powerstripper 16.0

2,5...16,0 mm<sup>2</sup>



#### Powerstripper 16.0

- A megfelelő keresztmetszet gyors és egyszerű beállítása
- Csupaszolási hossz: 3...20 mm
- Min. vezeték hossz: 22 mm + csupaszolási hossz
- Max. külső átmérő 8 mm

### Műszaki adatok

<b>Specifikáció</b>
Csupaszolási tartomány
Vezeték hossza, min.
Lehúzási hossz
Impulzusidő
Tápellátás
<b>Szerszám adatok</b>
Mélység / Szélesség / Magasság
Tömeg
<b>Megjegyzés</b>

### Rendelési adatok

<b>Verzió</b>
<b>Megjegyzés</b>

### Tartozékok

Tartalék kész
<b>Megjegyzés</b>

<b>POWERSTRIPPER 6,0</b>
0,05 - 6,0 mm <sup>2</sup> (~ AWG 30-10)
22 mm + csupaszolási hossz
3-20 mm
megközelítőleg 0,5 s
100-240 V / 50/60 Hz / 70 W
295 / 190 / 190 mm
8,8 kg

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
POWERSTRIPPER 6,0	1	9028510000

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
AIMESA V	1	9050180000

<b>POWERSTRIPPER 16,0</b>
2,5 - 16 mm <sup>2</sup> (~ AWG 14-6)
22 mm + csupaszolási hossz
3-20 mm
megközelítőleg 1,5 s
100-240 V / 50/60 Hz / 100 W
295 / 190 / 230 mm
11 kg

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
POWERSTRIPPER 16,0	1	9028480000

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
AIMESA V	1	9050180000

**Automata csupaszológépek**

- Sodrott vezeték csupaszolása a következő szabvány szerint: DIN VDE 0295, Cl. 5
- Részleges csupaszolás; a szigetelés a vezeték végén marad
- Integrált érzékelőrendszer a vezeték-keresztmetszetek és a vágásmélység meghatározásához
- Elektromos hajtás
- Szerszámcseré nem szükséges
- Kis és közepes nagyságú sorozatokhoz
- Automatikus beállítás a megfelelő vezeték-keresztmetszethez

Az automata gépeket vezeték DIN VDE 0295/5, DIN VDE 0281/102 és DIN VDE 0281/103 szerinti feldolgozására tervezték.

Külön kérés esetén más vezetéktípusok is feldolgozhatók.

**Powerstripper auto 2.5**

0,5...2,5 mm<sup>2</sup>



**Power stripper auto 2,5-20**

- Csupaszolási hossz 3...20 mm
- Min. vezeték hossz 22 mm plusz csupaszolási hossz
- Szükséges a vezeték vizsgálata

**Powerstripper auto 16.0**

4,0 to 16 mm<sup>2</sup>



**Power stripper auto 16-20**

- Csupaszolási hossz 3...20 mm
- Min. vezeték hossz 22 mm plusz csupaszolási hossz
- Szükséges a vezeték vizsgálata

**Műszaki adatok**

Specifikáció	
Csupaszolási tartomány	
Vezeték hossza, min.	
Lehúzási hossz	
Impulzusidő	
Tápellátás	
Szerszámadatok	
Mélység / Szélesség / Magasság	
Tömeg	
Megjegyzés	

POWERSTRIPPER AO 2,5-20		
0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup> (~ AWG 20-14)		
22 mm + csupaszolási hossz		
1-20 mm		
megközelítőleg 0,5 s		
100-240 V / 50/60 Hz / 70 W		
295 / 190 / 205 mm		
9 kg		
Megjegyzés		

POWERSTRIPPER AO 16-20		
4 - 16 mm <sup>2</sup> (~ AWG 12-6)		
22 mm + csupaszolási hossz		
1-20 mm		
megközelítőleg 1,5 s		
100-240 V / 50/60 Hz / 100 W		
295 / 190 / 230 mm		
11 kg		
Megjegyzés		

**Rendelési adatok**

Verzió	
Megjegyzés	

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
POWERSTRIPPER AO 2,5-20	1	kérésre
Megjegyzés		

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
POWERSTRIPPER AO 16-20	1	kérésre
Megjegyzés		

**Autoamta csupaszológék**

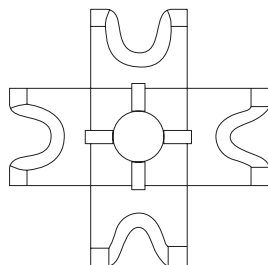
- Elektro-pneumatikus hajtás
- Különböző szigetelésű kábelek köpenyének precíz eltávolítása
- Nagyon egyszerű használat

**Powerstripper AM 12**

3,5...11,9 mm

**Powerstripper AM 12**

- Kábelcsupaszoló 3,5- 11,9 mm-es átmérőhöz
- Különböző huzalkeresztmetszetekhez adaptált V-rádiusz pengékkel
- Köpenyleválasztás fokozatmentes beállítása, 25 és 120 mm közötti lehúzási hossz
- Kis súly és kompakt kialakítás
- Egyszerű pengecseré
- 4 élű csillag alakú kés különböző keresztmetszetekhez, V-rádiusz kések 3,49 / 4,37 / 6,20 / 7,70 mm

**Műszaki adatok****Specifikáció**

Beszűrési hossz  
 Min./max. átmérő  
 Min./max. csupaszolási hossz  
 Lehúzási hossz  
 Tápellátás  
 Sűrített levegő igény  
 Impulzusidő

**Szerszámadatok**

Mélység / Szélesség / Magasság  
 Tömeg

**Megjegyzés****POWERSTRIPPER AM 12**

80 mm  
 3,5 mm-11,90  
 25-120  
 20 - 120 mm  
 100 - 240 V / 50/60 Hz / 16 A  
 5 - 5,5 bar  
 megközelítőleg 3 s

230 / 254 / 520 mm  
 17 kg

**Rendelési adatok****Verzió****Megjegyzés**

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
POWERSTRIPPER AM 12	1	1534740000

## Csupaszoló- és krimpelógépek

## Csupaszoló- és krimpelógépek

## CRIMPFIX E:

- Tisztán elektromos hajtás a harmonizált PVC vezetők feldolgozásához
- Krimpelési tartomány: 0,5–2,5 mm<sup>2</sup> (AWG 20-14)
- Weidmüller érvéghüvelyes tárcsán
- Állítható csupaszológépek
- Beépített napi, összegző és szerviszámláló
- A keresztmetszet váltásakor nincs szükség szerszámcserére
- A gépparaméterek egyszerű módosítása a teljes krimpelési tartományban

## Powercrimper 6.0:

- A Powercrimper 6.0 egy automatikus krimpelógép a 0,5–6 mm<sup>2</sup> (AWG 20-10) krimpelési tartományhoz

## Powercrimper 6.0



## Powercrimper 6.0

- Rugalmas felhasználhatóság érvéghüvely krimpelésben
- Rövid impulzusidők és egyszerű kezelés
- Robosztus, hosszú élettartamú
- Érvéghüvelyes műanyag gallérral és gallér nélkül 0,5 - 6 mm<sup>2</sup> (AWG 20-10) tartományban
- Iker-érvéghüvelyes 0,5 - 6 mm<sup>2</sup> (AWG 20-10)
- Sűrített levegő szükséges

## CRIMPFIX E



## CRIMPFIX E

- 3 szintű csupaszológés, minden keresztmetszetre beállítható
- Szerszámcserre nem szükséges
- Krimpelési hossz: 8 mm
- Beépített napi, összegző és szerviszámláló

## Műszaki adatok

Specifikáció
Csupaszolási tartomány
Krimpelési hossz
Impulzusidő
Keresztmetszet-tartomány
Tápellátás
Sűrített levegő igény
Szerszámadatok
Mélység / Szélesség / Magasság
Tömeg
Megjegyzés

## Rendelési adatok

Verzió
Megjegyzés

POWERCRIMPER 6.0
0,5 - 6 mm <sup>2</sup> (AWG 20-10)
6 - 18 mm
megközelítőleg 1 s
0,5...6 mm <sup>2</sup>
100 - 240 V / 50/60 Hz / 16 A
5 - 5,5 bar
405 / 165 / 240 mm
Megjegyzés

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
POWERCRIMPER 6.0	1	2634310000
Megjegyzés		

CRIMPFIX E
0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup> (~ AWG 20-14)
8 mm
megközelítőleg 1,8 sec
0,5...2,5 mm <sup>2</sup>
100-240 V / 50/60 Hz / 100 W
349 / 288 / 230 mm
16 kg
Megjegyzés

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
CRIMPFIX E	1	2439140000
Megjegyzés		

### Csupaszoló- és krimpelógépek

- Műanyag galléros, tekercses érvéghüvelyekhez
- A vezeték csupaszolása és krimpelése egy lépésben
- Gyorsan beállítható a szükséges keresztmetszeti tartományhoz
- Szerszámcseré nem szükséges, ami hatékony és időtakarékos megmunkálást garantál

Az automata gépeket vezeték DIN VDE 0295/5, DIN VDE 0281/102 és DIN VDE 0281/103 szerinti feldolgozására tervezték.

Külön kérés esetén más vezeték típusok is feldolgozhatók.

### CRIMPFIX R

0,5...2,5 mm<sup>2</sup>



#### CRIMPFIX R

- 0,5 - 2,5 mm<sup>2</sup> / AWG 20-14
- Tekercses érvéghüvelyek standard vagy speciális méretű műanyag gallérral, vagy gallér nélkül
- Krimpelési hossz: 8 mm
- PZ 3 krimpelési forma opcionális
- Szerszámcseré nem szükséges
- 5-szörös tár tartozékként kapható



CRIMPFIX MAGAZINE

### CRIMPFIX R VARIO



#### CRIMPFIX R VARIO

- 0,5 - 2,5 mm<sup>2</sup> / AWG 20-14
- Tekercses érvéghüvelyek standard vagy speciális méretű műanyag gallérral, vagy gallér nélkül
- Krimpelési hossz 8 -10 mm
- PZ 3 krimpelési forma opcionális
- Nagyon egyszerű és nem komplikált kezelés érintőkijelzőn keresztül
- A tár 23 000 érvéghüvely befogadására alkalmas a közvetlen feldolgozás érdekében

### Műszaki adatok

Specifikáció
Csupaszolási tartomány
Krimpelési hossz
Impulzusidő
Keresztmetszet-tartomány
Tápellátás
Sűrített levegő igény
Szerszámadatok
Mélység / Szélesség / Magasság
Tömeg
Megjegyzés

### Rendelési adatok

Verzió
Megjegyzés

CRIMPFIX R
0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup> (~ AWG 20-14)
8 mm
megközelítőleg 1 s
0,5...2,5 mm <sup>2</sup>
100-240 V / 50/60 Hz / 25 W
5 - 5,5 bar
330 / 390 / 430 mm
23 kg
Megjegyzés

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
CRIMPFIX R	1	9028500000
CRIMPFIX MAGAZIN	1	2443370000
Megjegyzés		

CRIMPFIX R VARIO
0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup> (~ AWG 20-14)
8/10 mm
megközelítőleg 2 s
0,5...2,5 mm <sup>2</sup>
100 - 240 V / 50/60 Hz / 16 W
5 - 5,5 bar
485 / 335 / 565 mm
22 kg
Megjegyzés

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
CRIMPFIX R VARIO	1	2580000000
Megjegyzés		

## Csupaszoló- és krimpelógépek

## Csupaszoló- és krimpelógépek

- Műanyag galléros, ömlesztett érvéghüvelyekhez
- A vezeték csupaszolása és krimpelése egy lépésben
- Rezgődagoló ömlesztett érvéghüvelyekhez
- Gyorsan beállítható a szükséges keresztmetszeti tartományhoz
- Szerszámcseré nem szükséges, ami hatékony és időtakarékos megmunkálást garantál

Az automata gépeket vezetékek DIN VDE 0295/5, DIN VDE 0281/102 és DIN VDE 0281/103 szerinti feldolgozására tervezték.

Külön kérés esetén más vezetéktípusok is feldolgozhatók.

## CRIMPFIX L / CRIMPFIX LS

0,5...2,5 mm<sup>2</sup>



## CRIMPFIX L/LS

- Szerszámcseré nem szükséges
- Rövid impulzusidők
- Speciális, nagy műanyag galléros érvéghüvelyek feldolgozása is
- Krimpelési profil: trapéz; opcionálisan PZ3 krimpelés
- Krimpelési hossz: CRIMPFIX L: 8 mm, CRIMPFIX LS: 6, 8 és 10 mm
- Elektromos/pneumatikus hajtás
- Teljesen elektronikus vezérlés
- Közepes szériákhoz

## CRIMPFIX LZ

2 x 0,5...2 x 1,5 mm<sup>2</sup>



## CRIMPFIX LZ

## Ikar-érvéghüvelyekhez

- Krimpelés minősége a DIN 46228 szerint
- Szerszámcseré nem szükséges
- Rövid impulzusidők
- Krimpelési hossz: 8 mm
- Elektromos/pneumatikus hajtás
- Teljesen elektronikus vezérlés
- Közepes szériákhoz

## Műszaki adatok

Specifikáció
Csupaszolási tartomány
Krimpelési hossz
Impulzusidő
Keresztmetszet-tartomány
Tápellátás
Sűrített levegő igény
Szerszámadatok
Mélység / Szélesség / Magasság
Tömeg
Megjegyzés

CRIMPFIX L	CRIMPFIX LS
0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup> (~AWG 20-14)	0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup> (~AWG 20-14)
8 mm	6/8/10 mm
megközelítőleg 1 s	megközelítőleg 1 s
0,5...2,5 mm <sup>2</sup>	0,5...2,5 mm <sup>2</sup>
100-240 V / 50/60 Hz / 110 VA	100-240 V / 50/60 Hz / 110 VA
5 - 5,5 bar	5 - 5,5 bar
330 / 390 / 460 mm	330 / 390 / 460 mm
31 kg	31 kg

CRIMPFIX LZ
2 x 0,5 - 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> (~AWG 2x20 - 2x16)
8 mm
megközelítőleg 1 s
0,5...1,5 mm <sup>2</sup>
100-240 V / 50/60 Hz / 110 VA
5 - 5,5 bar
330 / 390 / 460 mm
31 kg

## Rendelési adatok

Verzió
Megjegyzés

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
CRIMPFIX L	1	9028530000
CRIMPFIX L PZ3	1	1243790000
CRIMPFIX LS	1	9028540000
CRIMPFIX LS PZ3	1	9025300000

Érvéghüvelyek: Lásd a J fejezetet.

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
CRIMPFIX LZ	1	9027310000

Érvéghüvelyek: Lásd a J fejezetet.

## Csupaszoló- és krimpelógépek

- Műanyag galléros, ömlesztett érvéghüvelyekhez
- A vezeték csupaszolása és krimpelése egy lépésben
- Rezgődagoló ömlesztett érvéghüvelyekhez
- Gyorsan beállítható a szükséges keresztmetszeti tartományhoz
- Szerszámcseré nem szükséges, ami hatékony és időtakarékos megmunkálást garantál

Az automata gépeket vezeték DIN VDE 0295/5, DIN VDE 0281/102 és DIN VDE 0281/103 szerinti feldolgozására tervezték.

Külön kérés esetén más vezetéktípusok is feldolgozhatók.

## CA 100 DUO

6...10 mm<sup>2</sup>



- Feldolgozási tartomány: 6...10 mm<sup>2</sup> (opcionálisan 4 mm<sup>2</sup>) egy lépésben
- Különböző hosszúságú WM érvéghüvelyek krimpelése (L2 = 8, 10, 12 és 18 mm)
- Szerszámcseré nem szükséges
- Keresztmetszet választása az érintőkijelzőn

## Műszaki adatok

### Specifikáció

Csupaszolási tartomány  
Krimpelési hossz  
Impulzusidő  
Tápellátás  
Sűrített levegő igény

### Szerszámadatok

Mélység / Szélesség / Magasság  
Tömeg

### Megjegyzés

### CA 100 DUO

6 - 10 mm<sup>2</sup> (4 mm<sup>2</sup> opcionális) / AWG 10-8 (AWG 12 opcionális)

6 - 18 mm

megközelítőleg 3 s

100-240 V / 50/60 Hz / 100 VA

5 - 5,5 bar

550 / 415 / 440 mm

40 kg

## Rendelési adatok

### Verzió

### Megjegyzés

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
CA 100 DUO	1	

Érvéghüvelyek: Lásd a J fejezetet.

## Tartozékok

Beállító készlet 4 - 6 mm<sup>2</sup>

Beállító készlet 4 - 10 mm<sup>2</sup>

### Megjegyzés

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
URS CA 100 DUO 4-6MM <sup>2</sup>		2769020000
URS CA 100 DUO 4-10MM <sup>2</sup>		2769030000

## CA 100 C

0,14...0,34 mm<sup>2</sup>

A CA 100 C („kompakt”) egy elektropneumatikus, moduláris krimpelőgép, amely a műanyag galléros, ömlesztett érvégűvek hatékony feldolgozására alkalmas. Kis keresztmetszetű vezetékekhez alkalmazható: 0,14 és 0,34 mm<sup>2</sup> (AWG 26–22) közötti tartományban.

- Kisebb 0,14–0,34 mm<sup>2</sup> (AWG 26–22) keresztmetszetek feldolgozásához, 6/8 mm krimpelési hosszal
- A lehető kezelőpanellel kényelmes a kezelés és a beállítás
- Egyszerű és felhasználóbarát menürendszer és érintőképernyő
- Napi darab- és alkatrészszámláló
- Rövid betolási hossz: 22 mm külső átmérőhöz
- Egyszerű szerszámcseré
- Gyors beállítás és átszerszámozás
- Rövid ciklusidők: 1,5 mp
- Kompakt konstrukció
- Elektropneumatikus
- 0,14 - 0,75 mm<sup>2</sup> (AWG 26 - 18) méretű műanyag galléros és nem galléros érvégűvek opcionális feldolgozása
- Trapéz alakú krimpelés

## CA 100/2.5

0,34...4 mm<sup>2</sup>

A CA 100/2.5 egy elektropneumatikus hajtású csupaszó- és krimpelőautomata, amely az ömlesztett csomagolású érvégűvek időtakarékos és hatékony szerelését is teszi lehetővé. Közepes mennyiségű vezeték helyhez kötött feldolgozására alkalmas. A berendezést a gyors és egyszerű kezelés jellemzi.

- Csupasolás és krimpelés egyetlen művelettel
- Elektropneumatikus hajtás
- Csupasolási és krimpelési tartomány 0,34–4 mm<sup>2</sup> (AWG 22–12)
- Különböző hosszúságú érvégűvek használata
- Gyors és egyszerű átállítás
- Az ömlesztett érvégűveket rezgő adagoló továbbítja
- Opcionálisan gallér nélküli érvégűvek feldolgozása
- Négyzetes alakú krimpelés

## Műszaki adatok

	CA 100 C
Krimpelési tartomány	0,14 ... 0,34 mm <sup>2</sup> (AWG 26...22)
Krimpelési hossz	6 ... 8 mm
Tápellátás	100 - 240 V / 50 - 60 Hz / 100 VA
Hajtás	pneumatikus
Sűrített levegő igény	5 - 5,5 bar
Feldolgozási idő	1,5 s
Méret W x D x H	260 x 390 x 390
Tömeg	23 kg

## Rendelési adatok

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
CA 100 C	1	kérésre

## Megjegyzések a rendeléssel kapcsolatban

A szükséges átalakító eszköz precíz meghatározásához a használandó érvégűvek és a feldolgozandó vezetékek pontos jellemzőire is szükség van.

Kérésre részletes árajánlatot küldünk. Érvégűveket a J fejezetben talál.

## Műszaki adatok

	CA 100/2,5
Krimpelési tartomány	0,34 ... 4 mm <sup>2</sup> (AWG 22...12) (megfelelő szerszámmal)
Krimpelési hossz	6 ...12 mm
Tápellátás	100 - 240 V / 50 - 60 Hz / 100 VA
Hajtás	pneumatikus
Sűrített levegő igény	5 - 5,5 bar
Feldolgozási idő	megközelítőleg 2,5 s
Crimping	Négyzetes
Size W x D x H	530 x 400 x 460
Tömeg	40 kg
Opciók	Trapéz krimpforma

## Rendelési adatok

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
CA 100/2.5	1	kérésre

## Megjegyzések a rendeléssel kapcsolatban

A szükséges átalakító eszköz precíz meghatározásához a használandó érvégűvek és a feldolgozandó vezetékek pontos jellemzőire is szükség van.

Kérésre részletes árajánlatot küldünk. Érvégűveket a J fejezetben talál.

## CA 100/10

4...10 mm<sup>2</sup>

A CA 100/10 egy elektromechanikus hajtású automata csupaszoló- és krimpelógép, amely az ömlesztett csomagolású érvéghüvelyek időtakarékos és hatékony szerelését teszi lehetővé. Közepes mennyiségű vezeték helyhez kötött feldolgozására alkalmas. Az automata gépeket a gyors és egyszerű kezelés jellemzi.

- Csupaszolás és krimpelés egyetlen művelettel
- Elektropneumatikus hajtás
- Csupaszolás és krimpelés a 4–10 mm<sup>2</sup> (AWG 12–8) tartományban.
- Különböző hosszúságú érvéghüvelyek feldolgozása
- Gyors és egyszerű átszerszámozás
- Rezgő adagolószalag az ömlesztett érvéghüvelyek kezeléséhez
- Opcionálisan gallér nélküli érvéghüvelyek feldolgozása is lehetséges

## Műszaki adatok

	CA 100/10
Krimpelési tartomány	4 ... 10 mm <sup>2</sup> (AWG 12...8) (a megfelelő szerszámok használatával)
Krimpelési hossz	6...18 mm
Tápellátás	100 - 240 V / 50 - 60 Hz / 100 VA
Hajtás	Elektropneumatikus
Sűrített levegő igény	5 - 5,5 bar
Impulzusidő	megközelítőleg 2,5 sec.
Krimpelés	Trapéz krimpforma
Méret W x D x H (mm)	530 x 400 x 460
Tömeg	40 kg
Opciók	Négyzetes szerszám: a tökéletesen négyzet alakú krimpeléshez

## Rendelési adatok

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
CA 100/10	1	on request

## Megjegyzések a rendeléssel kapcsolatban

A szükséges átalakító eszköz precíz meghatározásához a használandó érvéghüvelyek és a feldolgozandó vezetékek pontos jellemzőire is szükség van.

Kérésre részletes árajánlatot küldünk. Érvéghüvelyeket a J fejezetben talál.

## CA Indent

0,14...2,5 mm<sup>2</sup>

A CA 4/8 Indent krimpelő automata elektro-pneumatikus meghajtású csupaszoló- és krimpelőautomata ömlesztett, esztergált dugasz- és hüvelyérintkezők feldolgozására. Az érintkezők automatikus továbbítását rezgő adagoló végzi. Vezetők és érintkezők a 0,34 – 2,5 mm<sup>2</sup> (AWG 22–14) tartományban a 4/8 fogas krimpelési profillal krimpelhetők, a MIL C-22520/1-01 szabványnak megfelelően. A csupaszolás és a krimpelés mélységét motor állítja. Az értékek 50 különböző programban tárolhatók. A konfigurálás és programozás billentyűzettel végezhető. A fontos adatokat, a funkciókat és a hibákat LCD-kijelző jeleníti meg. A megfelelő szerszámokkal a krimpelőautomatát különböző érintkezőkhöz és vezetékhez lehet alakítani.

- Csupaszolás és krimpelés egyetlen művelettel
- Elektropneumatikus hajtás
- Csupaszolás és krimpelés: 0,34– 2,5 mm<sup>2</sup>
- Ömlesztett csavart és aljzatérintkezők feldolgozása
- Weidmüller MDC-C-HD/HE érintkezők
- Gyors és egyszerű átállítás
- A rezgő adagoló 500 esztergált érintkező befogadására képes
- A 4/8 fogas krimpelés megfelel az MIL C-22520/1-01 előírásainak
- Programmemória 50 érintkezőváltozathoz
- A csupaszolási és krimpelési hosszakat elektromotor állítja be

	CA Indent
Csupaszolási tartomány	0,14 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / (AWG 26-14)
Tápellátás	100 - 240 V / 50 - 60 Hz / 185 VA
Hajtás	pneumatikus
Sűrített levegő igény	5 - 5,5 bar
Feldolgozási idő	megközelítőleg 2,5 s
Méret W x D x H	450 x 490 x 420
Tömeg	40 kg

## Rendelési adatok

Típus	Mennyiség	Rendelési szám
CA Indent	1	on request

## Megjegyzések a rendeléssel kapcsolatban

A szükséges átalakító eszköz precíz meghatározásához a használandó érvéghüvelyek és a feldolgozandó vezetékek pontos jellemzőire is szükség van.

Kérésre részletes árajánlatot küldünk. Érvéghüvelyeket a J fejezetben talál.



# Érvéghüvelyek és szigetelt csatlakozók

Érvéghüvelyek és szigetelt csatlakozók	Bevezetés	J.2
	Érvéghüvelyek műanyag gallérral	J.4
	Iker-érvéghüvelyek műanyag gallérral	J.10
	Érvéghüvelyek rövidzárlat- és földhibabiztos kábelekhez	J.13
	Érvéghüvelyek műanyag gallérral, egyedi méretekben	J.14
	Érvéghüvelyek műanyag gallér nélkül	J.16
	Érvéghüvelly készletek	J.18
	Bevezetés - szigetelt csatlakozók, saruk	J.20
	Szigetelt csatlakozók bővített szigeteléssel	J.21

# Érvég hüvelyek és szigetelt csatlakozók

**A Weidmüller érvég hüvelyek és szigetelt kábelsaruk átfogó választékát tartja raktáron, amelyek köszönhetően a termékek azonnal rendelkezésre állnak.**

## Érvég hüvelyek

Az érvég hüvelyek az elektromos csatlakozások hosszú távú működését biztosítják. Másik előnyük, hogy nagyon jól használhatók a szerelés során. A széles termékválaszték a műanyag galléros és anélküli érvég hüvelyeket és az iker-érvég hüvelyeket foglal magába, amelyek a felhasználók által leggyakrabban igényelt összes színben elérhetők.



## Szigetelt kábelsaruk

A szigetelt kábelsaruk az elektromos csatlakozások hosszútávú stabilitását biztosítják. A termékcsalád legtöbb tagja (kivéve a toldó átkötéseket) kúpos bemenettel rendelkezik. Ez garantálja az optimális kábelbevezetést, mert a kúp automatikusan középre igazítja az elemi szálakat.



## CSA - US tanúsítvány

A következő érvég hüvelyek CSA – US tanúsítvánnyal rendelkeznek:



- A nem szalagba rendezett érvég hüvelyek (ömlesztett csomagolás) 0,14 mm<sup>2</sup> és 50 mm<sup>2</sup> (~ AWG 26 – 1) közötti méretben.
- Iker-érvég hüvelyek 2 x 0,5 mm<sup>2</sup> és 2 x 16 mm<sup>2</sup> (~ AWG 20– 6) közötti méretben.
- Speciális érvég hüvelyek kis méretű szerelvényekben és AWG vezetékekkel való használatra.
- Szalagos kiserelésű érvég hüvelyek tekercsben vagy szalagban, 0,5 mm<sup>2</sup> és 2,5 mm<sup>2</sup> (~ AWG 20 – 14) közötti méretben.
- Szigeteletlen érvég hüvelyek 0,14 mm<sup>2</sup> és 50 mm<sup>2</sup> közötti méretben.

## UL tanúsítvány

A következő érvég hüvelyek a kéziszerszámainkkal és automatáinkkal való használat esetén UL-tanúsítvánnyal rendelkeznek:



- A nem szalagba rendezett érvég hüvelyek (ömlesztett csomagolás) 0,14 mm<sup>2</sup> és 50 mm<sup>2</sup> (~ AWG 26 – 1) közötti méretben.

## Szerszámok

## Krimpelőszerszámok szigetelt kábelsarukhoz

Szerszám	Rendelési szám	Érintkező típusa		
		0,5 - 1,5	1,5 - 2,5	4,0 - 6,0
CTI 6	9006120000	●	●	●
CTI 6 G	9202850000	●	●	●
HTI 15	9014400000	●	●	●
pozíció		piros	kék	citromsárga

## Krimpelőszerszámok érvéghüvelyekhez

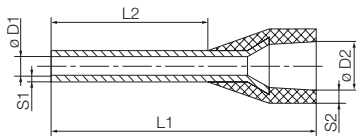
Érvéghüvely mm <sup>2</sup>	Rendelési szám										
	PZ 1,5	stripax <sup>®</sup> plus 2.5	PZ 3	PZ 4	PZ 6 Roto L	PZ 6 Roto	PZ 6/5	PZ 10 HEX	PZ 10 SQR	PZ 16	PZ 50
	9005990000	9020000000	0567300000	9012500000	1444050000	9014350000	9011460000	1445070000	1445080000	9012600000	9006450000
H 0,14	●				●	●		●	●		
H 0,25	●				●	●	●	●	●		
H 0,34	●				●	●	●	●	●		
H 0,5	●	● <sup>1</sup>	●	●	●	●	●	●	●		
H 0,75	●	● <sup>1</sup>	●	●	●	●	●	●	●		
H 1,0	●	● <sup>1</sup>	●	●	●	●	●	●	●		
H 1,5	●	● <sup>1</sup>	●	●	●	●	●	●	●		
H 2,5		● <sup>1</sup>	●	●	●	●	●	●	●		
H 4,0			●	●	●	●	●	●	●		
H 6,0			●		●	●	●	●	●	●	
H 10,0								●	●	●	
H 16,0										●	
H 25,0											●
H 35,0											●
H 50,0											●

●<sup>1</sup> = csak szalagba összefűzött érvéghüvelyekhez

## Az iker-érvéghüvelyek krimpelése az alábbi táblázat szerint:

Szerszám	Rendelési szám	Érvéghüvelyek								
		H 0,5	H 0,75	H 1,0	H 1,5	H 2,5	H 4,0	H 6,0	H 10,0	H 160
PZ 1.5	9005990000	●	●							
PZ 3	0567300000	●	●	●	●	●				
PZ 4	9012500000	●	●	●	●	●				
PZ 6 Roto	9014350000	●	●	●	●	●	●			
PZ 6 Roto L	1444050000	●	●	●	●	●	●			
PZ 6/5	9011460000			●	●	●	●			
pozíció		1,5 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>			
PZ 10 HEX	1445070000	●	●	●	●	●	●	●		
PZ 10 SQR	1445080000	●	●	●	●	●	●	●	●	
PZ ZH 16	9013600000							●	●	●

## Érvégűvelék műanyag gallérral



- Polipropilén kúpos bevezető tölcse
- 105 °C-ig hőálló

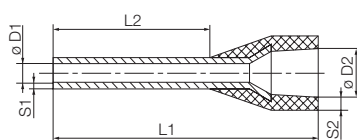
0,25-150 mm<sup>2</sup> méretű vezetékekhez (AWG 24-300MCM)  
Anyaga E-Cu, elektro-galvanizált  
Mérettűrés a DIN 46228 4. része szerint

## Weidmüller színkód

## Ömlesztett kiszerezés



Típus	Ø mm <sup>2</sup>	AWG	L1	L2	D1	D2	S1	S2	Csupaszolási hossz	Szín	Menny.	Rendelési szám
H0,25/10 HBL	...	AWG 24	10,00	6	0,8	1,8	0,15	0,25	8	világoskék	500	9025740000
H0,25/12 HBL	0,25	AWG 24	12,00	8	0,8	1,8	0,15	0,25	10	világoskék	500	9025760000
H0,34/10 TK	0,34	AWG 22	10,00	6	0,8	2	0,15	0,25	8	türkiz	500	9025750000
H0,34/12 TK	0,34	AWG 22	12,00	8	0,8	2	0,15	0,25	10	türkiz	500	9025770000
H0,5/12 OR	0,5	AWG 20	12,00	6	1	2,6	0,15	0,2	8	narancs	500	0409500000
H0,5/14 OR	0,5	AWG 20	14,00	8	1	2,6	0,15	0,2	10	narancs	500	0690700000
H0,5/14 OR SP	0,5	AWG 20	14,00	8	1	2,6	0,15	0,2	10	narancs	100	1476230000
H0,5/16 OR	0,5	AWG 20	16,00	10	1	2,6	0,15	0,2	12	narancs	500	9025870000
H0,5/18 OR	0,5	AWG 20	18,00	12	1	2,6	0,15	0,2	14	narancs	500	1076980000
H0,75/12 W	0,75	AWG 18	12,00	6	1,2	2,8	0,15	0,25	8	fehér	500	0409600000
H0,75/14 W	0,75	AWG 18	14,00	8	1,2	2,8	0,15	0,25	10	fehér	500	0462900000
H0,75/14 W SP	0,75	AWG 18	14,00	8	1,2	2,8	0,15	0,25	10	fehér	100	1476240000
H0,75/16 W	0,75	AWG 18	16,00	10	1,2	2,8	0,15	0,25	12	fehér	500	9025860000
H0,75/18 W	0,75	AWG 18	18,00	12	1,2	2,8	0,15	0,25	14	fehér	500	9025910000
H1,0/12 GE	1	AWG 17	12,00	6	1,4	3	0,15	0,25	8	sárga	500	0409700000
H1,0/14 GE	1	AWG 17	14,00	8	1,4	3	0,15	0,25	10	sárga	500	0463000000
H1,0/14 GE SP	1	AWG 17	14,00	8	1,4	3	0,15	0,25	10	sárga	100	1476250000
H1,0/16 GE	1	AWG 17	16,00	10	1,4	3	0,15	0,25	12	sárga	500	9025950000
H1,0/18 GE	1	AWG 17	18,00	12	1,4	3	0,15	0,25	15	sárga	500	9025930000
H1,5/14 R	1,5	AWG 16	14,00	8	1,7	3,5	0,15	0,25	10	piros	500	0463100000
H1,5/14 R SP	1,5	AWG 16	14,00	8	1,7	3,5	0,15	0,25	10	piros	100	1476270000
H1,5/16 R	1,5	AWG 16	16,00	10	1,7	3,5	0,15	0,25	12	piros	500	0635100000
H1,5/24 R	1,5	AWG 16	24,00	18	1,7	3,5	0,15	0,25	20	piros	500	0565600000
H2,5/15D BL	2,5	AWG 14	15,00	8	2,2	4,4	0,15	0,25	10	kék	500	9019160000
H2,5/15D BL SP	2,5	AWG 14	15,00	8	2,2	4,4	0,15	0,25	10	kék	100	1476280000
H2,5/19D BL	2,5	AWG 14	19,00	12	2,2	4,2	0,15	0,25	14	kék	500	9019170000
H2,5/25D BL	2,5	AWG 14	25,00	18	2,2	4,4	0,15	0,25	20	kék	500	9019180000
H4,0/18D GR	4	AWG 12	18,00	10	2,8	4,8	0,2	0,3	12	szürke	500	9019190000
H4,0/18D GR SP	4	AWG 12	18,00	10	2,8	4,8	0,2	0,3	12	szürke	100	1476290000
H4,0/20D GR	4	AWG 12	20,00	12	2,8	4,8	0,2	0,3	14	szürke	500	9019200000
H4,0/26D GR	4	AWG 12	26,00	18	2,8	4,8	0,2	0,3	20	szürke	100	9019210000
H6,0/20 SW	6	AWG 10	20,00	12	3,5	6,3	0,2	0,3	14	fekete	100	0533500000
H6,0/26 SW	6	AWG 10	26,00	18	3,5	6,3	0,2	0,3	20	fekete	100	0565700000
H10,0/22 EB	10	AWG 8	22,00	12	4,5	7,6	0,2	0,4	15	elefántcsont	100	0534200000
H10,0/28 EB	10	AWG 8	28,00	18	4,5	7,6	0,2	0,4	21	elefántcsont	100	0565800000
H16,0/22 GN	16	AWG 6	22,00	12	5,8	8,8	0,2	0,4	15	zöld	100	0565900000
H16,0/28 GN	16	AWG 6	28,00	18	5,8	8,8	0,2	0,4	21	zöld	100	0566000000
H25,0/30 BR	25	AWG 3	30,00	16	7,3	11,2	0,2	0,4	18	barna	50	0317000000
H25,0/36 BR	25	AWG 3	36,00	22	7,3	11,2	0,2	0,4	24	barna	50	0317100000
H35,0/30 BE	35	AWG 2	30,00	16	8,3	12,7	0,2	0,4	19	bézs	50	0317200000
H35,0/39 BE	35	AWG 2	39,00	25	8,3	12,7	0,2	0,4	28	bézs	50	0317300000
H50,0/36 OLIV	50	AWG 1	36,00	20	10,3	15	0,3	0,5	26	olivazöld	50	0444200000
H70,0/37 GE	70	AWG 2/0	37,00	21	12,7	16	0,35	0,6	26	sárga	25	9028200000
H95,0/44 R	95	AWG 3/0	34,00	25	14,7	18	0,35	0,6	31	piros	25	9028210000
H120,0/50 BL	120	AWG 4/0	50,00	30	16,5	21	0,5	0,7	36	kék	25	9028220000
H150,0/54 GE	150	AWG 300 MCM	54,00	32	18,5	23,5	0,5	0,75	38	sárga	25	9028230000



- Polipropilén kúpos bevezető tölcse
- 105 °C-ig hőálló

0,14-4 mm<sup>2</sup> méretű vezetékekhez (AWG 26-12)

Anyaga E-Cu, elektro-galvanizált

Mérettűrés a DIN 46228 4. része szerint

## Weidmüller színekód

### Többcsomagos kiszérelés



Típus	Ø mm <sup>2</sup>	AWG	L1	L2	D1	D2	S1	S2	Csupaszolási hossz	Szín	Menny.	Rendelési szám
H0,14/10 GR SV	0,14	AWG 26	10,00	6	0,6	1,5	0,15	0,25	8	● szürke	500	9005180000
H0,14/12 GR SV	0,14	AWG 26	12,00	8	0,6	1,5	0,15	0,25	10	● szürke	500	9028240000
H0,25/10 HBL SV	0,25	AWG 24	10,00	6	0,8	1,8	0,15	0,25	8	● világoskék	500	9026050000
H0,25/12 HBL SV	0,25	AWG 24	12,00	8	0,8	1,8	0,15	0,25	10	● világoskék	500	9025780000
H0,34/10 TK SV	0,34	AWG 22	10,00	6	0,8	2	0,15	0,25	8	● türkiz	500	9026030000
H0,34/12 TK SV	0,34	AWG 22	12,00	8	0,8	2	0,15	0,25	10	● türkiz	500	9025790000
H0,5/12 OR SV	0,5	AWG 20	12,00	6	1	2,6	0,15	0,2	8	● narancs	500	9028260000
H0,5/14 OR SV	0,5	AWG 20	14,00	8	1	2,6	0,15	0,2	10	● narancs	500	9026060000
H0,5/16 OR SV	0,5	AWG 20	16,00	10	1	2,6	0,15	0,2	12	● narancs	500	9028270000
H0,75/12 W SV	0,75	AWG 18	12,00	6	1,2	2,8	0,15	0,25	8	○ fehér	500	9028280000
H0,75/14 W SV	0,75	AWG 18	14,00	8	1,2	2,8	0,15	0,25	10	○ fehér	500	9026070000
H0,75/16 W SV	0,75	AWG 18	16,00	10	1,2	2,8	0,15	0,25	12	○ fehér	500	9028290000
H0,75/18 W SV	0,75	AWG 18	18,00	12	1,2	2,8	0,15	0,25	14	○ fehér	500	9028300000
H1,0/12 GE SV	1	AWG 17	12,00	6	1,4	3	0,15	0,25	8	● sárga	500	9028310000
H1,0/14 GE SV	1	AWG 17	14,00	8	1,4	3	0,15	0,25	10	● sárga	500	9026080000
H1,0/16 GE SV	1	AWG 17	16,00	10	1,4	3	0,15	0,25	12	● sárga	500	9028320000
H1,0/18 GE SV	1	AWG 17	18,00	12	1,4	3	0,15	0,25	15	● sárga	500	9028340000
H1,5/14 R SV	1,5	AWG 16	14,00	8	1,7	3,5	0,15	0,25	10	● piros	500	9026090000
H1,5/16 R SV	1,5	AWG 16	16,00	10	1,7	3,5	0,15	0,25	12	● piros	500	9028350000
H2,5/15 BL SV	2,5	AWG 14	15,00	8	2,2	4,4	0,15	0,25	10	● kék	500	9026100000
H4,0/18 GR SV	4	AWG 12	18,00	10	2,8	4,8	0,2	0,3	12	● szürke	250	9026010000

## Weidmüller színekód

### Láncolt érvéghüvellyel szalagok



Típus	Ø mm <sup>2</sup>	AWG	L1	L2	D1	D2	S1	S2	Csupaszolási hossz	Szín	Menny.	Rendelési szám
H0,5/14 OR BD	0,5	AWG 20	14,00	8	1	2,6	0,15	0,25	10	● narancs	500	9004270000
H0,75/14 W BD	0,75	AWG 18	14,00	8	1,2	2,8	0,15	0,25	10	○ fehér	500	9004290000
H1,0/14 GE BD	1	AWG 17	14,00	8	1,4	3	0,15	0,25	10	● sárga	500	9004320000
H1,5/14 R BD	1,5	AWG 16	14,00	8	1,7	3,2	0,15	0,25	10	● piros	500	9004340000
H2,5/14D BL BD	2,5	AWG 14	14,00	8	2,2	4	0,15	0,25	10	● kék	500	9004360000

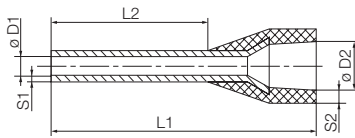
## Weidmüller színekód

### Láncolt érvéghüvellyel tekercsek



Típus	Ø mm <sup>2</sup>	AWG	L1	L2	D1	D2	S1	S2	Csupaszolási hossz	Szín	Menny.	Rendelési szám
H0,5/14 OR BD GSP	0,5	AWG 20	14,00	8	1	2,8	0,15	0,28	10	● narancs	5000	9005810000
H0,5/16 OR BD GSP	0,5	AWG 20	16,00	10	1	2,8	0,15	0,28	12	● narancs	5000	1476010000
H0,75/14 W BD GSP	0,75	AWG 18	14,00	8	1,2	2,9	0,15	0,28	10	○ fehér	5000	9005820000
H0,75/16 W BD GSP	0,75	AWG 18	16,00	10	1,2	2,9	0,15	0,28	12	○ fehér	5000	1476030000
H1,0/14 GE BD GSP	1	AWG 17	14,00	8	1,4	3,2	0,15	0,28	10	● sárga	5000	9005830000
H1,0/16 GE BD GSP	1	AWG 17	16,00	10	1,4	3,2	0,15	0,28	12	● sárga	5000	1476040000
H1,5/14 R BD GSP	1,5	AWG 16	14,00	8	1,7	3,4	0,15	0,28	10	● piros	5000	9005840000
H1,5/16 R BD GSP	1,5	AWG 16	16,00	10	1,7	3,4	0,15	0,28	12	● piros	5000	1476050000
H2,5/14D BL BD GSP	2,5	AWG 14	14,00	8	2,2	4,3	0,15	0,28	10	● kék	3000	9005850000
H2,5/16D BL BD GSP	2,5	AWG 14	16,00	10	2,2	4,3	0,15	0,28	12	● kék	3000	1476060000

## Érvégűvelők műanyag gallérral



- Polipropilén kúpos bevezető tölcésér
- 105 °C-ig hőálló

0,14-25 mm<sup>2</sup> méretű vezetékekhez (AWG 26-3)

Anyaga E-Cu, elektro-galvanizált

Mérettűrés a DIN 46228 4. része szerint

## DIN színkód

## Ömlesztett kiserelés



Típus	Ø mm <sup>2</sup>	AWG	L1	L2	D1	D2	S1	S2	Csupaszolási hossz	Szín	VG*	Menny.	Rendelési szám
H0,5/12D W	0,5	AWG 20	12,00	6	1	2,6	0,15	0,2	8	○ fehér	T 20A 001 A	500	9019000000
H0,5/14D W	0,5	AWG 20	14,00	8	1	2,6	0,15	0,2	10	○ fehér	T 20A 002 A	500	9019010000
H0,5/14D W SP	0,5	AWG 20	14,00	8	1	2,6	0,15	0,2	10	○ fehér	T 20A 002 A	100	1476300000
H0,5/16D W	0,5	AWG 20	16,00	10	1	2,6	0,15	0,2	12	○ fehér	T 20A 003 A	500	9019020000
H0,5/18D W	0,5	AWG 20	18,00	12	1	2,6	0,15	0,2	14	○ fehér	T 20A 003 A	500	1076990000
H0,75/12D GR	0,75	AWG 18	12,00	6	1,2	2,8	0,15	0,25	8	● szürke	T 20A 005 A	500	9019030000
H0,75/14D GR	0,75	AWG 18	14,00	8	1,2	2,8	0,15	0,25	10	● szürke	T 20A 004 A	500	9019040000
H0,75/16D GR	0,75	AWG 18	16,00	10	1,2	2,8	0,15	0,25	12	● szürke	T 20A 006 A	500	9019050000
H0,75/18D GR	0,75	AWG 18	18,00	12	1,2	2,8	0,15	0,25	14	● szürke	T 20A 007 A	500	9019060000
H1,0/12D R	1	AWG 17	12,00	6	1,4	3	0,15	0,25	8	● piros	T 20A 008 A	500	9019070000
H1,0/14D R	1	AWG 17	14,00	8	1,4	3	0,15	0,25	10	● piros	T 20A 009 A	500	9019080000
H1,0/14D R SP	1	AWG 17	14,00	8	1,4	3	0,15	0,25	10	● piros	T 20A 009 A	100	1476320000
H1,0/16D R	1	AWG 17	16,00	10	1,4	3	0,15	0,25	12	● piros	T 20A 010 A	500	9019100000
H1,0/18D R	1	AWG 17	18,00	12	1,4	3	0,15	0,25	15	● piros	T 20A 011 A	500	9019110000
H1,5/14D SW	1,5	AWG 16	14,00	8	1,7	3,5	0,15	0,25	10	● fekete	T 20A 012 A	500	9019120000
H1,5/14D SW SP	1,5	AWG 16	14,00	8	1,7	3,5	0,15	0,25	10	● fekete	T 20A 012 A	100	1476330000
H1,5/16D SW	1,5	AWG 16	16,00	10	1,7	3,5	0,15	0,25	12	● fekete	T 20A 013 A	500	9019130000
H1,5/18D SW	1,5	AWG 16	18,00	12	1,7	3,5	0,15	0,25	15	● fekete	T 20A 014 A	500	9019140000
H1,5/24D SW	1,5	AWG 16	24,00	18	1,7	3,5	0,15	0,25	20	● fekete	T 20A 015 A	500	9019150000
H2,5/15D BL	2,5	AWG 14	15,00	8	2,2	4,4	0,15	0,25	10	● kék	T 20A 017 A	500	9019160000
H2,5/19D BL	2,5	AWG 14	19,00	12	2,2	4,2	0,15	0,25	14	● kék	T 20A 017 A	500	9019170000
H2,5/25D BL	2,5	AWG 14	25,00	18	2,2	4,4	0,15	0,25	20	● kék	T 20A 018 A	500	9019180000
H4,0/18D GR	4	AWG 12	18,00	10	2,8	4,8	0,2	0,3	12	● szürke	T 20A 019 A	500	9019190000
H4,0/20D GR	4	AWG 12	20,00	12	2,8	4,8	0,2	0,3	14	● szürke	T 20A 020 A	500	9019200000
H4,0/26D GR	4	AWG 12	26,00	18	2,8	4,8	0,2	0,3	20	● szürke	T 20A 021 A	100	9019210000
H6,0/20D GE	6	AWG 10	20,00	12	3,5	6,3	0,2	0,3	14	● sárga	T 20A 022 A	100	9019220000
H6,0/26D GE	6	AWG 10	26,00	18	3,5	6,3	0,2	0,3	20	● sárga	T 20A 023 A	100	9019230000
H10,0/22D R	10	AWG 8	22,00	12	4,5	7,6	0,2	0,4	15	● piros	T 20A 024 A	100	9019240000
H10,0/28D R	10	AWG 8	28,00	18	4,5	7,6	0,2	0,4	21	● piros	T 20A 025 A	100	9019250000
H16,0/22D BL	16	AWG 6	22,00	12	5,8	8,8	0,2	0,4	15	● kék	T 20A 026 A	100	9019260000
H16,0/28D BL	16	AWG 6	28,00	18	5,8	8,8	0,2	0,4	21	● kék	T 20A 027 A	100	9019270000
H25,0/30D 16 GE 25	25	AWG 3	30,00	16	7,3	11,2	0,2	0,4	18	● sárga	T 20A 028 A	50	9019280000
H25,0/36D GE	25	AWG 3	36,00	22	7,3	11,2	0,2	0,4	24	● sárga	T 20A 030 A	50	9019300000
H35,0/30D 16 R	35	AWG 2	30,00	16	8,3	12,7	0,2	0,4	19	● piros	T 20A 031 A	50	9019310000
H35,0/32D R	35	AWG 2	32,00	18	8,3	12,7	0,2	0,4	19	● piros	T 20A 032 A	50	9019320000
H35,0/39D R	35	AWG 2	39,00	25	8,3	12,7	0,2	0,4	28	● piros	T 20A 033 A	50	9019330000
H50,0/41D BL	50	AWG 1	41,00	25	10,3	15	0,3	0,5	31	● kék	T 20A 035 A	50	9019350000
H50,0/36D BL	50	AWG 1	36,00	20	10,3	15	0,3	0,5	26	● kék	T 20A 034 A	50	9019340000

## DIN színkód

## Többszámú kiserelés



Típus	Ø mm <sup>2</sup>	AWG	L1	L2	D1	D2	S1	S2	Csupaszolási hossz	Szín	VG*	Menny.	Rendelési szám
H0,5/14D W SV	0,5	AWG 20	14,00	8	1	2,6	0,15	0,2	10	○ fehér	T 20A 002 A	500	9019400000
H0,75/14D GR SV	0,75	AWG 18	14,00	8	1,2	2,8	0,15	0,25	10	● szürke	T 20A 005 A	500	9019410000
H1,0/14D R SV	1	AWG 17	14,00	8	1,4	3	0,15	0,25	10	● piros	T 20A 009 A	500	9019420000
H1,5/14D SW SV	1,5	AWG 16	14,00	8	1,7	3,5	0,15	0,25	10	● fekete	T 20A 012 A	500	9019430000
H2,5/15 BL SV	2,5	AWG 14	15,00	8	2,2	4,4	0,15	0,25	10	● kék	T 20A 017 A	500	9026100000
H4,0/18 GR SV	4	AWG 12	18,00	10	2,8	4,8	0,2	0,3	12	● szürke	T 20A 019 A	250	9026010000

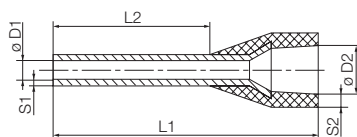
## DIN színkód

## Láncolt érvégűvelő szalagok



Típus	Ø mm <sup>2</sup>	AWG	L1	L2	D1	D2	S1	S2	Csupaszolási hossz	Szín	VG*	Menny.	Rendelési szám
H0,5/14D W BD	0,5	AWG 20	14,00	8	1	2,6	0,15	0,25	10	○ fehér	T 20A 002 A	500	9004280000
H0,75/14D GR BD	0,75	AWG 18	14,00	8	1,2	2,8	0,15	0,25	10	● szürke	T 20A 005 A	500	9004300000
H1,0/14D R BD	1	AWG 17	14,00	8	1,4	3	0,15	0,25	10	● piros	T 20A 009 A	500	9004330000
H1,5/14D SW BD	1,5	AWG 16	14,00	8	1,7	3,2	0,15	0,25	10	● fekete	T 20A 012 A	500	9004350000
H2,5/14D BL BD	2,5	AWG 14	14,00	8	2,2	4	0,15	0,25	10	● kék	T 20A 017 A	500	9004360000

\* Katonai megnevezés



- Polipropilén kúpos bevezető tölcésér
- 105 °C-ig hőálló

0,5-2,5 mm<sup>2</sup> méretű vezetékhez (AWG 20-14)  
Anyaga E-Cu, elektro-galvanizált  
Mérettűrés a DIN 46228 szabvány 4. része szerint

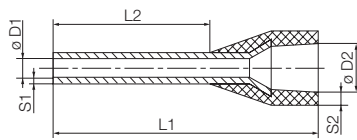
## DIN színkód

### Láncolt érveghüvelyek tekercsek



Típus	Ø mm <sup>2</sup>	AWG	L1	L2	D1	D2	S1	S2	Csupaszolási hossz	Szín	Menny.	Rendelési szám
H0,5/14D W BD GSP	0,5	AWG 20	14,00	8	1	2,8	0,15	0,28	10	○ fehér	5000	9005860000
H0,5/16D W BD GSP	0,5	AWG 20	16,00	10	1	2,8	0,15	0,28	12	○ fehér	5000	1476070000
H0,75/14D GR BD GSP	0,75	AWG 18	14,00	8	1,2	2,9	0,15	0,28	10	● szürke	5000	9005870000
H0,75/16D GR BD GSP	0,75	AWG 18	16,00	10	1,2	2,9	0,15	0,28	12	● szürke	5000	1476080000
H1,0/14D R BD GSP	1	AWG 17	14,00	8	1,4	3,2	0,15	0,28	10	● piros	5000	9005880000
H1,0/16D R BD GSP	1	AWG 17	16,00	10	1,4	3,2	0,15	0,28	12	● piros	5000	1476090000
H1,5/14D SW BD GSP	1,5	AWG 16	14,00	8	1,7	3,4	0,15	0,28	10	● fekete	5000	9005890000
H1,5/16D SW BD GSP	1,5	AWG 16	16,00	10	1,7	3,4	0,15	0,28	12	● fekete	5000	1476100000
H2,5/14D BL BD GSP	2,5	AWG 14	14,00	8	2,2	4,3	0,15	0,28	10	● kék	3000	9005850000
H2,5/16D BL BD GSP	2,5	AWG 14	16,00	10	2,2	4,3	0,15	0,28	12	● kék	3000	1476060000

## Érvégűvelők műanyag gallérral



- Polipropilén kúpos bevezető tölcse
- 105 °C-ig hőálló

0,14-25 mm<sup>2</sup> méretű vezetékekhez (AWG 26-3)

Anyaga E-Cu, elektro-galvanizált

Mérettűrés a DIN 46228 szabvány 4. része szerint

## Más színkód

## Ömlesztett kiszérelés



Típus	Ø mm <sup>2</sup>	AWG	L1	L2	D1	D2	S1	S2	Csupaszolási hossz	Szín	Menny.	Rendelési szám
H0,25/10T GE	0,25	AWG 24	10,00	6	0,8	1,8	0,15	0,25	8	● sárga	500	9021010000
H0,25/12T GE	0,25	AWG 24	12,00	8	0,8	1,8	0,15	0,25	10	● sárga	500	9021020000
H0,5/12D W	0,5	AWG 20	12,00	6	1	2,6	0,15	0,2	8	○ fehér	500	9019000000
H0,5/14D W	0,5	AWG 20	14,00	8	1	2,6	0,15	0,2	10	○ fehér	500	9019010000
H0,5/16D W	0,5	AWG 20	16,00	10	1	2,6	0,15	0,2	12	○ fehér	500	9019020000
H0,5/18D W	0,5	AWG 20	18,00	12	1	2,6	0,15	0,2	14	○ fehér	500	1076990000
H0,75/12T HBL	0,75	AWG 18	12,00	6	1,2	2,8	0,15	0,25	8	● világoskék	500	9021030000
H0,75/14T HBL	0,75	AWG 18	14,00	8	1,2	2,8	0,15	0,25	10	● világoskék	500	9021040000
H0,75/16T HBL	0,75	AWG 18	16,00	10	1,2	2,8	0,15	0,25	12	● világoskék	500	9021050000
H0,75/18T HBL	0,75	AWG 18	18,00	12	1,2	2,8	0,15	0,25	14	● világoskék	500	9021060000
H1,0/12D R	1	AWG 17	12,00	6	1,4	3	0,15	0,25	8	● piros	500	9019070000
H1,0/14D R	1	AWG 17	14,00	8	1,4	3	0,15	0,25	10	● piros	500	9019080000
H1,0/16D R	1	AWG 17	16,00	10	1,4	3	0,15	0,25	12	● piros	500	9019100000
H1,0/18D R	1	AWG 17	18,00	12	1,4	3	0,15	0,25	15	● piros	500	9019110000
H1,5/14D SW	1,5	AWG 16	14,00	8	1,7	3,5	0,15	0,25	10	● fekete	500	9019120000
H1,5/16D SW	1,5	AWG 16	16,00	10	1,7	3,5	0,15	0,25	12	● fekete	500	9019130000
H1,5/18D SW	1,5	AWG 16	18,00	12	1,7	3,5	0,15	0,25	15	● fekete	500	9019140000
H1,5/24D SW	1,5	AWG 16	24,00	18	1,7	3,5	0,15	0,25	20	● fekete	500	9019150000
H2,5/15T GR	2,5	AWG 14	15,00	8	2,2	4,4	0,15	0,25	10	● szürke	500	9021070000
H2,5/19T GR	2,5	AWG 14	19,00	12	2,2	4,4	0,15	0,25	14	● szürke	500	9021080000
H2,5/25T GR	2,5	AWG 14	25,00	18	2,2	4,4	0,15	0,25	20	● szürke	500	9021090000
H4,0/18T OR	4	AWG 12	18,00	10	2,8	4,8	0,2	0,3	12	● narancs	500	9021100000
H4,0/20T OR	4	AWG 12	20,00	12	2,8	4,8	0,2	0,3	14	● narancs	500	9021110000
H4,0/26T OR	4	AWG 12	26,00	18	2,8	4,8	0,2	0,3	20	● narancs	100	9021120000
H6,0/20T GN	6	AWG 10	20,00	12	3,5	6,3	0,2	0,3	14	● zöld	100	9021130000
H6,0/26T GN	6	AWG 10	26,00	18	3,5	6,3	0,2	0,3	20	● zöld	100	9021140000
H10,0/22T BR	10	AWG 8	22,00	12	4,5	7,6	0,2	0,4	15	● barna	100	9021150000
H10,0/28T BR	10	AWG 8	28,00	18	4,5	7,6	0,2	0,4	21	● barna	100	9021160000
H16,0/22T W	16	AWG 6	22,00	12	5,8	8,8	0,2	0,4	15	○ fehér	100	9021170000
H16,0/28T W	16	AWG 6	28,00	18	5,8	8,8	0,2	0,4	21	○ fehér	100	9021180000
H25,0/30T SW	25	AWG 3	30,00	16	7,3	11,2	0,2	0,4	18	● fekete	50	9021190000
H25,0/36T SW	25	AWG 3	36,00	22	7,3	11,2	0,2	0,4	24	● fekete	50	9021200000

## Más színkód

## Többszemes kiszérelés



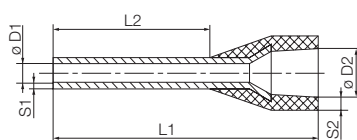
Típus	Ø mm <sup>2</sup>	AWG	L1	L2	D1	D2	S1	S2	Csupaszolási hossz	Szín	Menny.	Rendelési szám
H0,14/10T BR S/	0,14	AWG 26	10,00	6	0,6	1,5	0,15	0,25	8	● barna	500	9028250000
H0,25/10T GE S/	0,25	AWG 24	10,00	6	0,8	1,8	0,15	0,25	8	● sárga	500	9021210000
H0,25/12T GE S/	0,25	AWG 24	12,00	8	0,8	1,8	0,15	0,25	10	● sárga	500	9021220000
H0,5/14D W S/	0,5	AWG 20	14,00	8	1	2,6	0,15	0,2	10	○ fehér	500	9019400000
H0,75/14T HBL S/	0,75	AWG 18	14,00	8	1,2	2,8	0,15	0,25	10	● világoskék	500	9021230000
H1,0/14D R S/	1	AWG 17	14,00	8	1,4	3	0,15	0,25	10	● piros	500	9019420000
H1,5/14D SW S/	1,5	AWG 16	14,00	8	1,7	3,5	0,15	0,25	10	● fekete	500	9019430000
H2,5/15T GR S/	2,5	AWG 14	15,00	8	2,2	4,4	0,15	0,25	10	● szürke	500	9021240000
H4,0/18T OR S/	4	AWG 12	18,00	10	2,8	4,8	0,2	0,3	12	● narancs	250	9021250000

## Más színkód

## Láncolt érvégűvelő szalagok



Típus	Ø mm <sup>2</sup>	AWG	L1	L2	D1	D2	S1	S2	Csupaszolási hossz	Szín	Menny.	Rendelési szám
H0,5/14D W BD	0,5	AWG 20	14,00	8	1	2,6	0,15	0,25	10	○ fehér	500	9004280000
H0,75/14T HBL BD	0,75	AWG 18	14,00	8	1,2	2,8	0,15	0,25	10	● világoskék	500	9004310000
H1,0/14D R BD	1	AWG 17	14,00	8	1,4	3	0,15	0,25	10	● piros	500	9004330000
H1,5/14D SW BD	1,5	AWG 16	14,00	8	1,7	3,2	0,15	0,25	10	● fekete	500	9004350000
H2,5/14T GR BD	2,5	AWG 14	14,00	8	2,2	4	0,15	0,25	11	● szürke	500	9004370000



- Polipropilén kúpos bevezető tölcésér
- 105 °C-ig hőálló

0,5-2,5 mm<sup>2</sup> méretű vezetékhez (AWG 20-14)  
Anyaga E-Cu, elektro-galvanizált  
Mérettűrés a DIN 46228 szabvány 4. része szerint

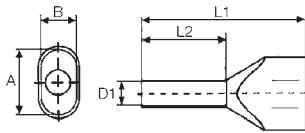
## Más színkód

### Láncolt érveghüvelyek tekercsek



Típus	Ø mm <sup>2</sup>	AWG	L1	L2	D1	D2	S1	S2	Csupaszolási hossz	Szín	Menny.	Rendelési szám
H0,5/14D W BD GSP	0,5	AWG 20	14,00	8	1	2,8	0,15	0,28	10	○ fehér	5000	9005860000
H0,5/16D W BD GSP	0,5	AWG 20	16,00	10	1	2,8	0,15	0,28	12	○ fehér	5000	1476070000
H0,75/14T BL BD GSP	0,75	AWG 18	14,00	8	1,2	2,9	0,15	0,28	10	● világoskék	5000	9005900000
H0,75/16T BL BD GSP	0,75	AWG 18	16,00	10	1,2	2,9	0,15	0,28	12	● világoskék	5000	1476110000
H1,0/14D R BD GSP	1	AWG 17	14,00	8	1,4	3,2	0,15	0,28	10	● piros	5000	9005880000
H1,0/16D R BD GSP	1	AWG 17	16,00	10	1,4	3,2	0,15	0,28	12	● piros	5000	1476090000
H1,5/14D SW BD GSP	1,5	AWG 16	14,00	8	1,7	3,4	0,15	0,28	10	● fekete	5000	9005890000
H1,5/16D SW BD GSP	1,5	AWG 16	16,00	10	1,7	3,4	0,15	0,28	12	● fekete	5000	1476100000
H2,5/14T GR BD GSP	2,5	AWG 14	14,00	8	2,2	4,3	0,15	0,28	10	● szürke	3000	9005910000
H2,5/16T GR BD GSP	2,5	AWG 14	16,00	10	2,2	4,3	0,15	0,28	12	● szürke	3000	1476120000

## Ker-érvégűvelők műanyag gallérral



- Polipropilén kúpos bevezető tölcse
- 105 °C-ig hőálló

2 x 0,34-2 x 16 mm<sup>2</sup> méretű vezetékekhez (2 x AWG 22-2 x AWG6)  
Anyaga E-Cu, elektro-galvanizált  
Mérettűrés a DIN 46228 szabvány 4. része szerint

## Weidmüller színkód

## Ömlesztett kiszorítás



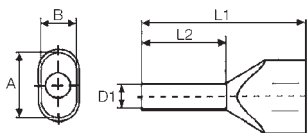
Típus	Ø mm <sup>2</sup>	AWG	L1	L2	D1	S1	S2	A	B	Csupaszolási hossz	Szín	Menny.	Rendelési szám
H0,34/14 ZH TK	0,34	AWG 22	14,00	8	1,2	0,15	0,25	5,1	3,6	11	türkiz	500	1139070000
H0,5/14 ZH OR	0,5	AWG 20	14,00	8	1,4	0,15	0,3	5	3	11	narancs	500	9037200000
H0,5/16 ZH OR	0,5	AWG 20	16,00	10	1,4	0,15	0,3	5	3	13	narancs	500	9037210000
H0,5/18 ZH OR	0,5	AWG 20	18,00	12	1,4	0,15	0,3	5	3	15	narancs	500	9037220000
H0,75/14 ZH W	0,75	AWG 18	14,00	8	1,7	0,15	0,3	5,5	3	11	sárga	500	9037230000
H0,75/16 ZH W	0,75	AWG 18	16,00	10	1,7	0,15	0,3	5,5	3	13	fehér	500	9037240000
H0,75/19S ZH W	0,75	AWG 18	19,00	12	1,7	0,15	0,3	5,5	3	21	fehér	500	9202820000
H0,75/24 ZH W	0,75	AWG 18	24,00	18	1,7	0,15	0,3	5,5	3	21	fehér	500	9037250000
H1,0/15 ZH GE	1	AWG 17	15,00	8	2	0,15	0,3	5,8	3,2	11	sárga	500	9037260000
H1,0/15S ZH GE	1	AWG 17	15,00	8	2,3	0,15	0,3	6,5	3,6	12	sárga	500	9018690000
H1,0/19 ZH GE	1	AWG 17	19,00	12	2	0,15	0,3	5,8	3,2	16	sárga	500	9037270000
H1,0/25 ZH GE	1	AWG 17	25,00	18	2	0,15	0,3	5,8	3,2	22	sárga	500	9037280000
H1,5/16 ZH R	1,5	AWG 16	16,00	8	2,2	0,15	0,3	6,5	3,6	11	piros	500	9037290000
H1,5/20 ZH R	1,5	AWG 16	20,00	12	2,2	0,15	0,3	6,5	3,6	15	piros	500	9037300000
H1,5/26 ZH R	1,5	AWG 16	26,00	18	2,2	0,15	0,3	6,5	3,6	21	piros	100	9037310000
H2,5/19D ZH BL	2,5	AWG 14	19,00	10	2,8	0,15	0,4	8	4,5	13	kék	500	9037500000
H2,5/21D ZH BL	2,5	AWG 14	21,00	12	2,8	0,15	0,4	8	4,5	15	kék	100	9037510000
H2,5/27D ZH BL	2,5	AWG 14	27,00	18	2,8	0,15	0,4	8	4,5	21	kék	100	9037520000
H4,0/22D ZH GR	4	AWG 12	22,00	12	3,5	0,2	0,5	9	5,2	15	szürke	100	9037530000
H4,0/28D ZH GR	4	AWG 12	28,00	18	3,5	0,2	0,5	9	5,2	21	szürke	100	9037540000
H6,0/23 ZH SW	6	AWG 10	23,00	12	4,5	0,2	0,5	11,4	6,2	20	fekete	100	9037320000
H6,0/29 ZH SW	6	AWG 10	29,00	18	4,5	0,2	0,5	11,4	6,2	24	fekete	100	9037330000
H10,0/24 ZH EB	10	AWG 8	24,00	12	5,8	0,2	0,5	13,4	7,6	17	elefántcs.	100	9037340000
H10,0/30 ZH EB	10	AWG 8	30,00	18	5,8	0,2	0,5	13,4	7,6	23	elefántcs.	100	9037350000
H16,0/29 ZH GN	16	AWG 6	29,00	16	8,3	0,3	0,6	17,2	9,5	20	zöld	50	9037360000
H16,0/38 ZH GN	16	AWG 6	38,00	25	8,3	0,3	0,6	17,2	9,5	29	zöld	50	9037370000

## Weidmüller színkód

## Többsomagos kiszorítás



Típus	Ø mm <sup>2</sup>	AWG	L1	L	D1	S1	S2	A	B	Csupaszolási hossz	Szín	Menny.	Rendelési szám
H0,5/14 ZH OR SV	0,5	AWG 20	14,00	8	1,4	0,15	0,3	5	3	11	narancs	500	9004440000
H0,75/14 ZH W SV	0,75	AWG 18	14,00	8	1,7	0,15	0,3	5,5	3	11	fehér	500	9018510000
H0,75/16 ZH W SV	0,75	AWG 18	16,00	10	1,7	0,15	0,3	5,5	3	13	fehér	500	9004900000
H1,0/15 ZH GE SV	1	AWG 17	15,00	8	2	0,15	0,3	5,8	3,2	12	sárga	500	9018530000
H1,0/15S ZH GE SV	1	AWG 17	15,00	8	2,2	0,15	0,3	5,8	3,2	12	sárga	500	9018650000
H1,0/19 ZH GE SV	1	AWG 17	19,00	12	2	0,15	0,3	5,8	3,2	16	sárga	500	9004910000
H1,5/16 ZH R SV	1,5	AWG 16	16,00	8	2,2	0,15	0,3	6,5	3,6	11	piros	500	9004410000
H1,5/20 ZH R SV	1,5	AWG 16	20,00	12	2,2	0,15	0,3	6,5	3,6	15	piros	500	9004920000
H2,5/19D ZH BL SV	2,5	AWG 14	19,00	10	2,8	0,15	0,4	8	4,5	13	kék	250	9004430000
H2,5/21D ZH BL SV	2,5	AWG 14	21,00	12	2,8	0,15	0,4	8	4,5	15	kék	250	9004740000
H4,0/22D ZH GR SV	4	AWG 12	22,00	12	3,5	0,2	0,5	9	5,2	15	szürke	100	9004730000
H6,0/23 ZH SW SV	6	AWG 10	23,00	12	4,5	0,2	0,5	11,4	6,2	20	fekete	100	9004930000
H10,0/24 ZH EB SV	10	AWG 8	24,00	12	5,8	0,2	0,5	13,4	7,6	17	elefántcs.	100	9004940000



- Polipropilén kúpos bevezető tölcse
- 105 °C-ig hőálló

2 x 0,5-2 x 16 mm<sup>2</sup> méretű vezetékhez (2 x AWG 20-2 x AWG6)

Anyaga E-Cu, elektro-galvanizált

Mérettűrés a DIN 46228 szabvány 4. része szerint

**DIN színekód**

**Ömlesztett kiszérelés**



Típus	Ø mm <sup>2</sup>	AWG	L1	L2	D1	S1	S2	A	B	Csupaszolási hossz	Szín	Menny.	Rendelési szám
H0,5/14D ZH W	0,5	AWG 20	14,00	8	1,4	0,15	0,3	5	3	11	○ fehér	500	9037380000
H0,5/16D ZH W	0,5	AWG 20	16,00	10	1,4	0,15	0,3	5	3	13	○ fehér	500	9037390000
H0,5/18D ZH W	0,5	AWG 20	18,00	12	1,4	0,15	0,3	5	3	15	○ fehér	500	9037400000
H0,75/14D ZH GR	0,75	AWG 18	14,00	8	1,7	0,15	0,3	5,5	3	11	● szürke	500	9037410000
H0,75/16D ZH GR	0,75	AWG 18	16,00	10	1,7	0,15	0,3	5,5	3	13	● szürke	500	9037420000
H0,75/19DS ZH GR	0,75	AWG 18	18,00	12	1,7	0,15	0,3	5,5	3	21	● szürke	500	9202830000
H0,75/24D ZH GR	0,75	AWG 18	24,00	18	1,7	0,15	0,3	5,5	3	21	● szürke	500	9037430000
H1,0/15D ZH R	1	AWG 17	15,00	8	2	0,15	0,3	5,8	3,2	11	● piros	500	9037440000
H1,0/19D ZH R	1	AWG 17	19,00	12	2	0,15	0,3	5,8	3,2	16	● piros	500	9037450000
H1,0/22DS R ZH	1	AWG 17	22,00	14	2	0,15	0,3	5,8	3,2	21	● piros	500	9036330000
H1,0/25D ZH R	1	AWG 17	25,00	18	2	0,15	0,3	5,8	3,2	22	● piros	500	9037460000
H1,5/16D ZH SW	1,5	AWG 16	16,00	8	2,2	0,15	0,3	6,5	3,6	11	● fekete	500	9037470000
H1,5/20D ZH SW	1,5	AWG 16	20,00	12	2,2	0,15	0,3	6,5	3,6	15	● fekete	500	9037480000
H1,5/26D ZH SW	1,5	AWG 16	26,00	18	2,2	0,15	0,3	6,5	3,6	21	● fekete	100	9037490000
H2,5/19D ZH BL	2,5	AWG 14	19,00	10	2,8	0,15	0,4	8	4,5	13	● kék	500	9037500000
H2,5/21D ZH BL	2,5	AWG 14	21,00	12	2,8	0,15	0,4	8	4,5	15	● kék	100	9037510000
H2,5/27D ZH BL	2,5	AWG 14	27,00	18	2,8	0,15	0,4	8	4,5	21	● kék	100	9037520000
H4,0/22D ZH GR	4	AWG 12	22,00	12	3,5	0,2	0,5	9	5,2	15	● szürke	100	9037530000
H4,0/28D ZH GR	4	AWG 12	28,00	18	3,5	0,2	0,5	9	5,2	21	● szürke	100	9037540000
H6,0/23D ZH GE	6	AWG 10	23,00	12	4,5	0,2	0,5	11,4	6,2	20	● sárga	100	9037550000
H6,0/29D ZH GE	6	AWG 10	29,00	18	4,5	0,2	0,5	11,4	6,2	24	● sárga	100	9037560000
H10,0/24D ZH R	10	AWG 8	24,00	12	5,8	0,2	0,5	13,4	7,6	17	● piros	100	9037570000
H10,0/30D ZH R	10	AWG 8	30,00	18	5,8	0,2	0,5	13,4	7,6	23	● piros	100	9037580000
H16,0/29D ZH BL	16	AWG 6	29,00	16	8,3	0,3	0,6	17,2	9,5	20	● kék	50	9037590000
H16,0/38D ZH BL	16	AWG 6	38,00	25	8,3	0,3	0,6	17,2	9,5	29	● kék	50	9037600000

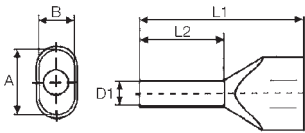
**DIN színekód**

**Többsomagos kiszérelés**



Típus	Ø mm <sup>2</sup>	AWG	L1	L2	D1	S1	S2	A	B	Csupaszolási hossz	Szín	Menny.	Rendelési szám
H0,5/14D ZH W SV	0,5	AWG 20	14,00	8	1,4	0,15	0,3	5	3	11	○ fehér	500	9004780000
H0,75/14D ZH GR SV	0,75	AWG 18	14,00	8	1,7	0,15	0,3	5,5	3	11	● szürke	500	9018520000
H0,75/16D ZH GR SV	0,75	AWG 18	16,00	10	1,7	0,15	0,3	5,5	3	13	● szürke	500	9004770000
H1,0/15D ZH R SV	1	AWG 17	15,00	8	2,2	0,15	0,3	5,8	3,2	12	● piros	500	9018540000
H1,0/19D ZH R SV	1	AWG 17	19,00	12	2	0,15	0,3	5,8	3,2	16	● piros	500	9004760000
H1,5/16D ZH SW SV	1,5	AWG 16	16,00	8	2,2	0,15	0,3	6,5	3,6	11	● fekete	500	9004420000
H1,5/20D SW ZH SV	1,5	AWG 16	20,00	12	2,2	0,15	0,3	6,5	3,6	15	● fekete	500	9004750000
H2,5/19D ZH BL SV	2,5	AWG 14	19,00	10	2,8	0,15	0,4	8	4,5	13	● kék	250	9004430000
H2,5/21D ZH BL SV	2,5	AWG 14	21,00	12	2,8	0,15	0,4	8	4,5	15	● kék	250	9004740000
H4,0/22D ZH GR SV	4	AWG 12	22,00	12	3,5	0,2	0,5	9	5,2	15	● szürke	100	9004730000
H6,0/23D ZH GE SV	6	AWG 10	23,00	12	4,5	0,2	0,5	11,4	6,2	20	● sárga	100	9004720000
H10,0/26D R ZH SV	10	AWG 8	26,00	12	5,8	0,2	0,5	13,4	7,6	17	● piros	100	9004710000

## Iker-érvégűvelők műanyag gallérral



- Polipropilén kúpos bevezető tölcésér
- 105 °C-ig hőálló

2 x 0,34-2 x 16 mm<sup>2</sup> méretű vezetékekhez (2 x AWG 22-2 x AWG6)  
Anyaga E-Cu, elektro-galvanizált  
Mérettűrés a DIN 46228 szabvány 4. része szerint

## Más színkód

## Ömlesztett kiszérelés



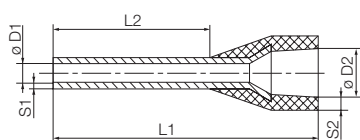
Típus	Ø mm <sup>2</sup>	AWG	L1	L2	D1	S1	S2	A	B	Csupaszolási hossz	Szín	Menny.	Rendelési szám
H0,5/14 ZH OR	0,5	AWG 20	14,00	8	1,4	0,15	0,3	5	3	11	● narancs	500	9037200000
H0,5/16 ZH OR	0,5	AWG 20	16,00	10	1,4	0,15	0,3	5	3	13	● narancs	500	9037210000
H0,5/18 ZH OR	0,5	AWG 20	18,00	12	1,4	0,15	0,3	5	3	15	● narancs	500	9037220000
H0,75/14T ZH HBL	0,75	AWG 18	14,00	8	1,7	0,15	0,3	5,5	3	11	● világoskék	500	9037610000
H0,75/16T ZH HBL	0,75	AWG 18	16,00	10	1,7	0,15	0,3	5,5	3	13	● világoskék	500	9037620000
H0,75/19TS ZH HBL	0,75	AWG 18	18,00	12	1,7	0,15	0,3	5,5	3	16	● világoskék	500	9202840000
H0,75/24T ZH HBL	0,75	AWG 18	24,00	18	1,7	0,15	0,3	5,5	3	21	● világoskék	500	9037630000
H1,0/15D ZH R	1	AWG 17	15,00	8	2	0,15	0,3	5,8	3,2	11	● piros	500	9037440000
H1,0/19D ZH R	1	AWG 17	19,00	12	2	0,15	0,3	5,8	3,2	16	● piros	500	9037450000
H1,0/25D ZH R	1	AWG 17	25,00	18	2	0,15	0,3	5,8	3,2	22	● piros	500	9037460000
H1,5/16D ZH SW	1,5	AWG 16	16,00	8	2,2	0,15	0,3	6,5	3,6	11	● fekete	500	9037470000
H1,5/20D ZH SW	1,5	AWG 16	20,00	12	2,2	0,15	0,3	6,5	3,6	15	● fekete	500	9037480000
H1,5/26D ZH SW	1,5	AWG 16	26,00	18	2,2	0,15	0,3	6,5	3,6	21	● fekete	100	9037490000
H2,5/19T ZH GR	2,5	AWG 14	19,00	10	2,8	0,15	0,4	8	4,5	13	● szürke	500	9037640000
H2,5/21T ZH GR	2,5	AWG 14	21,00	12	2,8	0,15	0,4	8	4,5	15	● szürke	100	9037650000
H2,5/27T ZH GR	2,5	AWG 14	27,00	18	2,8	0,15	0,4	8	4,5	21	● szürke	100	9037660000
H4,0/22T ZH OR	4	AWG 12	22,00	12	3,5	0,2	0,5	9	5,2	15	● narancs	100	9037670000
H4,0/28T ZH OR	4	AWG 12	28,00	18	3,5	0,2	0,5	9	5,2	21	● narancs	100	9037680000
H6,0/23T ZH GN	6	AWG 10	23,00	12	4,5	0,2	0,5	11,4	6,2	20	● zöld	100	9037690000
H6,0/29T ZH GN	6	AWG 10	29,00	18	4,5	0,2	0,5	11,4	6,2	24	● zöld	100	9037700000
H10,0/24T ZH BR	10	AWG 8	24,00	12	5,8	0,2	0,5	13,4	7,6	17	● barna	100	9037710000
H10,0/30T ZH BR	10	AWG 8	30,00	18	5,8	0,2	0,5	13,4	7,6	23	● barna	100	9037720000
H16,0/29T ZH W	16	AWG 6	29,00	16	8,3	0,3	0,6	17,2	9,5	20	○ fehér	50	9037730000
H16,0/38T ZH W	16	AWG 6	38,00	25	8,3	0,3	0,6	17,2	9,5	29	○ fehér	50	9037740000

## Más színkód

## Többsomagos kiszérelés



Típus	Ø mm <sup>2</sup>	AWG	L1	L2	D1	S1	S2	A	B	Csupaszolási hossz	Szín	Menny.	Rendelési szám
H0,75/15T ZH BL SV	0,75	AWG 18	15,00	8	1,7	0,15	0,3	5,5	3	11	● világoskék	500	9018570000
H0,75/16T ZH HBL SV	0,75	AWG 18	16,00	10	1,7	0,15	0,3	5,5	3	13	● világoskék	500	9005140000
H1,0/15D ZH R SV	1	AWG 17	15,00	8	2,2	0,15	0,3	5,8	3,2	12	● piros	500	9018540000
H1,0/19D ZH R SV	1	AWG 17	19,00	12	2	0,15	0,3	5,8	3,2	16	● piros	500	9004760000
H1,5/16D ZH SW SV	1,5	AWG 16	16,00	8	2,2	0,15	0,3	6,5	3,6	11	● fekete	500	9004420000
H1,5/20D ZH SW SV	1,5	AWG 16	20,00	12	2,2	0,15	0,3	6,5	3,6	15	● fekete	500	9004750000
H2,5/19T ZH GR SV	2,5	AWG 14	19,00	10	2,8	0,15	0,4	8	4,5	13	● szürke	250	9018580000
H2,5/21T ZH GR SV	2,5	AWG 14	21,00	12	2,8	0,15	0,4	8	4,5	15	● szürke	250	9005150000
H4,0/22T ZH OR SV	4	AWG 12	22,00	12	3,5	0,2	0,5	9	5,2	15	● narancs	100	9018590000
H6,0/23T ZH GN SV	6	AWG 10	23,00	12	4,5	0,2	0,5	11,4	6,2	20	● zöld	100	9005160000
H10,0/26T ZH BR SV	10	AWG 8	26,00	12	5,8	0,2	0,5	13,4	7,6	17	● barna	100	9005170000



- Polipropilén kúpos bevezető tölcésér
- 105 °C-ig hőálló

1,5-16 mm<sup>2</sup> méretű vezetékekhez (AWG 26-250MCM)

Anyaga E-Cu, elektro-galvanizált

Mérettűrés a DIN 46228 szabvány 4. része szerint

### Weidmüller színekód

#### Ömlesztett kiszerezés



Típus	Ø mm <sup>2</sup>	AWG	L1	L2	D1	D2	S1	S2	Csupaszolási hossz	Szín	Menny.	Rendelési szám
H1,5/24 XS SW	1,5	AWG 16	24,00	14,5	1,8	6,8	0,15	0,3	18	● fekete	100	9202870000
H2,5/24 XS BL	2,5	AWG 14	24,00	14,5	2,3	7,6	0,15	0,3	18	● kék	100	9202880000

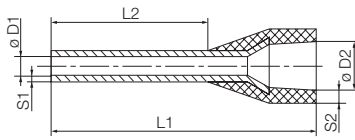
### Weidmüller színekód

#### Többsomagos kiszerezés



Típus	Ø mm <sup>2</sup>	AWG	L1	L2	D1	D2	S1	S2	Csupaszolási hossz	Szín	Menny.	Rendelési szám
H1,5/17,5X SW SV	1,5	AWG 16	17,50	8	1,8	6,8	0,15	0,3	13	● fekete	100	9006590000
H1,5/19,5X SW SV	1,5	AWG 16	19,50	10	1,8	6,8	0,15	0,3	15	● fekete	100	9006630000
H2,5/17,5X BL SV	2,5	AWG 14	17,50	8	2,3	7,6	0,15	0,3	14	● kék	100	9006670000
H2,5/21,5X BL SV	2,5	AWG 14	21,50	12	2,3	7,6	0,15	0,3	17	● kék	100	9006710000
H4,0/19,5X GR SV	4	AWG 12	19,50	10	2,9	7,8	0,2	0,3	14	● szürke	100	9006750000
H6,0/23X GE SV	6	AWG 10	23,00	12	3,6	8,1	0,2	0,3	17	● sárga	100	9006790000
H10,0/24,0X R SV	10	AWG 8	24,00	12	4,6	9,6	0,2	0,3	17	● piros	100	9006830000
H16,0/25,5X BL SV	16	AWG 6	25,50	12	6	11,9	0,2	0,3	26	● kék	100	9006870000

## Érvégűvelők műanyag gallérral, egyedi méretekben



- Polipropilén kúpos bevezető tölcse
- 105 °C-ig hőálló

0,34-35 mm<sup>2</sup> méretű vezetékhez  
Anyaga E-Cu, elektro-galvanizált  
Mérettűrés a DIN 46228 szabvány 4. része szerint

## Speciális méret

## Ömlesztett kiszerezés



Típus	Ø mm <sup>2</sup>	AWG	L1	L2	D1	D2	S1	S2	Csupaszolási hossz	Szín	Menny.	Rendelési szám
H0,34/11 S TK	0,34	AWG 22	11,00	6	0,85	2,6	0,15	0,4	6	türkiz	500	9204090000
H0,5/14S OR	0,5	AWG 20	14,00	8	1	2,9	0,15	0,25	10	narancs	500	9004560000
H0,5/14S W	0,5	AWG 20	14,00	8	1	2,9	0,15	0,25	10	fehér	500	9004590000
H0,5/16 DS W	0,5	AWG 20	16,00	10	1	2,9	0,15	0,25	12	fehér	500	9202910000
H0,5/16S OR	0,5	AWG 20	16,00	10	1	2,9	0,15	0,25	12	narancs	500	9202900000
H0,75/14DS GR	0,75	AWG 18	14,00	8	1,2	3,4	0,15	0,25	10	szürke	500	9028580000
H0,75/14S W	0,75	AWG 18	14,00	8	1,2	3,4	0,15	0,25	10	fehér	500	9025960000
H0,75/14TS HBL	0,75	AWG 18	14,00	8	1,2	3,4	0,15	0,25	10	világoskék	500	9018550000
H0,75/15S W	0,75	AWG 18	15,00	9	1,2	2,8	0,15	0,25	10	világoskék	500	9204240000
H0,75/16DS GR	0,75	AWG 18	16,00	10	1,2	3,4	0,15	0,3	12	szürke	500	2091010000
H1,0/14S GE	1	AWG 17	14,00	8	1,4	3,5	0,15	0,25	10	sárga	500	9025970000
H1,0/14S R	1	AWG 17	14,00	8	1,4	3,5	0,15	0,25	10	piros	500	9018560000
H1,0/16 DS R	1	AWG 17	16,00	10	1,4	3,5	0,15	0,3	12	piros	500	2092480000
H1,5/12S R	1,5	AWG 16	12,00	6	1,7	3,9	0,15	0,25	8	piros	500	9025690000
H1,5/14S R	1,5	AWG 16	14,00	8	1,7	3,9	0,15	0,25	10	piros	500	9025980000
H1,5/14DS SW	1,5	AWG 16	14,00	8	1,7	3,9	0,15	0,25	10	fekete	500	9025240000
H1,5/16 DS SW	1,5	AWG 16	16,00	10	1,7	4	0,15	0,25	12	fekete	500	2092490000
H2,5/12DS BL	2,5	AWG 14	12,00	6	2,2	4,2	0,15	0,25	8	kék	500	9028490000
H2,5/12TS GR	2,5	AWG 14	12,00	6	2,2	4,2	0,15	0,25	8	szürke	500	9036200000
H2,5/14DS BL	2,5	AWG 14	14,00	8	2,2	4	0,15	0,25	10	kék	500	1333100000
H2,5/14TS GR	2,5	AWG 14	14,00	8	2,2	4	0,15	0,25	10	szürke	500	9426770000
H2,5/16DS BL	2,5	AWG 14	16,00	10	2,2	4,2	0,15	0,25	13	kék	500	9036220000
H4,0/20DS GR	4	AWG 12	20,00	12	2,9	4,7	0,2	0,5	15	szürke	500	9203630000
H10,0/22S EB	10	AWG 8	22,00	12	4,6	7,1	0,2	0,6	15	elefántcs.	100	9203620000
H10,0/28S SW	10	AWG 8	27,50	18	4,6	7,4	0,2	0,3	21	fekete	100	1462590000
H35,0/30 DS R	35	AWG 2	30,00	16	8,3	12,7	0,2	0,4	19	piros	50	1418020000
H35,0/30 S BE	35	AWG 2	30,00	16	8,3	12,7	0,2	0,4	19	bézs	50	1418030000
H35,0/32 DS R	35	AWG 2	32,00	18	8,3	12,7	0,2	0,4	21	piros	50	1418330000
H35,0/32 S BE	35	AWG 2	32,00	18	8,3	12,7	0,2	0,4	21	bézs	50	1418340000

## Speciális méret

## Többsomagos kiszerezés



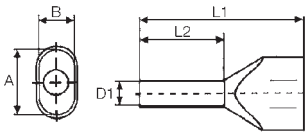
Típus	Ø mm <sup>2</sup>	AWG	L1	L2	D1	D2	S1	S2	Csupaszolási hossz	Szín	Menny.	Rendelési szám
H0,75/14S W SV	0,75	AWG 18	14,00	8	1,2	3,4	0,15	0,25	10	fehér	500	9025700000
H1,0/14S GE SV	1	AWG 17	14,00	8	1,4	3,5	0,15	0,25	10	sárga	500	9025710000
H1,5/14DS SW SV	1,5	AWG 16	14,00	8	1,7	3,9	0,15	0,25	10	fekete	500	9028360000
H1,5/14S R SV	1,5	AWG 16	14,00	8	1,7	3,9	0,15	0,25	10	piros	500	9025720000
H2,5/14S BL SV	2,5	AWG 14	14,00	8	2,2	4,4	0,15	0,25	10	kék	500	9046230000

## Speciális méret

## Láncolt érvégűvelő tekercsek



Típus	Ø mm <sup>2</sup>	AWG	L1	L2	D1	D2	S1	S2	Csupaszolási hossz	Szín	Menny.	Rendelési szám
H0,5/14DS W BD GSP	0,5	AWG 20	14,00	8	1	2,8	0,15	0,28	10	fehér	4000	2528590000
H0,5/16DS W BD GSP	0,5	AWG 20	16,00	10	1	2,8	0,15	0,28	12	fehér	4000	2604630000
H0,5/14S OR BD GSP	0,5	AWG 20	14,00	8	1	2,8	0,15	0,28	10	narancs	4000	2528550000
H0,5/16S OR BD GSP	0,5	AWG 20	16,00	10	1	2,8	0,15	0,28	12	narancs	4000	2604620000
H0,75/14DS GR BD GSP	0,75	AWG 18	14,00	8	1,2	2,9	0,15	0,28	10	szürke	4000	2528600000
H0,75/16DS GR BD GSP	0,75	AWG 18	16,00	10	1,2	2,9	0,15	0,28	12	szürke	4000	2604650000
H0,75/14S W BD GSP	0,75	AWG 18	14,00	8	1,2	2,9	0,15	0,28	10	fehér	4000	2528560000
H0,75/16S W BD GSP	0,75	AWG 18	16,00	10	1,2	2,9	0,15	0,28	12	fehér	4000	2604640000
H0,75/14TS HB BD GSP	0,75	AWG 18	14,00	8	1,2	2,9	0,15	0,28	10	világoskék	4000	2528630000
H0,75/16TS HBL BD GSP	0,75	AWG 18	16,00	10	1,2	2,9	0,15	0,28	12	világoskék	4000	2604660000
H1,0/14DS R BD GSP	1	AWG 18	14,00	8	1,4	3,2	0,15	0,28	10	piros	4000	2528610000
H1,0/16DS R BD GSP	1	AWG 18	16,00	10	1,4	3,2	0,15	0,28	12	piros	4000	2604690000
H1,0/14S GE BD GSP	1	AWG 18	14,00	8	1,4	3,2	0,15	0,28	10	sárga	4000	2528570000
H1,0/16S GE BD GSP	1	AWG 18	16,00	10	1,4	3,2	0,15	0,28	12	sárga	4000	2604680000
H1,5/14DS SW BD GSP	1,5	AWG 16	14,00	8	1,7	3,4	0,15	0,28	10	fekete	4000	2528620000
H1,5/16DS SW BD GSP	1,5	AWG 16	16,00	10	1,7	3,4	0,15	0,28	12	fekete	4000	2604710000
H1,5/14S R BD GSP	1,5	AWG 16	14,00	8	1,7	3,4	0,15	0,28	10	piros	4000	2528580000
H1,5/16S R BD GSP	1,5	AWG 16	16,00	10	1,7	3,4	0,15	0,28	12	piros	4000	2604700000



- Polipropilén kúpos bevezető tölcésér
- 105 °C-ig hőálló

2 x 10 mm<sup>2</sup> méretű vezetékhez (2 x AWG 8)

Anyaga E-Cu, elektro-galvanizált

Mérettűrés a DIN 46228 szabvány 4. része szerint

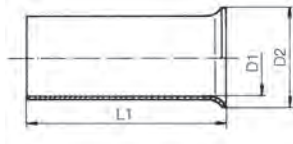
### Iker-érvégművelők, speciális méret

Ömlesztett kiszérelés



Típus	Ø mm <sup>2</sup>	AWG	L1	L2	D1	S1	S2	A	B	Csúszolási hossz	Szín	Menny.	Rendelési szám
H10,0/24DS ZH R	10	AWG 8	24,00	12	6,5	0,2	0,5	13,4	7,6	17	piros	100	9018880000
H10,0/30DS ZH R	10	AWG 8	30,00	18	6,5	0,2	0,5	13,4	7,6	23	piros	100	9018890000
H10,0/24S ZH EB	10	AWG 8	24,00	12	6,5	0,2	0,5	13,4	7,6	17	elefántcs.	100	9018860000
H10,0/30S ZH EB	10	AWG 8	30,00	18	6,5	0,2	0,5	13,4	7,6	23	elefántcs.	100	9018870000

## Érvégűvelék műanyag gallér nélkül



0,25-150 mm<sup>2</sup> méretű vezetékekhez (AWG 24-300MCM)

Anyaga: ónozott vörösréz

Mérettűrés a DIN 46228 szabvány 1. része szerint

## Műanyag gallér nélkül

## Ömlesztett kiszerezés



Típus	Ø mm <sup>2</sup>	AWG	L1	L2	D1	D2	S1	S2	Csupaszolási hossz	Mennyiség	Rendelési szám
H0,25/5	0,25	AWG 24	5,00		0,8	1,6			5	1000	9018910000
H0,34/5	0,34	AWG 22	5,00		0,85	1,8			5	1000	1475640000
H0,5/6	0,5	AWG 20	6,00		1	2,1			6	1000	0282600000
H0,5/10	0,5	AWG 20	10,00		1	2,1			10	1000	9004050000
H0,75/6	0,75	AWG 18	6,00		1,2	2,3			6	1000	0282700000
H0,75/10	0,75	AWG 18	10,00		1,2	2,3			10	1000	0542500000
H1,0/6	1	AWG 17	6,00		1,4	2,5			6	1000	0372600000
H1,0/10	1	AWG 17	10,00		1,4	2,5			10	1000	0282800000
H1,5/7	1,5	AWG 16	7,00		1,7	2,8			7	1000	0372700000
H1,5/10	1,5	AWG 16	10,00		1,7	2,8			10	1000	0186500000
H1,5/12	1,5	AWG 16	12,00		1,7	2,8			12	1000	9004060000
H1,5/18	1,5	AWG 16	18,00		1,7	2,8			18	1000	9004070000
H2,5/7	2,5	AWG 14	7,00		2,2	3,4			7	1000	0373000000
H2,5/10	2,5	AWG 14	10,00		2,2	3,4			10	1000	9004080000
H2,5/12	2,5	AWG 14	12,00		2,2	3,4			12	1000	0186100000
H2,5/18	2,5	AWG 14	18,00		2,2	3,4			18	1000	9004090000
H4,0/9	4	AWG 12	9,00		2,8	4			9	500	0373100000
H4,0/12	4	AWG 12	12,00		2,8	4			12	1000	0244100000
H4,0/15	4	AWG 12	15,00		2,8	4			15	500	9004100000
H4,0/18	4	AWG 12	18,00		2,8	4			18	500	9004110000
H6,0/10	6	AWG 10	10,00		3,5	4,7			10	500	9004120000
H6,0/12	6	AWG 10	12,00		3,5	4,7			12	500	0191900000
H6,0/15	6	AWG 10	15,00		3,5	4,7			15	500	0124700000
H6,0/18	6	AWG 10	18,00		3,5	4,7			18	500	9004130000
H10,0/12	10	AWG 8	12,00		4,5	5,8			12	500	0282900000
H10,0/15	10	AWG 8	15,00		4,5	5,8			15	500	0124800000
H10,0/18	10	AWG 8	18,00		4,5	5,8			18	500	0379300000
H16,0/12	16	AWG 6	12,00		5,8	7,5			12	500	0492500000
H16,0/15	16	AWG 6	15,00		5,8	7,5			15	500	0124300000
H16,0/18	16	AWG 6	18,00		5,8	7,5			18	100	0375200000
H16,0/25	16	AWG 6	25,00		5,8	7,5			25	100	9004150000
H16,0/32	16	AWG 6	32,00		5,8	7,5			32	100	9004160000
H25,0/15	25	AWG 3	15,00		7,3	9,5			15	250	0124400000
H25,0/18	25	AWG 3	18,00		7,3	9,5			18	100	3753000000
H25,0/25	25	AWG 3	25,00		7,3	9,5			25	250	9004170000
H25,0/32	25	AWG 3	32,00		7,3	9,5			32	100	9004180000
H35,0/18	35	AWG 2	18,00		8,3	11			18	100	3689000000
H35,0/25	35	AWG 2	25,00		8,3	11			25	100	9004190000
H35,0/30S	35	AWG 2	30,00		8,3	11			30	100	9451000000
H35,0/32	35	AWG 2	32,00		8,3	11			32	100	9004200000
H50,0/18	50	AWG 1	18,00		10,3	13			18	100	9004210000
H50,0/22S	50	AWG 1	22,00		10,3	13			22	100	9025880000
H50,0/32	50	AWG 1	32,00		10,3	13			32	100	9004220000
H70,0/25	70	AWG 2/0	25,00		12,5	15			25	50	9004230000
H70,0/32	70	AWG 2/0	32,00		12,5	15			32	50	9004240000
H95,0/25	95	AWG 3/0	25,00		14,5	17			25	50	9004250000
H95,0/32	95	AWG 3/0	32,00		14,5	17			32	50	9004260000
H120,0/32	120	AWG 4/0	32,00		16,5	19			32	25	9036240000
H150,0/32	150	AWG 300 MCM	32,00		18,5	21			32	25	9036250000

A következő termékek nem rendelkeznek UL tanúsítvánnyal: H70,0/25, H70,0/32, H95,0/25, H95,0/32, H120,0/32, H150,0/32



## Érvéghüvely készletek

0.14...0.75 mm<sup>2</sup>

Műanyag galléros érvéghüvely szortiment:

- Weidmüller színkód szerint

0.5...2.5 mm<sup>2</sup>

Műanyag galléros érvéghüvely szortiment:

- Weidmüller színkód szerint
- DIN színkód szerint

ZH 0.5...2.5 mm<sup>2</sup>

Műanyag galléros iker-érvéghüvely szortiment:

- Weidmüller színkód szerint

## Összetétel

Típus		Darab
H0,14/10 GR SV	Érvéghüvely	500
H0,25/10 HBL	Érvéghüvely	500
H0,34/10 TK	Érvéghüvely	500
H0,5/14 OR	Érvéghüvely	500
H0,75/14 W	Érvéghüvely	500

## Összetétel

Típus		Darab
H1,0/14 GE	Érvéghüvely	500
H1,5/14 R	Érvéghüvely	500
H0,5/14D W	Érvéghüvely	500
H0,75/14D GR	Érvéghüvely	500
H2,5/15D BL	Érvéghüvely	500

## Összetétel

Típus		Darab
H0,5/14 ZH OR	Érvéghüvely	500
H0,75/14 ZH W	Érvéghüvely	500
H1,0/15 ZH GE	Érvéghüvely	500
H1,5/16 ZH R	Érvéghüvely	500
H2,5/19D ZH BL	Érvéghüvely	500

## Műszaki adatok

Átmérő / Magasság	92 mm / 25 mm
Tömeg	93 g

## Rendelési adatok

Színkód	Típus	Rendelési szám
Weidmüller	H-BOX 0,14-0,75QMM	9025410000

## Műszaki adatok

Átmérő / Magasság	92 mm / 40 mm
Tömeg	93 g

## Rendelési adatok

Színkód	Típus	Rendelési szám
Weidmüller	H-BOX 0,5-2,5QMM	9025900000
DIN	H-BOX 0,5-2,5QMM DIN	9025430000
Egyéb	H-BOX 0.5-2.5QMM T	9023090000

## Műszaki adatok

Átmérő / Magasság	92 mm / 40 mm
Tömeg	93 g

## Rendelési adatok

Színkód	Típus	Rendelési szám
Weidmüller	ZH-BOX 0,5-2,5QMM	9025390000

4,0...16 mm<sup>2</sup>

Empty box



Műanyag galléros érvégművelő szortiment:

- Weidmüller színkód szerint
- DIN színkód szerint

Üres érvégművelő-tároló doboz

- 4 osztó
- 5 osztó
- 5 színezett betét

## Összetétel

Típus		Darab
H6,0/20 SW	Érvégművelő	100
H10,0/22 EB	Érvégművelő	100
H16,0/22 GN	Érvégművelő	100
H4/17 GRAU	Érvégművelő	500

## Műszaki adatok

Átmérő / Magasság	92 mm / 40 mm
Tömeg	93 g

## Rendelési adatok

Színkód	Típus	Rendelési szám
Weidmüller	H-BOX 4,0-16,0QMM	<b>9025920000</b>
DIN	H-BOX 4,0-16,0QMM DIN	<b>9025400000</b>

## Műszaki adatok

Átmérő / Magasság	92 mm / 40 mm
Tömeg	43 g

## Rendelési adatok

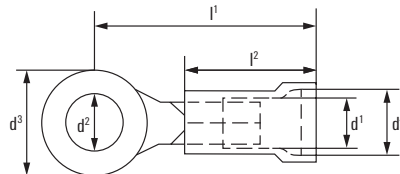
Színkód	Típus	Rendelési szám
Üres doboz	H-LEERBOX 4 TRENNSTEGE	<b>9025420000</b>
Üres doboz	H-LEERBOX 5 EINSATZE	<b>9025940000</b>
Üres doboz	H-LEERBOX 5 TRENNSTEGE	<b>9025680000</b>

## Szigetelt csatlakozók, saruk

### Szigetelés színe

keresztmetszet mm <sup>2</sup>	szín
0,1 - 0,5	sárga
0,5 - 1	piros
1,5 - 2,5	kék
4 - 6	sárga
10	piros
16	kék
25	sárga
35	piros
50	kék
70	sárga
95	piros
120	kék
150	sárga





**Szemes saru**

**Műszaki adatok**

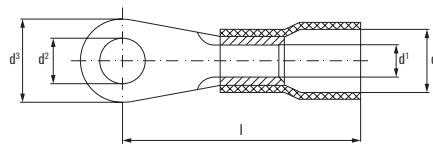
Anyag: CU  
 Szigetelés: PVC  
 Felület: ónozott  
 Hőmérséklettűrés: -10 °C ... +70 °C  
 Max. feszültség: 600 V



**Rendelési adatok**

Típus	Kereszt-metszet mm <sup>2</sup>	Szín	Méretek	Méretek mm-ben							Menny.	Rendelési szám	Javasolt szerszám
				d <sup>1</sup>	d <sup>2</sup>	d <sup>3</sup>	d <sup>4</sup>	l <sup>1</sup>	l <sup>2</sup>	S1*			
LIR 1.5M3 V	0,5 - 1,5	●	M 3	1,7	3,2	5,5	4,0	16,05	11,3	0,75	100	9200070000	HTI 15 CTI 6 + CTI 6G
LIR 1.5M3.5 V	0,5 - 1,5	●	M 3,5	1,7	3,7	5,5	4,0	16,05	11,3	0,75	100	9200080000	
LIR 1.5M4 V	0,5 - 1,5	●	M 4	1,7	4,3	8,0	4,0	18,3	11,3	0,75	100	9200090000	
LIR 1.5M5 V	0,5 - 1,5	●	M 5	1,7	5,3	8,0	4,0	18,3	11,3	0,75	100	9200100000	
LIR 1.5M6 V	0,5 - 1,5	●	M 6	1,7	6,4	11,6	4,0	21,0	11,3	0,75	100	9200110000	
LIR 1.5M8 V	0,5 - 1,5	●	M 8	1,7	8,4	11,6	4,0	21,0	11,3	0,75	100	9200120000	
LIR 1.5M10 V	0,5 - 1,5	●	M 10	1,7	10,5	14,0	4,0	23,3	11,3	0,75	100	2792000000	
LIR 2.5M3 V	1,5 - 2,5	●	M 3	2,3	3,2	6,4	4,5	15,6	11,3	0,8	100	9200150000	
LIR 2.5M3.5 V	1,5 - 2,5	●	M 3,5	2,3	3,7	6,4	4,5	15,6	11,3	0,8	100	9200160000	
LIR 2.5M4 V	1,5 - 2,5	●	M 4	2,3	4,3	8,5	4,5	19,05	11,3	0,8	100	9200170000	
LIR 2.5M5 V	1,5 - 2,5	●	M 5	2,3	5,3	8,5	4,5	19,05	11,3	0,8	100	9200180000	
LIR 2.5M6 V	1,5 - 2,5	●	M 6	2,3	6,4	12,0	4,5	22,3	11,3	0,8	100	9200190000	
LIR 2.5M8 V	1,5 - 2,5	●	M 8	2,3	8,4	12,0	4,5	22,3	11,3	0,8	100	9200200000	
LIR 2.5M10 V	1,5 - 2,5	●	M 10	2,3	10,5	14,0	4,5	22,3	11,3	0,8	100	9200210000	
LIR 6.0M4 V	4 - 6	●	M 4	3,4	4,3	9,5	6,4	22,75	14,15	1	100	9200230000	
LIR 6M5 V	4 - 6	●	M 5	3,4	5,3	9,5	6,4	22,75	14,15	1	100	9200240000	
LIR 6M6 V	4 - 6	●	M 6	3,4	6,5	12,0	6,4	25	14,15	1	100	9200250000	
LIR 6M8 V	4 - 6	●	M 8	3,4	8,4	15,0	6,4	28	14,15	1	100	9200260000	
LIR 6.0M10 V	4 - 6	●	M 10	3,4	10,5	15,0	6,4	28	14,15	1	100	9200270000	

S1\* = Csatlakozás sűrűség



**Szemes saru**

**DIN 46237**

**Műszaki adatok**

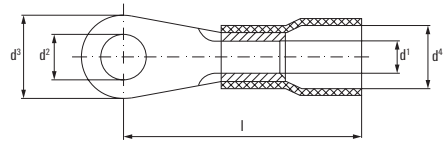
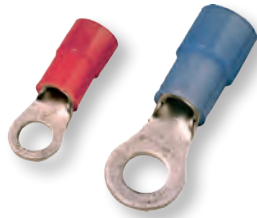
Anyag: Cu-ETP  
 Szigetelés: PC vagy  
 \* Szigetelés: PA  
 Felület: ónozott  
 S = keskenyített  
 Hőmérséklettűrés: -55 °C ... +100 °C  
 (-40 °C ... +100 °C (0,1 - 0,5 mm<sup>2</sup>) vagy  
 (-40 °C ... +100 °C (0,5 - 6 mm<sup>2</sup>))  
 Max. feszültség: 600 V



**Rendelési adatok**

Típus	Kereszt-metszet mm <sup>2</sup>	Lyuk mérete M	Szín	Méretek mm-ben					Menny.	Rendelési szám	Javasolt szerszám
				d <sup>1</sup>	d <sup>2</sup>	d <sup>3</sup>	d <sup>4</sup>	l <sup>1</sup>			
KQI-M2/-0.5	0,1 - 0,5	2	●	1	2,2	5	2,3	14	100	1492090000*	HTI 15 CTI 6 + CTI 6G
KQI-M3/-0.5	0,1 - 0,5	3	●	1	3,2	5	2,3	14	100	1492100000*	
KQI-M4/-0.5	0,1 - 0,5	4	●	1	4,3	6,5	2,3	16	100	1492110000*	
KQI-M5/-0.5	0,1 - 0,5	5	●	1	5,3	8	2,3	16	100	1492120000*	
KQI-M2/-1	0,5 - 1	2	●	1,6	2,2	6	4	17	100	1492140000	
KQI-M2.5/-1	0,5 - 1	2,5	●	1,6	2,7	6	4	17	100	1492150000	
KQI-M3/-1	0,5 - 1	3	●	1,6	3,2	6	4	17	100	1492170000	
KQI-M3.5/-1	0,5 - 1	3,5	●	1,6	3,7	6	4	17	100	1492180000	
KQI-M4/S/-1	0,5 - 1	4/S	●	1,6	4,3	7	4	17,5	100	1492190000	
KQI-M4/-1	0,5 - 1	4	●	1,6	4,3	8	4	18	100	1492200000	
KQI-M5/S/-1	0,5 - 1	5/S	●	1,6	5,3	8	4	18,5	100	1492210000	
KQI-M5/-1	0,5 - 1	5	●	1,6	5,3	10	4	19	100	1492220000	
KQI-M6/-1	0,5 - 1	6	●	1,6	6,5	10	4	19	100	1492230000	
KQI-M8/-1	0,5 - 1	8	●	1,6	8,4	14	4	23	100	1492240000	
KQI-M10/-1	0,5 - 1	10	●	1,6	10,5	18	4	25	100	1492130000	
KQI-M3/-2.5	1,5 - 2,5	3	●	2,3	3,2	6	4,4	17	100	1492250000	
KQI-M3.5/-2.5	1,5 - 2,5	3,5	●	2,3	3,7	6	4,4	17	100	1492270000	
KQI-M4/S/-2.5	1,5 - 2,5	4/S	●	2,3	4,3	6,8	4,4	17,6	100	1492280000	
KQI-M4/-2.5	1,5 - 2,5	4	●	2,3	4,3	8	4,4	18	100	1492290000	
KQI-M5/S/2.5	1,5 - 2,5	5/S	●	2,3	5,3	8	4,4	19,5	100	1492300000	
KQI-M5/-2.5	1,5 - 2,5	5	●	2,3	5,3	10	4,4	20	100	1492310000	
KQI-M6/-2.5	1,5 - 2,5	6	●	2,3	6,5	11	4,4	22	100	1492320000	
KQI-M8/-2.5	1,5 - 2,5	8	●	2,3	8,4	14	4,4	23	100	1492330000	
KQI-M10/-2.5	1,5 - 2,5	10	●	2,3	10,5	18	4,4	25,6	100	1492340000	
KQI-M12/-2.5	1,5 - 2,5	12	●	2,3	13	18	4,4	26	100	1492350000	
KQI-M4/-6	4 - 6	4	●	3,6	4,3	8	6,4	21	100	1492370000	
KQI-M5/-6	4 - 6	5	●	3,6	5,3	10	6,4	22	100	1492380000	
KQI-M6/-6	4 - 6	6	●	3,6	6,5	11	6,4	23	100	1492390000	
KQI-M8/-6	4 - 6	8	●	3,6	8,4	14	6,4	26	100	1492400000	
KQI-M10/-6	4 - 6	10	●	3,6	10,5	18	6,4	28	100	1492410000	
KQI-M12/-6	4 - 6	12	●	3,6	13	18	6,4	28	100	1492420000	

## Szigetelt kábelcsatlakozók, PVC, kúpos kábelbemenettel



## Szemes saru

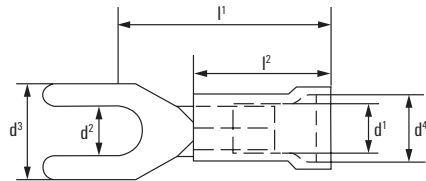
## Műszaki adatok

Anyag:	Cu-ETP
	Szigetelés: PA
Felület:	ónozott
Hőmérséklettűrő:	-55 °C ... +100 °C
Max. feszültség:.	600 V



## Rendelési adatok

Típus	Kereszt-metszet mm <sup>2</sup>	Lyuk mérete M	Szín	Méretek mm-ben					Menny.	Rendelési szám	Javasolt szerszám
				d <sup>1</sup>	d <sup>2</sup>	d <sup>3</sup>	d <sup>4</sup>	l <sup>1</sup>			
KQI-M5/-10	10	5	●	4,5	5,3	10	8	24,5	50	1492430000	EPG 60 + HPG 60
KQI-M6/-10	10	6	●	4,5	6,5	11	8	25,5	50	1492440000	
KQI-M8/-10	10	8	●	4,5	8,4	14	8	28,5	50	1492450000	
KQI-M10/-10	10	10	●	4,5	10,5	18	8	29,5	50	1492470000	
KQI-M5/-16	16	5	●	5,8	5,3	11	10,5	31,5	50	1492480000	
KQI-M6/-16	16	6	●	5,8	6,5	11	10,5	31,5	50	1492490000	
KQI-M8/-16	16	8	●	5,8	8,4	14	10,5	33,5	50	1492500000	
KQI-M10/-16	16	10	●	5,8	10,5	18	10,5	35,5	50	1492510000	



## Villás saru

## Műszaki adatok

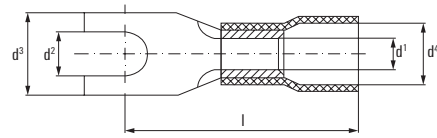
Anyag:	CU
	Szigetelés: PVC
Felület:	ónozott
Hőmérséklettűrő:	-10 °C ... +70 °C
Max. feszültség:.	600 V



## Rendelési adatok

Típus	Kereszt-metszet mm <sup>2</sup>	Szín	M	Méretek mm-ben							Menny.	Rendelési szám	Javasolt szerszám
				d <sup>1</sup>	d <sup>2</sup>	d <sup>3</sup>	d <sup>4</sup>	l <sup>1</sup>	l <sup>2</sup>	S1*			
LIS 1.5M3 V	0,5 - 1,5	●	M 3	1,7	3,2	5,7	4,0	17,8	11,3	0,75	100	9200290000	HTI 15 CTI 6 + CTI 66
LIS 1.5M3.5 V	0,5 - 1,5	●	M 3,5	1,7	3,7	6,4	4,0	17,8	11,3	0,75	100	9200300000	
LIS 1.5M4 V	0,5 - 1,5	●	M 4	1,7	4,3	7,2	4,0	17,8	11,3	0,75	100	9200310000	
LIS 1.5M5 V	0,5 - 1,5	●	M 5	1,7	5,3	8,1	4,0	17,8	11,3	0,75	100	9200320000	
LIS 1.5M6 V	0,5 - 1,5	●	M 6	1,7	6,4	11,0	4,0	21,3	11,3	0,75	100	9200330000	
LIS 2.5M3 V	1,5 - 2,5	●	M 3	2,3	3,2	5,7	4,5	17,8	11,3	0,8	100	9200350000	
LIS 2.5M3.5 V	1,5 - 2,5	●	M 3,5	2,3	3,7	6,4	4,5	17,8	11,3	0,8	100	9200360000	
LIS 2.5M4 V	1,5 - 2,5	●	M 4	2,3	4,3	7,2	4,5	17,8	11,3	0,8	100	9200370000	
LIS 2.5M5 V	1,5 - 2,5	●	M 5	2,3	5,3	8,1	4,5	17,8	11,3	0,8	100	9200380000	
LIS 2.5M6 V	1,5 - 2,5	●	M 6	2,3	6,4	11,0	4,5	21,3	11,3	0,8	100	9200390000	
LIS 6.0M4 V	4 - 6	●	M 4	3,4	4,3	9,0	6,4	21,35	1	1	100	9200410000	
LIS 6.0M5 V	4 - 6	●	M 5	3,4	5,3	9,0	6,4	21,35	1	1	100	9200420000	
LIS 6.0M6 V	4 - 6	●	M 6	3,4	6,4	12,0	6,4	25,15	1	1	100	9200430000	
LIS 6.0M8 V	4 - 6	●	M 8	3,4	8,4	15	6,4	28	1	1	100	9200440000	
LIS 6.0M10 V	4 - 6	●	M 10	3,4	10,5	15	6,4	28	1	1	100	9200450000	

S1\* = Csatlakozás sűrűség



Villás saru

Műszaki adatok

Anyag: Cu-ETP  
 Szigetelés: PC  
 vagy  
 \* Szigetelés: PA  
 Felület: \* ónozott  
 S = keskenyített  
 Hőmérséklettűrős: \* 40 °C to + 100 °C  
 (0,5 - 6 mm<sup>2</sup>) vagy  
 -55 °C ... +100 °C  
 (10 - 16 mm<sup>2</sup>)  
 Max. feszültség: 600 V



Rendelési adatok

Típus	Kereszt- metszet mm <sup>2</sup>	Lyuk	Szín	Méretek mm-ben					Menny.	Rendelési szám	Javasolt szerszám
				d <sup>1</sup>	d <sup>2</sup>	d <sup>3</sup>	d <sup>4</sup>	l <sup>1</sup>			
KQIG-M3/-1	0,5 - 1	C 3	●	1,6	3,2	6	4	17	100	1492520000	HTI 15 CTI 6 + CTI 6G
KQIG-M3.5/-1	0,5 - 1	C 3,5	●	1,6	3,7	6	4	17	100	1492530000	
KQIG-M4/S/-1	0,5 - 1	C 4/S	●	1,6	4,3	6,8	4	18	100	1492540000	
KQIG-M4/-1	0,5 - 1	C 4	●	1,6	4,3	8	4	18,1	100	1492550000	
KQIG-M5/-1	0,5 - 1	C 5	●	1,6	5,3	10	4	19	100	1492580000	
KQIG-M6/-1	0,5 - 1	C 6	●	1,6	6,5	11	4	21	100	1492590000	
KQIG-M3/2.5	1,5 - 2,5	C 3	●	2,3	3,2	5,5	4,5	19	100	1492600000	
KQIG-M3.5/2.5	1,5 - 2,5	C 3,5	●	2,3	3,7	6	4,5	17	100	1492610000	
KQIG-M4/S/2.5	1,5 - 2,5	C 4/S	●	2,3	4,3	6,8	4,5	18,7	100	1492620000	
KQIG-M4/2.5	1,5 - 2,5	C 4	●	2,3	4,3	8	4,5	18	100	1492630000	
KQIG-M5/2.5	1,5 - 2,5	C 5	●	2,3	5,3	10	4,5	20	100	1492640000	
KQIG-M6/2.5	1,5 - 2,5	C 6	●	2,3	6,5	11	4,5	22	100	1491260000	
KQIG-M4/6	4 - 6	C 4	●	3,6	4,3	8	6,4	21	100	1491270000	
KQIG-M5/6	4 - 6	C 5	●	3,6	5,3	10	6,4	22	100	1491280000	
KQIG-M6/6	4 - 6	C 6	●	3,6	6,5	11	6,4	23	100	1491290000	
KQIG-M8/6	4 - 6	C 8	●	3,6	8,4	14	6,4	26	100	1491310000	
KQIG-M10/6	4 - 6	C 10	●	3,6	10,5	18	6,4	28	100	1491320000	
KQIG-M5/10	10	C 5	●	4,5	5,3	10,5	8	24,1	50	1491330000*	
KQIG-M6/10	10	C 6	●	4,5	6,5	10,8	8	24,6	50	1491340000*	
KQIG-M6/16	16	C 6	●	5,8	6,5	11	11	32,2	50	1491350000*	
KQIG-M8/16	16	C 8	●	5,8	8,4	13,8	11	32,2	50	1491360000*	

EPG 60 + HPG 60

Csapos saru

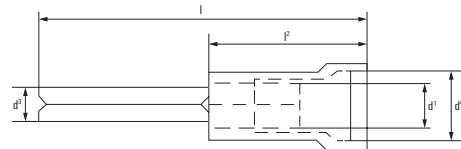
Műszaki adatok

Anyag: CU  
 Szigetelés: PVC  
 ónozott  
 Felület: -10 °C ... +70 °C  
 Max. feszültség: 600 V

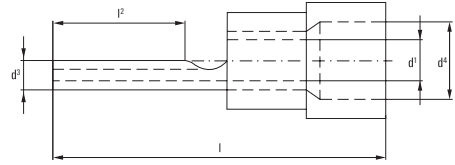


Rendelési adatok

Típus	Kereszt- metszet mm <sup>2</sup>	Szín	Méretek mm-ben					Menny.	Rendelési szám	Javasolt szerszám
			d <sup>1</sup>	d <sup>3</sup>	d <sup>4</sup>	l	l <sup>2</sup>			
LIP 1.5R12 V	0,5 - 1,5	●	1,9	1,9	4	23,3	11,3	100	9200460000	HTI 15 CTI 6 + CTI 6G
LIP 2.5 R12 V	1,5 - 2,5	●	2,6	1,9	4,5	23,3	11,3	100	9200470000	
LIP 6.0R14 V	4 - 6	●	3,6	2,7	6,4	28,15	14,15	100	9200480000	



## Szigetelt kábelcsatlakozók, PVC, kúpos kábelbemenettel

Csapos saru  
DIN 46231

## Műszaki adatok

Anyag: Cu-HCP (0,1 - 0,5 mm<sup>2</sup>) vagy Cu-ETP (0,5 - 35 mm<sup>2</sup>)

Szigetelés: PC (vagy \*PA)

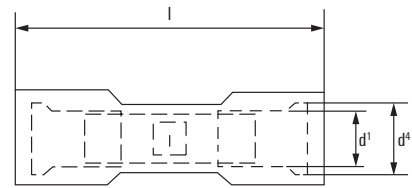
Felület: ónozott

Hőmérséklettűrési: -40 °C ... + 100 °C  
(0,5 - 6 mm<sup>2</sup>) vagy  
-55 °C ... + 100 °C  
(0,1 - 0,5 mm<sup>2</sup>;  
10 - 16 mm<sup>2</sup>)

Max. feszültség.: 600 V

## Rendelési adatok

Típus	Kereszt-metszet mm <sup>2</sup>	Szín	Méretek mm-ben				Menny.	Rendelési szám	javasolt szerszám
			d <sup>1</sup>	d <sup>3</sup>	d <sup>4</sup>	l	l <sup>2</sup>		
KSI/0.10,5	0,1 - 0,5	●	1	1,2	2,2	18	9	100	1491370000*
KSI/0.51,0	0,5 - 1	●	1,7	1,9	4	22,8	11	100	1491380000
KSI/1.5-2.5	1,5 - 2,5	●	2,3	1,9	4,5	22,8	11	100	1491390000
KSI/1.5-2.5	1,5 - 2,5	●	2,3	1,9	4,5	27	14	100	1491410000
KSI/4.0-6.0	4 - 6	●	3,6	2,8	6,4	27	11	100	1491420000
KSI/-10	10	●	4,5	2,4 x 4,3	7,8	34	12	50	1491430000*
KSI/-16	16	●	5,8	2,5 x 5,6	9,1	40,7	13,5	50	1491440000*



## Toldó

## Műszaki adatok

Anyag: CU  
Szigetelés: PVC

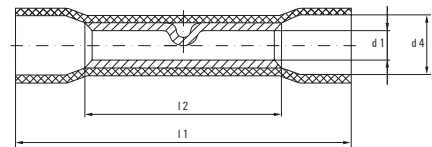
Felület: ónozott

Hőmérséklettűrési: -10 °C ... + 70 °C

Max. feszültség.: 300 V

## Rendelési adatok

Típus	Kereszt-metszet mm <sup>2</sup>	Szín	Méretek mm-ben			Menny.	Rendelési szám	javasolt szerszám
			d <sup>1</sup>	d <sup>4</sup>	l			
LIB 1.5B25 VF	0,5 - 1,5	●	24,5	1,8	3,8	26	100	9200490000
LIB 2.5B25 VF	1,5 - 2,5	●	24,5	2,4	4,3	26	100	9200500000
LIB 6.0B26 VF	4 - 6	●	26,0	3,5	6	26	100	9200510000



## Toldó

## Műszaki adatok

Anyag: Cu-HCP (0,1 - 0,5 mm<sup>2</sup>) vagy Cu-ETP (0,5 - 6 mm<sup>2</sup>)

Szigetelés: PC (vagy \*PA)

Felület: ónozott

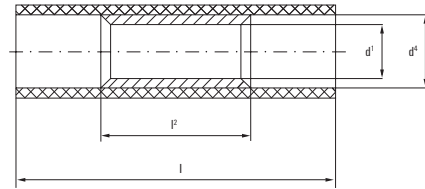
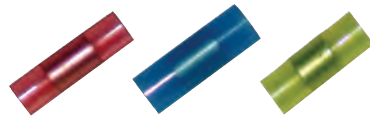
Hőmérséklettűrési: -55 °C ... + 100 °C  
(0,1 - 0,5 mm<sup>2</sup>) vagy  
-40 °C ... + 100 °C  
(0,5 - 6 mm<sup>2</sup>)

Max. feszültség.: 600 V

## Rendelési adatok

Típus	Kereszt-metszet mm <sup>2</sup>	Szín	Méretek mm-ben				Menny.	Rendelési szám	javasolt szerszám
			d <sup>1</sup>	d <sup>4</sup>	l	l <sup>2</sup>			
VSTI/0.10,5	0,1 - 0,5	●	1,2	2	12	5	100	1491540000*	
VSTI/0.51,0	0,5 - 1	●	1,7	3,2	17	7	100	1491550000	
VSTI/1.5-2.5	1,5 - 2,5	●	2,3	4	17	7	100	1491560000	
VSTI/4.0-2.5	4 - 6	●	3,6	5,4	21,2	7	100	1491570000	





**Toldó**

**Műszaki adatok**

Anyag: Cu-HCP  
Szigetelés: PA  
Felület: ónozott  
Hőmérséklettűrés: -55 °C ... +100 °C  
Max. feszültség: 600 V



**Rendelési adatok**

Típus	Kereszt-metszet mm <sup>2</sup>	Szín	Méretek mm-ben				Menny.	Rendelési szám	Javasolt szerszám	
			d <sup>1</sup>	d <sup>2</sup>	l	l <sup>2</sup>			HTI 15	CTI 6 + CTI 66
VPLI/0.10,5	0,1 - 0,5	●	1,2	2	12	5	100	1491450000	HTI 15	CTI 6 + CTI 66
VPLI/0.5-1,0	0,5 - 1	●	1,6	3,2	17	7	100	1491460000	HTI 15	CTI 6 + CTI 66
VPLI/1.5-2.5	1,5 - 2,5	●	2,3	4	17	7	100	1491470000	HTI 15	CTI 6 + CTI 66
VPLI/4.0-6.0	4 - 6	●	3,6	5,4	21,2	7	100	1491480000	HTI 15	CTI 6 + CTI 66

**Csúszósaru aljzat**

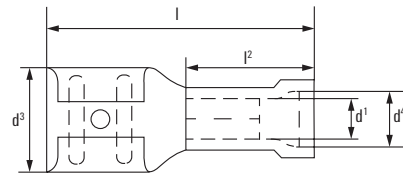
**Műszaki adatok**

Anyag: CU  
Szigetelés: PVC  
Felület: ónozott  
Hőmérséklettűrés: -10 °C ... +70 °C  
Max. feszültség: 600 V



**Rendelési adatok**

Típus	Kereszt-metszet mm <sup>2</sup>	Szín	Méretek mm-ben					Menny.	Rendelési szám	Javasolt szerszám		
			d <sup>1</sup>	d <sup>2</sup>	l	l <sup>2</sup>	w			HTI 15	CTI 6 + CTI 66	
LIF 1.5F288 R	0,5 - 1,5	●	2,8 x 0,8	1,9	4,2	18,7	9,5	3,8	100	9200520000	HTI 15	CTI 6 + CTI 66
LIF 1.5F488 R	0,5 - 1,5	●	4,8 x 0,8	1,9	4,2	19,2	9,5	5,7	100	9200530000	HTI 15	CTI 6 + CTI 66
LIF 1.5F638 R	0,5 - 1,5	●	6,3 x 0,8	1,9	4,2	20,3	10,0	7,4	100	9200540000	HTI 15	CTI 6 + CTI 66
LIF 2.5F488 R	1,5 - 2,5	●	4,8 x 0,8	2,6	5,0	19,2	9,5	5,7	100	9200550000	HTI 15	CTI 6 + CTI 66
LIF 2.5F638 R	1,5 - 2,5	●	6,3 x 0,8	2,6	5,0	20,3	10,0	7,4	100	9200560000	HTI 15	CTI 6 + CTI 66
LIF 6.0F638 R	4 - 6	●	6,3 x 0,8	3,6	6,5	23,8	13,5	7,4	100	9200570000	HTI 15	CTI 6 + CTI 66



**Csúszósaru aljzat**

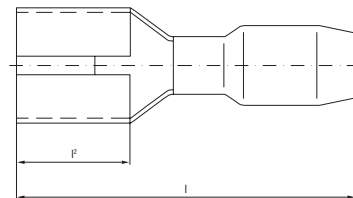
**Műszaki adatok**

Anyag: MS  
Szigetelés: PVC  
Felület: ónozott  
Hőmérséklettűrés: -10 °C ... +70 °C  
Max. feszültség: 300 V (0,5 - 1,5 mm<sup>2</sup>)  
600 V (1,5 - 6 mm<sup>2</sup>)

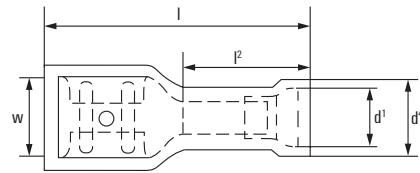


**Rendelési adatok**

Típus	Kereszt-metszet mm <sup>2</sup>	Szín	Méretek mm-ben		Menny.	Rendelési szám	Javasolt szerszám		
			l	l <sup>2</sup>			HTI 15	CTI 6 + CTI 66	
VFSKHI/0.1-0.5/285	0,2 - 0,5	●	2,8 x 0,5	16	6,4	100	1491620000	HTI 15	CTI 6 + CTI 66
VFSKHI/0.1-0.5/288	0,2 - 0,5	●	2,8 x 0,8	16	6,4	100	1491630000	HTI 15	CTI 6 + CTI 66
VFSKHI/0.5-1.0/285	0,5 - 1	●	2,8 x 0,5	19	6,5	100	1491640000	HTI 15	CTI 6 + CTI 66
VFSKHI/0.5-1.0/288	0,5 - 1	●	2,8 x 0,8	19	6,5	100	1491650000	HTI 15	CTI 6 + CTI 66
VFSKHI/0.5-1.0/485	0,5 - 1	●	4,8 x 0,5	19,4	6,4	100	1491660000	HTI 15	CTI 6 + CTI 66
VFSKHI/0.5-1.0/488	0,5 - 1	●	4,8 x 0,8	19,4	6,4	100	1491670000	HTI 15	CTI 6 + CTI 66
VFSKHI/0.5-1.0/638	0,5 - 1	●	6,3 x 0,8	20,8	7,5	100	1491680000	HTI 15	CTI 6 + CTI 66
VFSKHI/1.5-2.5/285	1,5 - 2,5	●	2,8 x 0,5	19	6,5	100	1491730000	HTI 15	CTI 6 + CTI 66
VFSKHI/1.5-2.5/288	1,5 - 2,5	●	2,8 x 0,8	19	6,5	100	1491740000	HTI 15	CTI 6 + CTI 66
VFSKHI/1.5-2.5/485	1,5 - 2,5	●	4,8 x 0,5	19,4	6,4	100	1491690000	HTI 15	CTI 6 + CTI 66
VFSKHI/1.5-2.5/488	1,5 - 2,5	●	4,8 x 0,8	19,4	6,4	100	1491710000	HTI 15	CTI 6 + CTI 66
VFSKHI/1.5-2.5/638	1,5 - 2,5	●	6,3 x 0,8	20,8	7,3	100	1491720000	HTI 15	CTI 6 + CTI 66
VFSKHI/4.0-6.0/638	4 - 6	●	6,3 x 0,8	23,3	7,3	100	1491750000	HTI 15	CTI 6 + CTI 66
VFSKHI/4.0-6.0/9512	4 - 6	●	9,5 x 1,2	28,6	12	100	1491760000	HTI 15	CTI 6 + CTI 66



## Szigetelt kábelcsatlakozók, PVC, kúpos kábelbemenettel



## Csúszósaru aljzat teljesen szigetelt

## Műszaki adatok

Anyag:	CU
Szigetelés:	PVC
Felület:	ónozott
Hőmérséklettűrő:	-10 °C ... +70 °C
Max. feszültség:..	300 V



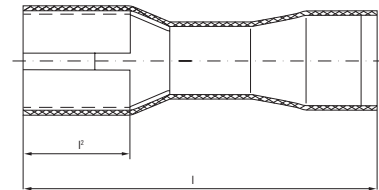
## Rendelési adatok

Típus	Kereszt-metszet mm <sup>2</sup>	Szín	Méret mm-ben	Menny.	Rendelési szám	Javasolt szerszám
			d <sup>1</sup> d <sup>2</sup> l l <sup>2</sup> w			
LIF 1.5F638 RF	0,5 - 1,5	●	6,3 x 0,8 1,9 4,0 22,0 10,5 6,6	100	9200640000	HTI 15 CTI 6 + CTI 6G
LIF 2.5F638 RF	1,5 - 2,5	●	6,3 x 0,8 2,6 5,0 22,0 10,5 6,6	100	9200650000	
LIF 6.0F638 RF	4 - 6	●	6,3 x 0,8 3,6 6,8 24,5 13,0 6,6	100	9200660000	

## Csúszósaru aljzat teljesen szigetelt

## Műszaki adatok

Anyag:	Ms
Szigetelés:	PVC
Felület:	ónozott
Hőmérséklettűrő:	-55 °C ... +100 °C
Max. feszültség:..	600 V



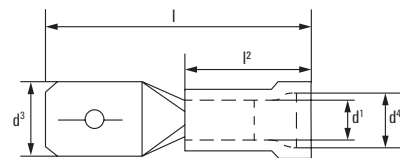
## Rendelési adatok

Típus	Kereszt-metszet mm <sup>2</sup>	Szín	Méret mm-ben	Menny.	Rendelési szám	Javasolt szerszám
			l l <sup>2</sup>			
VFSKHV/0.5-1.0/285	0,5 - 1	●	2,8 x 0,5 19,2 6,4	100	1491860000	HTI 15 CTI 6 + CTI 6G
VFSKHV/0.5-1.0/288	0,5 - 1	●	2,8 x 0,8 19,2 6,4	100	1491870000	
VFSKHV/0.5-1.0/485	0,5 - 1	●	4,8 x 0,5 20,2 6,4	100	1491880000	
VFSKHV/0.5-1.0/488	0,5 - 1	●	4,8 x 0,8 20,2 6,4	100	1491890000	
VFSKHV/0.5-1.0/638	0,5 - 1	●	6,3 x 0,8 21,5 7,3	100	1491910000	
VFSKHV/1.5-2.5/485	1,5 - 2,5	●	4,8 x 0,5 20,2 6,5	100	1491920000	
VFSKHV/1.5-2.5/488	1,5 - 2,5	●	4,8 x 0,8 20,2 6,5	100	1491930000	
VFSKHV/1.5-2.5/638	1,5 - 2,5	●	6,3 x 0,8 21,5 7,3	100	1491940000	
VFSKHV/4.0-6.0/638	4 - 6	●	6,3 x 0,8 24,2 7,3	100	1491950000	

## Csúszósaru dugó

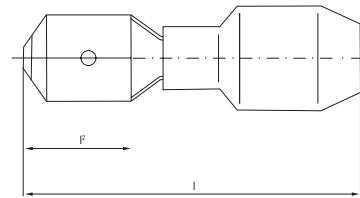
## Műszaki adatok

Anyag:	CU
Szigetelés:	PVC
Felület:	ónozott
Hőmérséklettűrő:	-10 °C ... +70 °C
Max. feszültség:..	600 V



## Rendelési adatok

Típus	Kereszt-metszet mm <sup>2</sup>	Szín	Méret mm-ben	Menny.	Rendelési szám	Javasolt szerszám
			d <sup>1</sup> d <sup>2</sup> l l <sup>2</sup> w			
LIF 1.5M638 R	0,5 - 1,5	●	6,3 x 0,8 1,9 4,2 20,8 10,0 6,3	100	9200580000	HTI 15 CTI 6 + CTI 6G
LIF 2.5M638 R	1,5 - 2,5	●	6,3 x 0,8 2,6 5,0 20,8 9,5 6,3	100	9200590000	
LIF 6.0M638 R	4 - 6	●	6,3 x 0,8 3,6 6,5 23,8 13,0 6,3	100	9200600000	



### Csúszósaru dugó

#### Műszaki adatok

Anyag:	MS
Szigetelés:	PVC
Felület:	ónozott
Hőmérséklettűrős:	-10 °C ... +70 °C
Max. feszültség:.	600 V



### Rendelési adatok

Típus	Kereszt-metszet mm <sup>2</sup>	Szín	Méretek mm-ben			Menny.	Rendelési szám	Javasolt szerszám	
			l	l <sup>2</sup>				HTI 15	CTI 6 + CTI 66
FSKI/0.5-1.0/288	0,5	●	2,8 x 0,8	19,2	6,5	100	1491790000	HTI 15	CTI 6 + CTI 66
FSKI/0.5-1.0/488	0,5	●	4,8 x 0,8	19,8	6,7	100	1491810000		
FSKI/0.5-1.0/638	0,5	●	6,3 x 0,8	21,8	7,7	100	1491820000		
FSKI/1.5-2.5/488	1,5 - 2,5	●	4,8 x 0,8	19,8	6,7	100	1491850000		
FSKI/1.5-2.5/638	1,5 - 2,5	●	6,3 x 0,8	21,8	7,7	100	1491830000		
FSKI/4.0-6.0/638	4 - 6	●	6,3 x 0,8	24	7,7	100	1491840000		

### Kunkorodó csúszósaru

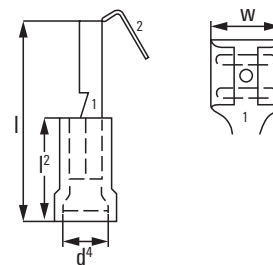
#### Műszaki adatok

Anyag:	CU
Szigetelés:	PVC
Felület:	ónozott
Hőmérséklettűrős:	-10 °C ... +70 °C
Max. feszültség:.	600 V



### Rendelési adatok

Típus	Kereszt-metszet mm <sup>2</sup>	Szín	d <sup>4</sup>	Méretek mm-ben			Menny.	Rendelési szám	Javasolt szerszám		
				l	l <sup>2</sup>	w			HTI 15	CTI 6 + CTI 66	
LIF 1.5T638 R	0,5 - 1,5	●	6,3 x 0,8	4,2	22	10,0	6,6	100	9200610000	HTI 15	CTI 6 + CTI 66
LIF 2.5T638 R	1,5 - 2,5	●	6,3 x 0,8	5	2	10,0	6,6	100	9200620000		
LIF 6.0T638 R	4 - 6	●	6,3 x 0,8	6,5	3,5	13,5	6,6	100	9200630000		



### Kunkorodó csúszósaru

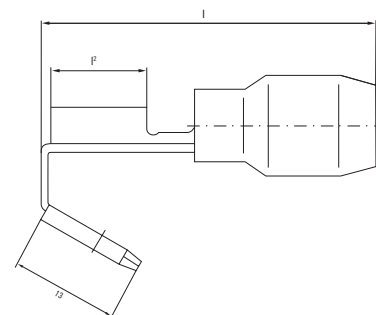
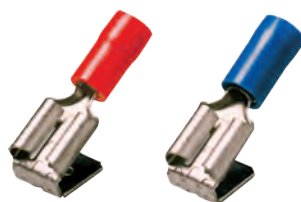
#### Műszaki adatok

Anyag:	MS
Szigetelés:	PVC
Felület:	ónozott
Hőmérséklettűrős:	-10 °C ... +70 °C
Max. feszültség:.	600 V

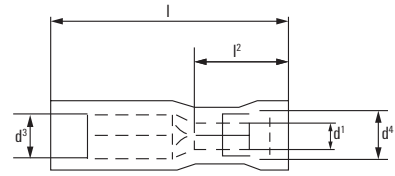


### Rendelési adatok

Típus	Kereszt-metszet mm <sup>2</sup>	Szín	Méretek mm-ben			Menny.	Rendelési szám	Javasolt szerszám		
			l	l <sup>2</sup>	l <sup>3</sup>			HTI 15	CTI 6 + CTI 66	
VSTVI/0.5-1,0	0,5 - 1	●	6,3 x 0,8	23,9	8	8,2	100	1491770000	HTI 15	CTI 6 + CTI 66
VSTVI/1.5-2.5	1,5 - 2,5	●	6,3 x 0,8	23	8	8,2	100	1491780000		



## Szigetelt kábelcsatlakozók, PVC, kúpos kábelbemenettel



## Kerek dugasz - aljzat

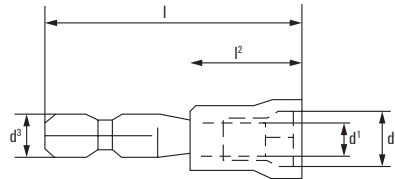
## Műszaki adatok

Anyag:	CU
Szigetelés:	PVC
Felület:	ónozott
Hőmérséklettűrűs:	-10 °C ... +70 °C
Max. feszültség:.	300 V



## Rendelési adatok

Típus	Kereszt-metszet mm <sup>2</sup>	Szín	dugó Ø	d <sup>1</sup>	Méretek mm-ben				Menny.	Rendelési szám	Javasolt szerszám
					d <sup>3</sup>	d <sup>4</sup>	l	l <sup>2</sup>			
LID 1.5F4 RF	0,5 - 1,5	●	4	1,9	3,86	4,2	23,0	10,5	100	9200700000	HTI 15
LID 2.5F5 RF	1,5 - 2,5	●	5	2,6	4,85	5,0	24	10,5	100	9200710000	CTI 6 + CTI 66
LID 6.0F5 RF	4 - 6	●	5	3,6	4,85	6,5	27,4	11	100	9200720000	



## Kerek dugasz - dugó

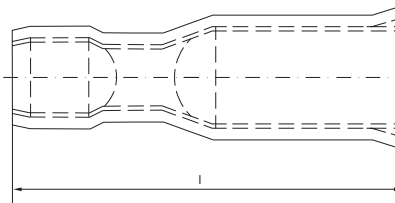
## Műszaki adatok

Anyag:	CU
Szigetelés:	PVC
Felület:	ónozott
Hőmérséklettűrűs:	-10 °C ... +70 °C
Max. feszültség:.	300 V



## Rendelési adatok

Típus	Kereszt-metszet mm <sup>2</sup>	Szín	dugó Ø	d <sup>1</sup>	Méretek mm-ben				Menny.	Rendelési szám	Javasolt szerszám
					d <sup>3</sup>	d <sup>4</sup>	l	l <sup>2</sup>			
LID 1.5M4 R	0,5 - 1,5	●	4	1,9	3,96	4,2	20,8	10,0	100	9200670000	HTI 15
LID 2.5M5 R	1,5 - 2,5	●	5	2,6	4,95	5,0	21,1	11,3	100	9200680000	CTI 6 + CTI 66
LID 6.0M5 R	4 - 6	●	5	3,6	4,95	6,5	23,8	13,0	100	9200690000	



## Kerek dugasz - aljzat

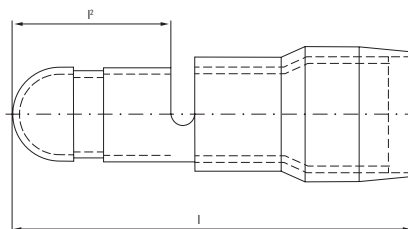
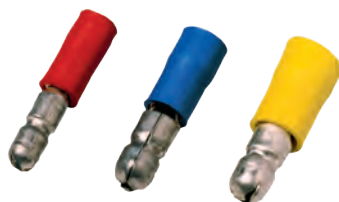
## Műszaki adatok

Anyag:	MS
Szigetelés:	PVC
Felület:	ónozott
Hőmérséklettűrűs:	-10 °C ... +70 °C
Max. feszültség:.	600 V



## Rendelési adatok

Típus	Kereszt-metszet mm <sup>2</sup>	Szín	dugó Ø	Méretek mm-ben	Menny.	Rendelési szám	Javasolt szerszám
				l			
VRSHV/0.5-1.0	0,5 - 1	●	4	23,3	100	1491980000	HTI 15
VRSHVI/1.5-2.5	1,5 - 2,5	●	5	23,3	100	1491990000	CTI 6 + CTI 66
VRSHVI/4.0-6.0	4 - 6	●	5	25,1	100	1492010000	



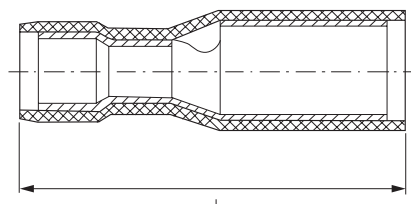
**Kerek dugasz - dugó**

**Műszaki adatok**

Anyag: MS  
 Szigetelés: PVC  
 Felület: ónozott  
 Hőmérséklettűrés: -10 °C to +70 °C  
 Max. feszültség: 600 V

**Rendelési adatok**

Típus	Kereszt-metszet mm <sup>2</sup>	Szín	dugó Ø	Méretek mm-ben		Menny.	Rendelési szám	Javasolt szerszám	
				l	P				
VRSTI/0.5-1,0	0,5 - 1	●	4	21,5	8,5	100	1492040000	HTI 15	CTI 6 + CTI 66
VRSTI/1.5-2.5	1,5 - 2,5	●	5	21,2	8,5	100	1492050000		
VRSTI/4.0-6.0	4 - 6	●	5	24	8,5	100	1492060000		



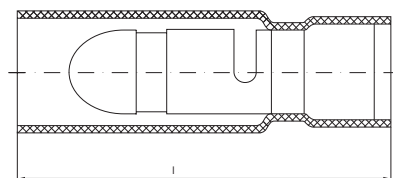
**Kerek dugasz - aljzat teljesen szigetelt**

**Műszaki adatok**

Anyag: MS  
 Szigetelés: PA  
 Felület: ónozott  
 Hőmérséklettűrés: -55 °C ... + 100 °C  
 Max. feszültség: 600 V

**Rendelési adatok**

Típus	Kereszt-metszet mm <sup>2</sup>	Szín	dugó Ø	Méretek mm-ben		Menny.	Rendelési szám	Javasolt szerszám	
				l					
VRSHVI/0.5-1,0	0,5 - 1	●	4	25,2		100	1492020000	HTI 15	CTI 6 + CTI 66
VRSHVI/1.5-2.5	1,5 - 2,5	●	4	25,2		100	1492030000		



**Kerek dugasz - dugó teljesen szigetelt**

**Műszaki adatok**

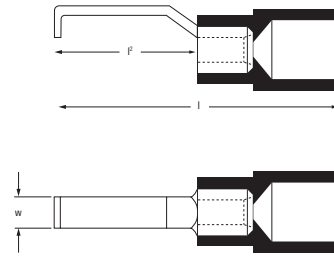
Anyag: MS  
 PA  
 Felület: ónozott  
 Hőmérséklettűrés: -55 °C ... +100 °C  
 Max. feszültség: 600 V

**Rendelési adatok**

Típus	Kereszt-metszet mm <sup>2</sup>	Szín	dugó Ø	Méretek mm-ben		Menny.	Rendelési szám	Javasolt szerszám	
				l					
VRSTI/0.5-1,0	0,5 - 1	●	4	27		100	1492070000	HTI 15	CTI 6 + CTI 66
VRSTI/1.5-2.5	1,5 - 2,5	●	4	27		100	1492080000		



## Szigetelt kábelcsatlakozók, PVC, kúpos kábelbemenettel



## Kampós saru

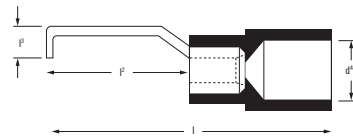
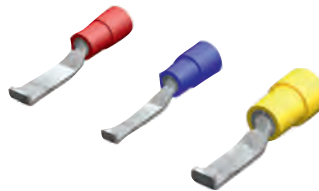
ESI 50-18-hoz 2. rész

## Műszaki adatok

Anyag: CU  
 Szigetelés: PVC  
 Felület: ónozott  
 Hőmérséklettűrős: -10 °C ... +70 °C

## Rendelési adatok

Típus	Kereszt-metszet mm <sup>2</sup>	Szín	Méretek mm-ben			Menny.	Rendelési szám	Javasolt szerszám		
			l	l <sup>2</sup>	W			HTI 15	CTI 6	CTI 6G
HB 1-17	0,25 - 1,5	●	27,2	16,75	4,6	100	9036290000			
HB 1-13	1,0 - 2,5	●	27,2	16,75	3,0	100	9036300000			



## Kampós saru

## Műszaki adatok

Anyag: CU  
 Szigetelés: PC  
 Felület: ónozott

## Rendelési adatok

Típus	Kereszt-metszet mm <sup>2</sup>	Szín	Méretek mm-ben				Menny.	Rendelési szám	Javasolt szerszám		
			d <sup>4</sup>	l	l <sup>2</sup>	l <sup>3</sup>			HTI 15	CTI 6 + CTI 6G	
HBT 1.5 - 4.6 RT	0,5 - 1,5	●	4	28,4	17,4	2,1	100	1233340000			
HBT 1.5 - 3.0 RT	0,5 - 1,5	●	4	28,4	17,4	2,1	100	1312440000			
HBT 2.5 - 4.6 BL	1,5 - 2,5	●	4,5	28,2	17,4	2,1	100	1233330000			
HBT 2.5 - 3.0 BL	1,5 - 2,5	●	4,5	28,2	17,4	2,1	100	1312450000			
HBT 6.0 - 3.0 GE	4,0 - 6,0	●	6,4	30,2	17,2	2,1	100	1312470000			
HBT 6.0 - 4.6 GE	4,0 - 6,0	●	6,4	30,2	17,2	2,1	100	1216230000			



# Kábelsaruk

Kábelsaruk	Műszaki adatok / általános megjegyzések	K.2
	Csősaruk, réz, euro sorozat	K.8
	Hajlított csősaruk, réz, euro sorozat	K.12
	Toldóhüvelyek, réz, euro sorozat	K.15
	Csősaruk, réz, DIN 46235 szabvány szerint	K.16
	Toldóhüvelyek, réz, DIN 46267 szabvány 1. rész szerint	K.20
	Lemezsaruk, szemes és villás kivitelben, szigetetlen	K.22
	Csapos kábelsaruk DIN 46230 szerint, szigetetlen	K.26
	Párhuzamos- és végtoldók, szigetetlen	K.27

# Kábelsaruk

## Műszaki adatok / általános megjegyzések

### Vezeték-keresztmetszetek összehasonlítása

Összehasonlítható ISO keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )	AWG/ MCM	
	AWG	keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )
0,14	26	0,128
0,2	24	0,205
0,34	22	0,325
0,5	20	0,519
0,75	18	0,823
1	-	-
1,5	16	1,31
2,5	14	2,08
4	12	3,31
6	10	5,27
10	8	8,35
16	6	13,3
25	4	21,2
35	2	33,6
-	1	42,4
50	0	53,4
70	00	67,5
95	000	85,0
-	0000	107,2
120	250 MCM	127
150	300 MCM	152
185	350 MCM	177
240	500 MCM	253
300	600 MCM	304

**Elektromos jellemzők**

Kábelsaruk és csatlakozók maximális megengedett áramerhelése szigetelt csatlakozók esetén (+30 °C környezeti hőmérsékleten)

névleges keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )	Egyeres kábel - gumi szigetelés - PVC szigetelés - TPE szigetelés - hőálló	Többeres kábelek + vezetékek, kivéve háztartási és hordozható készülékek - gumi szigetelés - PVC szigetelés - TPE szigetelés - hőálló	Többeres strapabíró gumi szigetelésű kábel min. 0,6 / 1kV
	Cu (A)	Cu (A)	Cu (A)
0,75	15	12	-
1	19	15	-
1,5	24	18	23
2,5	32	26	30
4	42	34	41
6	54	44	53
10	73	61	74
16	98	82	99
25	129	108	131
35	158	135	162
50	198	168	202
70	245	207	250
95	292	250	301
120	344	292	-
150	391	335	-
185	448	382	-
240	528	453	-
300	608	523	-
az áramerhelhetőség adatok forrása:	DIN VDE 0298-4. 2003-08 11. táblázat, 2. oszlop	DIN VDE 0298-4. 2003-08 11. táblázat, 5. oszlop	DIN VDE 0298-4. 2003-08 15. táblázat, 4.+2. oszlop

**Megjegyzés:**

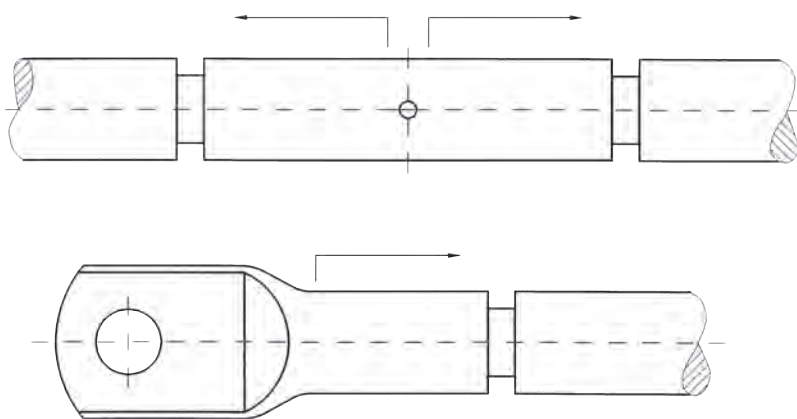
Ezeknek a táblázatoknak a kialakítása eltér a VDE 0298-4 kialakításától.  
Kétség esetén a DIN VDE 0298-4 szerinti áramerőterek betartása szükséges.

A fenti táblázat alkalmazása esetén további módosító tényezők figyelembevétele is szükséges lehet:

- más környezeti hőmérsékletek: DIN VDE 0298-4
- ügyelni kell az alkalmazott berendezés maximális áramerősségére
- a kábelfektetés során ügyelni kell az alkalmazott kábel maximális áramerősségére

## Kábelsaruk és csatlakozók szerelése általános

1. Állapítsa meg a kábelsaruk / csatlakozók méreteit és az alkalmazható keresztmetszeteket a jelen katalógusból.
2. A vezetőre merőlegesen vágja el a kábelt. Csupaszítsa le a kábel szigetelését. A csupaszolt rész hosszának a kábelsaru / csatlakozó hüvelyének hossza („a” méret) + kb. 10%-nak kell lennie.
3. A krimpelés előtt kábelkefével tisztítsa meg a vezetőt, távolítsa el a szennyeződések és az oxidációt. A szektorokra osztott keresztmetszetű vezetőket a krimpelés előtt le kell kerekíteni!
4. A szigetelés nélküli vezetőt ütközésig illessze a krimp-hüvelybe.
5. A krimpelés előtt ellenőrizze, hogy a vezető és a kábelsaru / csatlakozó keresztmetszete a katalógusban bemutatott módon illeszkedik-e egymáshoz.
6. Ellenőrizze, hogy a krimpelőszerszám és betét megfelelő-e ahhoz a kábelsarúhoz / csatlakozóhoz, amelyet krimpelni szeretne. Ezeket az adatokat a minden sorozatra és keresztmetszetre vonatkozóan a gyártó katalógusa, vagy a szerszám használati útmutatója tartalmazza.
7. A kábelsarun és a csatlakozón végzett krimpelés sikerességét a kábelvégtől egészen a hüvely végéig kell ellenőrizni. (Lásd a képen)



# Szabványos húzóerő értékek

## Krimpelt és préselt kötések vizsgálata során alkalmazott húzóerők

Keresztmetszet mm <sup>2</sup>	Értékek 10 mm <sup>2</sup> -ig (kivéve érvéghüvelyek) (DIN EN 60352-2 kiadás: 2014-4) and (IEC 61210 verzó: 2.0 kiadás: 2010-8)					
	AWG		Húzóerő > [N]		Kiegészítő információk a villamos tesztelésről szóló szabványból:	
0,22	24		28		A tesztfeszültség a DIN EN 60352-2 szabvány szerint:  1500V eff., 45 Hz..60 Hz  A tesztfeszültség az IEC 61210 szerint:  1000V a.c. < 1000Hz 1500V d.c.  A teszt 10 mintán készül	
0,25			32			
0,34	22		40			
0,5	20		60			
0,75			85			
0,82	18		90			
1			108			
1,3	16		135			
1,5			150			
2,1	14		200			
2,5			230			
3,3	12		275			
4			310			
5,3	10		355			
6			360			
8,4	8		370			
10			380			
	Értékek 2.5-1200 mm <sup>2</sup> tartományban (kivéve érvéghüvelyek) (DIN EN IEC 61238-2 (1 kV-ig)-3 (1 kV...36 kV) kiadás: 2019-11)					
	Class 1			Class 2		
	Húzóerő Beállított érték [N]	Húzóerő -5% [N]	Húzóerő +5% [N]	Húzóerő Beállított érték [N]	Húzóerő -5% [N]	Húzóerő +5% [N]
2,5	150	142,5	157,5	150	142,5	157,5
4	240	228	252	240	228	252
6	360	342	378	360	342	378
10	600	570	630	600	570	630
16	960	912	1008	960	912	1008
25	1500	1425	1575	1500	1425	1575
35	2100	1995	2205	2100	1995	2205
50	3000	2850	3150	3000	2850	3150
70	4200	3990	4410	4200	3990	4410
95	5700	5415	5985	5700	5415	5985
120	7200	6840	7560	7200	6840	7560
150	9000	8550	9450	9000	8550	9450
185	11100	10545	11655	11100	10545	11655
240	14400	13680	15120	14400	13680	15120
300	18000	17100	18900	18000	17100	18900
400	20000	19000	21000	24000	22800	25200
500	20000	19000	21000	30000	28500	31500
625	20000	19000	21000	37500	35625	39375
800	20000	19000	21000	48000	45600	50400
1000	20000	19000	21000	60000	57000	63000
1200	20000	19000	21000	72000	68400	75600
<b>Megjegyzés</b>	Az értékek az IEC 60228 szabványnak megfelelő vezetésekre érvényesek (tömör, sodrott, finom és szuperfinom) A teszt 3 mintán készül A szabvány megenged < 3 mm-e megcsúszást 100% teszterhelésnél, mi semkora megcsúszás elfogadását sem javasoljuk Az adatok vizsgálatát a DIN EN 60352-2 szerint javasoljuk 2,5 és 4 mm <sup>2</sup> keresztmetszetű vezetésekre					

# Krimpelési előírások euro sorozathoz

## Krimpelési előírások

Minimálisan szükséges krimpelési mennyiség euro sorozatú kábelsaruk és csatlakozók esetén (WM krimp):

## Krimpelőszerszámok és rendelési számok

Keresztmetszet mm <sup>2</sup> -ben	krimpelés mennyiség x szélesség	PZ RK 6/70 1500440000	PZ RK 10/120 1500450000	EPG 45 1500830000	EPG 60 2453810000	HPG 60 2453820000	APG 80 1502390000
6	1 x 5 mm						
	1 x 7 mm						
10	1 x 5 mm						
	1 x 7 mm						
16	2 x 5 mm						
	1 x 7 mm						
25	2 x 5 mm						
	1 x 12 mm						
35	2 x 5 mm						
	1 x 10 mm						
	1 x 12 mm						
50	2 x 5 mm						
	1 x 12 mm						
70	2 x 5 mm						
	1 x 12 mm						
95	2 x 5 mm						
	1 x 12 mm						
120	3 x 5 mm						
	1 x 10 mm						
150	3 x 5 mm						
185	3 x 5 mm						
	2 x 10 mm						
240	3 x 5 mm						
	3 x 7 mm						
300	4 x 5 mm						
	3 x 7 mm						
400	4 x 7 mm						

# Krimpelési előírások

## DIN 46235 és DIN 46267 sorozatokhoz

### Krimpelési előírások

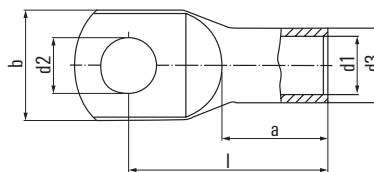
Minimális krimpelési mennyiség DIN 46235-sorozatú és DIN 46267-sorozatú (hatszög forma krimpelése) kábelsaruk és csatlakozók esetén:

### Krimpelőszerszámok és rendelési számok

Keresztmetszet mm <sup>2</sup> -ben	betét kód	krimpelés mennyiség x szélesség	PZ PK 6/70 1500470000	PZ PK 10/120 1500480000	EPG 45 1500830000	EPG 60 2453810000	HPG 60 2453820000	APG 80 1502390000
6	5	1 x 5 mm						
		1 x 7 mm						
10	6	1 x 5 mm						
		1 x 7 mm						
16	8	2 x 5 mm						
		1 x 12 mm						
25	10	2 x 5 mm						
		1 x 12 mm						
35	12	2 x 5 mm						
		1 x 10 mm						
		1 x 12 mm						
50	14	3 x 5 mm						
		1 x 12 mm						
70	16	3 x 5 mm						
		1 x 12 mm						
95	18	4 x 5 mm						
		2 x 10 mm						
120	20	4 x 5 mm						
		2 x 10 mm						
150	22	4 x 5 mm						
		2 x 10 mm						
185	25	4 x 5 mm						
		2 x 10 mm						
240	28	4 x 5 mm						
		2 x 13 mm						
300	32	4 x 5 mm						
		4 x 7 mm						

## Csősaruk, réz, euro sorozat



Csősaruk 0,5 – 25 mm<sup>2</sup>

## euro sorozat

## Műszaki adatok

Anyag:

Felület:

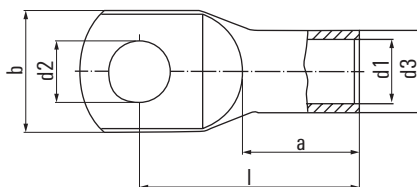
Tanúsítványok:

Cu, DIN EN 13600 szerint  
ónozott

## Rendelési adatok

Típus	Kereszt- metszet mm <sup>2</sup>	Lyuk M	Méreték mm-ben						Menny. db	Rendelési szám	Ajánlott szerszámok
			d1	d3	d2	b	l	a			
KRN-M3/-0,75	0,5 - 0,75	3	1,4	3	3,2	6,5	12,5	6	100	1495010000*	
KRN-M4/-0,75		4			4,3	8,5	14		100	1495020000*	
KRN-M5/-0,75		5			5,3	10	15		100	1495030000*	
KRN-M3/-1,5	1,0 - 1,5	3	1,9	3,9	3,2	6,5	14	6	100	1495040000*	
KRN-M4/-1,5		4			4,3	8,5	15		100	1495050000*	
KRN-M5/-1,5		5			5,3	10	16		100	1495070000*	
KRN-M6/-1,5		6			6,4	11	18		100	1495080000*	
KRN-M4/-2,5	2,5	4	2,4	4,4	4,3	8,5	15	6,5	100	1495090000*	
KRN-M5/-2,5		5			5,3	10	16		100	1495100000*	
KRN-M6/-2,5		6			6,4	11	18		100	1495110000*	
KRN-M8/-2,5		8			8,4	13	20		100	1495120000*	
KRN-M4/4	4	4	3	5	4,3	8,5	17	8	100	1495130000*	
KRN-M5/4		5			5,3	10	18		100	1495140000*	
KRN-M6/4		6			6,4	11	20		100	1495150000*	
KRN-M8/4		8			8,4	14	22		100	1495170000*	
KRN-M4/6	6	4	3,5	6,5	4,3	10	19	9	100	1497150000	
KRN-M5/6		5			5,3	10	20		100	1497170000	
KRN-M6/6		6			6,4	11	21,5		100	1497180000	
KRN-M8/6		8			8,4	15	24		100	1497190000	
KRN-M10/6		10			10,5	18	26		100	1497200000	
KRN-M12/6		12			13	19	27,5		100	1497210000	
KRN-M4/10	10	4	4,5	7	4,3	12	20	10	100	1496900000	
KRN-M5/10		5			5,3	12	21		100	1496910000	
KRN-M6/10		6			6,4	12	22,5		100	1496920000	
KRN-M8/10		8			8,4	15	25		100	1496930000	
KRN-M10/10		10			10,5	18	27		100	1496940000	
KRN-M12/10		12			13	20	28,5		100	1496950000	
KRN-M5/16	16	5	5,5	8,5	5,3	12	25	13	100	1496970000	
KRN-M6/16		6			6,4	12	26,5		100	1496980000	
KRN-M8/16		8			8,4	15	29		100	1496990000	
KRN-M10/16		10			10,5	18	31		100	1497000000	
KRN-M12/16		12			13	19	32		100	1497010000	
KRN-M5/25	25	5	7	10	5,3	15	33,5	15	100	1495830000	
KRN-M6/25		6			6,4	15	31,5		100	1496490000	
KRN-M8/25		8			8,4	16	33		100	1496500000	
KRN-M10/25		10			10,5	18	34,5		100	1496510000	
KRN-M12/25		12			13	20	36		100	1496520000	
KRN-M14/25		14			15	22	39		100	1496530000	

\*nem UL tesztelt



**Csősaruk 35 – 300 mm<sup>2</sup>  
euro sorozat**

**Műszaki adatok**

Anyag:  
Felület:  
Tanúsítványok:

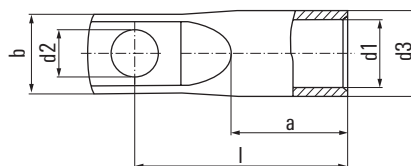
Cu, DIN EN 13600 szerint  
ónozott



**Rendelési adatok**

Típus	Kereszt- metszet mm <sup>2</sup>	Lyuk M	Méretek mm-ben					Tömeg 100 db/kg	Menny. db	Rendelési szám	Ajánlott szerszámok				
			d1	d3	d2	b	l	a			PZ/RK 6/70	PZ/RK 10/120	EPG 45	EPG 60 + HPG 60	APG 80
KRN-M6/-35	35	6	8,5	12	6,4	17	33	17	2,07	100	1496540000				
KRN-M8/-35		8			8,4	17	34		2,18	100	1496550000				
KRN-M10/-35		10			10,5	20	36,5		2,19	100	1496570000				
KRN-M12/-35		12			13	22	37,5		2,33	100	1496580000				
KRN-M6/-50	50	6	10	14	6,4	20	37	19	3,01	100	1496590000				
KRN-M8/-50		8			8,4	20	39		3,04	100	1496600000				
KRN-M10/-50		10			10,5	20	40,5		3,13	100	1496610000				
KRN-M12/-50		12			13	23	42		3,13	100	1496620000				
KRN-M 14/-50		14			15	23	44		3,51	100	1495750000				
KRN-M16/-50		16			17	27	46		3,55	100	1496630000				
KRN-M20/-50		20			21	30,5	52,5		3,89	100	1495840000				
KRN-M6/-70	70	6	12	16,5	6,4	24	40,5	21	4,11	25	1496640000				
KRN-M8/-70		8			8,4	24	42,5		4,46	25	1496650000				
KRN-M10/-70		10			10,5	24	43,5		4,64	25	1496670000				
KRN-M12/-70		12			13	24	45		4,73	25	1495570000				
KRN-M14/-70		14			15	25	46		4,91	25	1495770000				
KRN-M16/-70		16			17	28	48,5		4,96	25	1495580000				
KRN-M 20/-70		20			21	29	52		5,29	25	1495590000				
KRN-M6/-95	95	6	13,5	18	6,4	26	43	23	4,95	25	1495820000				
KRN-M8/-95		8			8,4	26	46		5,36	25	1495600000				
KRN-M10/-95		10			10,5	26	47		5,51	25	1495610000				
KRN-M12/-95		12			13	26	48		5,51	25	1495620000				
KRN-M14/-95		14			15	26	51,5		5,89	25	1495780000				
KRN-M16/-95		16			17	28	51		5,85	25	1495630000				
KRN-M20/-95		20			21	30	55		6,13	25	1495640000				
KRN-M8/-120	120	8	15	20	8,4	29	49,5	26	6,88	25	1495790000				
KRN-M10/-120		10			10,5	29	52		7,99	25	1495650000				
KRN-M12/-120		12			13	29	51,5		7,84	25	1495670000				
KRN-M14/-120		14			15	30	53		7,86	25	1495800000				
KRN-M16/-120		16			17	30	55		8,07	25	1495680000				
KRN-M20/-120		20			21	35	60		8,90	25	1495690000				
KRN-M8/-150	150	8	16,8	21,3	8,4	31	55,5	29	7,89	25	1495700000				
KRN-M10/-150		10			10,5	31	56,5		8,37	25	1495710000				
KRN-M12/-150		12			13	31	56		8,07	25	1495720000				
KRN-M14/-150		14			15	31	57		8,30	25	1495810000				
KRN-M16/-150		16			17	31	58		8,36	25	1495730000				
KRN-M 20/-150		20			21	35	63		8,75	25	1495740000				
KRN-M8/-185	185	8	19	24	8,4	35	58	30	10,37	25	1497290000*				
KRN-M10/-185		10			10,5	35	59		10,61	25	1495430000				
KRN-M12/-185		12			13	35	58,5		10,60	25	1495440000				
KRN-M14/-185		14			15	35	61		10,72	25	1497250000				
KRN-M16/-185		16			17	35	63		10,86	25	1495450000				
KRN-M20/-185		20			21	35	66		11,33	25	1495470000				
KRN-M8/-240	240	8	21	26	8,4	38	67	35	12,40	25	1495480000*				
KRN-M10/-240		10			10,5	38	67		12,97	25	1495490000				
KRN-M12/-240		12			13	38	67		13,02	25	1495500000				
KRN-M14/-240		14			15	38	69		13,36	25	1497270000				
KRN-M16/-240		16			17	38	69,5		13,56	25	1495510000				
KRN-M 20/-240		20			21	38	71		13,80	25	1495520000				
KRN-M10/-300	300	10	24	30	10,5	44	79,5	42	20,45	20	1495530000*				
KRN-M12/-300		12			13	44	82		21,18	20	1495540000				
KRN-M14/-300		14			15	44	84		22,19	20	1497280000				
KRN-M16/-300		16			17	44	85		21,94	20	1495550000				
KRN-M20/-300		20			21	44	85		22,40	20	1497240000				
KRN-M10/-400	400	10	27,5	33,5	10,5	49	92	47	27,9	15	2578020000				
KRN-M12/-400		12			13	49	92		27,85	15	2578030000				
KRN-M16/-400		16			17	49	92		27,65	15	2578040000				
KRN-M20/-400		20			21	49	92		26,61	15	2578050000				

\* nem UL tesztelt



## Csősaruk 35 – 300 mm<sup>2</sup> euro sorozat, keskeny

### Műszaki adatok

Anyag:

Felület:

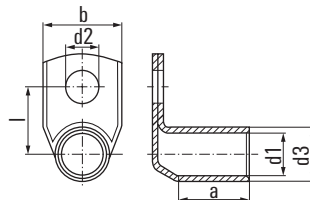
Tanúsítványok:

Cu, DIN EN 13600 szerint  
ónozott

### Rendelési adatok

Típus	Kereszt- metszet mm <sup>2</sup>	Lyuk M	d1	d3	Méreték mm-ben d2	b	l	a	Tömeg 100 db/kg	Menny. db	Rendelési szám	Ajánlott szerszámok				
KRN-M6/-35 S	35	6	8,5	12	6,4	15	33	17	1,93	25	1494790000	PZ RK 6/70	PZ RK 10/120	EPG 45	EPG 60 + HPG 60	APG 80
KRN-M8/-35 S		8			8,4	15	35		1,90	25	1494810000*					
KRN-M6/-50 S	50	6	10	14	6,4	15	37	19	2,69	25	1494820000					
KRN-M8/-50 S		8			8,4	17	39		2,79	25	1494830000					
KRN-M10/-50 S		10			10,5	17	41		2,99	25	1494840000					
KRN-M6/-70 S	70	6	11,8	16,5	6,4	17	41	21	3,99	25	1494850000					
KRN-M8/-70 S		8			8,4	17	43		4,38	25	1494860000					
KRN-M10/-70 S		10			10,5	17	45		4,40	25	1494870000					
KRN-M12/-70 S		12			13	19	46		4,48	25	1494880000					
KRN-M6/-95 S	95	6	13,5	18	6,4	19	43	23	4,67	25	1494430000					
KRN-M8/-95 S		8			8,4	19	45		4,90	25	1494890000					
KRN-M10/-95 S		10			10,5	19	47		5,10	25	1494900000					
KRN-M12/-95 S		12			13	19	48		5,20	25	1494910000					
KRN-M6/-120 S	120	6	14,7	20	6,4	20	49	26	6,43	10	1494410000					
KRN-M8/-120 S		8			8,4	20	51		7,12	10	1494420000					
KRN-M10/-120 S		10			10,5	20	53		6,70	10	1494920000					
KRN-M12/-120 S		12			13	20	54		7,12	10	1494930000					
KRN-M6/-150 S	150	6	16,3	21,3	6,4	19	53	29	7,01	10	1494440000					
KRN-M8/-150 S		8			8,4	19	55		7,31	10	1494940000					
KRN-M10/-150 S		10			10,5	19	56		7,63	10	1494950000					
KRN-M12/-150 S		12			13	22	59		7,63	10	1494970000					
KRN-M10/-185 S	185	10	18,7	24	10,5	26	60	30	10,47	10	1494980000					
KRN-M12/-185 S		12			13	26	59,5		10,27	10	1494990000					
KRN-M16/-185 S		16			17	26	64		10,81	10	1495000000					
KRN-M10/-240 S	240	10	21	26	10,5	30	65	35	12,80	5	1494340000					
KRN-M12/-240 S		12			13	30	65		11,71	5	1494350000					
KRN-M16/-240 S		16			17	30	68		12,11	5	1494370000					
KRN-M10/-300 S	300	10	23,5	30	10,5	30	76	42	19,66	5	1494380000*					
KRN-M12/-300 S		12			13	30	79		20,08	5	1494390000*					
KRN-M16/-300 S		16			17	30	81		20,60	5	1494400000*					

\* nem UL tesztelt



90°-ban hajlított csősaruk, 0,5 – 35 mm<sup>2</sup>

euro sorozat

Műszaki adatok

Anyag:

Felület:

Tanúsítványok:

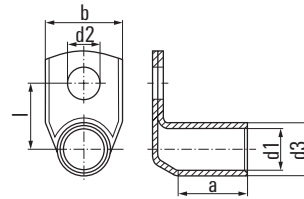
Cu, DIN EN 13600 szerint  
ónozott



Rendelési adatok

Típus	Kereszt- metszet mm <sup>2</sup>	Lyuk M	d1	d3	d2	b	l	a	Tömeg 100 db/kg	Menny. db	Rendelési szám	Ajánlott szerszámok
KWN-M3/-0,75 90	0,5 - 0,75	3	1,4	3	3,2	6,5	7,5	5	0,09	100	1495180000*	HTN 21
KWN-M4/-0,75 90		4			4,3	8,5	8,5		0,10	100	1495190000*	
KWN-M5/-0,75 90		5			5,3	10	9,5		0,10	100	1495200000*	
KWN-M3/-1,5 90	1,0 - 1,5	3	1,9	3,9	3,2	6,5	8	5	0,16	100	1495210000*	
KWN-M4/-1,5 90		4			4,3	8,5	9		0,16	100	1495220000*	
KWN-M5/-1,5 90		5			5,3	10	10		0,16	100	1495230000*	
KWN-M6/-1,5 90		6			6,4	11	12		0,15	100	1495240000*	
KWN-M4/-2,5 90	2,5	4	2,4	4,4	4,3	8,5	9,2	5,5	0,18	100	1495250000*	
KWN-M5/-2,5 90		5			5,3	10	10,2		0,18	100	1495270000*	
KWN-M6/-2,5 90		6			6,4	11	12,2		0,22	100	1495280000*	
KWN-M8/-2,5 90		8			8,4	14	14,2		0,23	100	1495290000*	
KWN-M4/-4 90	4	4	3	5	4,3	8,5	9,5	7	0,25	100	1495300000*	
KWN-M5/-4 90		5			5,3	10	10,5		0,24	100	1495310000*	
KWN-M6/-4 90		6			6,4	11	12,5		0,29	100	1495320000*	
KWN-M8/-4 90		8			8,4	14	14,5		0,30	100	1495330000*	
KWN-M4/-6 90	6	4	3,5	6,5	4,3	10	10,3	8	0,52	100	1497220000	PZ RK 6/70
KWN-M5/-6 90		5			5,3	11	11,2		0,56	100	1496120000	
KWN-M6/-6 90		6			6,4	11	13,3		0,62	100	1496130000	
KWN-M8/-6 90		8			8,4	15	15,3		0,64	100	1496140000	
KWN-M10/-6 90		10			10,5	18	17,2		0,68	100	1496150000	
KWN-M12/-6 90		12			13	20	18,2		0,66	100	1496170000	
KWN-M5/-10 90	10	5	4,5	7	5,3	12	11,5	9	0,54	100	1497020000	
KWN-M6/-10 90		6			6,4	12	12,5		0,59	100	1497030000	
KWN-M8/-10 90		8			8,4	15	15,5		0,67	100	1497040000	
KWN-M10/-10 90		10			10,5	18	17,5		0,70	100	1497050000	
KWN-M12/-10 90		12			13	20	18,5		0,70	100	1497070000	
KWN-M5/-16 90	16	5	5,5	8,5	5,3	12	13	12	1,07	100	1497080000	
KWN-M6/-16 90		6			6,4	12	14,3		1,15	100	1497090000	
KWN-M8/-16 90		8			8,4	15	16,3		1,20	100	1497100000	
KWN-M10/-16 90		10			10,5	18	18,3		1,23	100	1497110000	
KWN-M12/-16 90		12			13	20	19,3		1,23	100	1497120000	
KWN-M6/-25 90	25	6	7	10	6,4	15	15,5	14	1,35	100	1495850000	
KWN-M8/-25 90		8			8,4	16	17,5		1,43	100	1495870000	
KWN-M10/-25 90		10			10,5	18	19,5		1,57	100	1495880000	
KWN-M12/-25 90		12			13	20	20,5		1,51	100	1495890000	
KWN-M14/-25 90		14			15	22	22,5		1,69	100	1495900000	
KWN-M6/-35 90	35	6	8,5	12	6,4	17	16,5	16	2,10	100	1495910000	
KWN-M8/-35 90		8			8,4	17	18,5		2,31	100	1495920000	
KWN-M10/-35 90		10			10,5	20	20,5		2,36	100	1495930000	
KWN-M12/-35 90		12			13	22	21,5		2,37	100	1495940000	
KWN-M14/-35 90		14			15	23	23,5		2,48	100	1494640000	
KWN-M16/-35 90		16			17	28	24,5		2,48	100	1494690000	

\* nem UL tesztelt



90°-ban hajlított csősaruk, 50 - 300 mm<sup>2</sup>  
euro sorozat

Műszaki adatok

Anyag:

Felület:

Tanúsítványok:

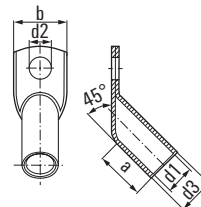
Cu, DIN EN 13600 szerint  
ónozott



Rendelési adatok

Típus	Kereszt- metszet mm <sup>2</sup>	Lyuk M	Méretek mm-ben					Tömeg 100 db/kg	Menny. db	Rendelési szám	Ajánlott szerszámok				
			d1	d3	d2	b	l	a			PZ RK 6/70	PZ RK 10/120	EPG 45	EPG 60 + HPG 60	APG 80
KWN-M6/-50 90	50	6	10	14	6,4	20	17,5	18	3,00	100	1495950000				
KWN-M8/-50 90		8			8,4	20	19,5		3,22	100	1495970000				
KWN-M10/-50 90		10			10,5	20	21,5		3,32	100	1495980000				
KWN-M12/-50 90		12			13	23	22,5		3,28	100	1495990000				
KWN-M14/-50 90		14			15	23	24,5		3,37	100	1494650000				
KWN-M16/-50 90		16			17	27	28,5		3,63	100	1496000000				
KWN-M20/-50 90		20			21	30	32,5		3,89	100	1494710000				
KWN-M6/-70 90	70	6	12	16,5	6,4	24	18,8	20	4,41	25	1496010000				
KWN-M8/-70 90		8			8,4	24	20,8		4,86	25	1496020000				
KWN-M10/-70 90		10			10,5	24	22,8		5,06	25	1496030000				
KWN-M12/-70 90		12			13	24	23,8		4,94	25	1496040000				
KWN-M14/-70 90		14			15	25	25,8		5,19	25	1494660000				
KWN-M16/-70 90		16			17	28	26,8		5,11	25	1496050000				
KWN-M20/-70 90		20			21	29	30,8		5,26	25	1496070000				
KWN-M8/-95 90	95	8	13,5	18	8,4	26	21,5	22	5,33	25	1496080000				
KWN-M10/-95 90		10			10,5	26	23,5		5,59	25	1496090000				
KWN-M12/-95 90		12			13	26	24,5		5,66	25	1496100000				
KWN-M14/-95 90		14			15	26	26,5		5,89	25	1494670000				
KWN-M16/-95 90		16			17	28	27,5		6,00	25	1496110000				
KWN-M8/-120 90	120	8	15	20	8,4	29	22,5	25	7,63	25	1494680000				
KWN-M10/-120 90		10			10,5	29	24,5		8,07	25	1494450000				
KWN-M12/-120 90		12			13	29	25,5		7,99	25	1494470000				
KWN-M16/-120 90		16			17	30	28,5		8,46	25	1494480000				
KWN-M8/-150 90	150	8	16,8	21,3	8,4	31	25,7	28	8,03	25	1494490000				
KWN-M10/-150 90		10			10,5	31	25,7		8,07	25	1494500000				
KWN-M12/-150 90		12			13	31	26,7		8,29	25	1494510000				
KWN-M16/-150 90		16			17	31	29,7		8,50	25	1494520000				
KWN-M20/-150 90		20			21	35	33,7		8,89	25	1494530000				
KWN-M10/-185 90	185	10	19	24	10,5	35	27	29	11,41	25	1494540000				
KWN-M12/-185 90		12			13	35	28		12,04	25	1494550000				
KWN-M16/-185 90		16			17	35	31		12,48	25	1494570000				
KWN-M20/-185 90		20			21	35	35		12,70	25	1494580000				
KWN-M10/-240 90	240	10	21	26	10,5	38	28	34	13,32	25	1494590000				
KWN-M12/-240 90		12			13	38	29		13,40	25	1494610000				
KWN-M16/-240 90		16			17	38	32		13,76	25	1494620000				
KWN-M20/-240 90		20			21	38	36		14,23	25	1494630000				
KWN-M12/-300 90	300	12	24	30	13	43	31	41	19,92	20	1497300000				
KWN-M16/-300 90		16			17	43	34		20,90	20	1497310000				
KWN-M20/-300 90		20			21	43	38		21,81	20	1497320000				

\* nem UL tesztelt



**45°-ban hajlított csóсарuk  
10 – 240 mm<sup>2</sup>, euro sorozat**

**Műszaki adatok**

Anyag:  
Felület:  
Tanúsítványok:

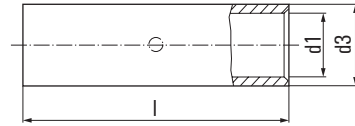
Cu, DIN EN 13600 szerint  
ónozott



**Rendelési adatok**

Típus	Kereszt- metszet mm <sup>2</sup>	Lyuk M	d1	d3	d2	b	a	Tömeg 100 db/kg	Menny. db	Rendelési szám	Ajánlott szerszámok
KWN-M5/-10 45	10	5	4,5	7	5,3	12	9	0,55	100	1496810000	PZ RK 6/70 EPG 45 EPG 60 + HPG 60 APG 80
KWN-M6/-10 45		6			6,4	12		0,58	100	1496820000	
KWN-M8/-10 45		8			8,4	15		0,65	100	1496830000	
KWN-M10/-10 45		10			10,5	18		0,66	100	1496840000*	
KWN-M5/-16 45	16	5	5,5	8,5	5,3	12	12	0,95	100	1496850000	
KWN-M6/-16 45		6			6,4	12		1,02	100	1496870000	
KWN-M8/-16 45		8			8,4	15		1,17	100	1496880000	
KWN-M10/-16 45		10			10,5	18		1,17	100	1496890000	
KWN-M6/-25 45	25	6	7	10	6,4	15	14	1,39	100	1496180000	
KWN-M8/-25 45		8			8,4	16		1,51	100	1496190000	
KWN-M10/-25 45		10			10,5	18		1,66	100	1496200000	
KWN-M12/-25 45		12			13	20		1,70	100	1496210000	
KWN-M6/-35 45	35	6	8,5	12	6,4	17	16	2,17	50	1496220000	
KWN-M8/-35 45		8			8,4	17		2,23	50	1496230000	
KWN-M10/-35 45		10			10,5	20		2,34	50	1496240000	
KWN-M12/-35 45		12			13	22		2,40	50	1496250000	
KWN-M6/-50 45	50	6	10	14	6,4	20	18	2,94	50	1496270000*	
KWN-M8/-50 45		8			8,4	20		3,34	50	1496280000	
KWN-M10/-50 45		10			10,5	20		3,65	50	1496290000	
KWN-M12/-50 45		12			13	23		3,65	50	1496300000	
KWN-M8/-70 45	70	8	12	16,5	8,4	24	20	4,90	25	1496310000	
KWN-M10/-70 45		10			10,5	24		5,23	25	1496320000	
KWN-M12/-70 45		12			13	24		5,34	25	1496330000	
KWN-M8/-95 45	95	8	13,5	18	8,4	26	22	6,18	25	1496340000	
KWN-M10/-95 45		10			10,5	26		6,20	25	1496350000	
KWN-M12/-95 45		12			13	26		6,20	25	1496370000	
KWN-M16/-95 45		16			17	28		6,80	25	1496380000*	
KWN-M8/-120 45	120	8	15	20	8,4	29	25	7,80	25	1496390000	
KWN-M10/-120 45		10			10,5	29		8,90	25	1496400000	
KWN-M12/-120 45		12			13	29		8,91	25	1496410000	
KWN-M16/-120 45		16			17	30		9,31	25	1496420000	
KWN-M8/-150 45	150	8	16,8	21,3	8,4	31	28	11,31	25	1496430000*	
KWN-M10/-150 45		10			10,5	31		9,80	25	1496440000	
KWN-M12/-150 45		12			13	31		9,68	25	1496450000	
KWN-M16/-150 45		16			17	31		10,12	25	1496470000	
KWN-M20/-150 45		20			21	35		10,12	25	1496480000*	
KWN-M10/-185 45	185	10	19	24	10,5	35	29	12,35	20	1495340000	
KWN-M12/-185 45		12			13	35		12,24	20	1495350000	
KWN-M16/-185 45		16			17	35		12,84	20	1495370000	
KWN-M20/-185 45		20			21	35		13,99	20	1495380000	
KWN-M12/-240 45	240	12	21	26	13	38	34	15,46	15	1495400000	
KWN-M16/-240 45		16			17	38		16,51	15	1495410000	
KWN-M20/-240 45		20			21	38		17,04	15	1495420000	

\* nem UL tesztelt

Toldóhüvelyek, 0,5 - 240 mm<sup>2</sup>

## euro sorozat

## Műszaki adatok

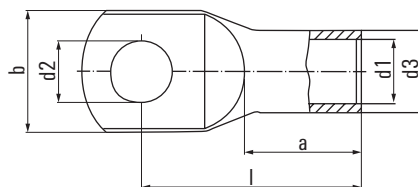
Anyag: Cu, DIN EN 13600 szerint  
 Felület: ónozott  
 Típus: vezetékütközővel

## Rendelési adatok

Típus	Kereszt- metszet mm <sup>2</sup>	Méretek mm-ben			Tömeg 100 db/kg	Menny. db	Rendelési szám	Ajánlott szerszámok			
		d1	d3	l				HTN 21	EPG 45	PZ RK 6/7/0 PZ RK 10/120	EPG 60 + HPG 60
VSTN-M0,5/-0,75	0,5 - 0,75	1,4	3	15	0,08	100	1497330000				
VSTN-M1/-1,5	1,0 - 1,5	1,9	3,9	15	0,12	100	1497340000				
VSTN/-2,5	2,5	2,4	4,4	16	0,15	100	1497350000				
VSTN/-4	4	3	5	19	0,21	100	1497370000				
VSTN/-6	6	3,5	6,5	25	0,51	100	1494720000				
VSTN/-10	10	4,5	7	30	0,60	50	1497130000				
VSTN/-16	16	5,5	8,5	35	1,00	50	1497140000				
VSTN/-25	25	7	10	40	1,41	50	1494730000				
VSTN/-35	35	8,5	12	45	2,16	50	1494740000				
VSTN/-50	50	10	14	50	3,32	50	1494750000				
VSTN/-70	70	12	16,5	55	4,91	50	1494760000				
VSTN/-95	95	13,5	18	60	6,09	50	1494770000				
VSTN/-120	120	15	20	65	7,88	25	1494780000				
VSTN/-150	150	16,8	21,3	70	8,68	25	1497380000				
VSTN/-185	185	19	24	75	11,63	25	1497390000				
VSTN/-240	240	21	26	85	14,22	25	1497400000				

## Csősaruk, réz DIN 46235





## Csősaruk, réz, 6 – 95 mm<sup>2</sup> DIN 46235

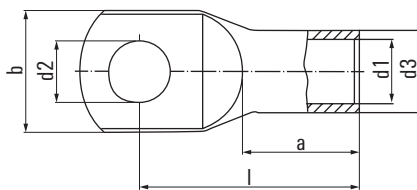
### Műszaki adatok

Anyag: Cu, DIN EN 13600 szerint  
Felület: ónozott

### Rendelési adatok

Típus	Kereszt- metszet mm <sup>2</sup>	Lyuk M	Betét kód	Méretek mm-ben						Tömeg 100 db/kg	Menny. db	Rendelési szám	Ajánlott szerszámok
				d1	d3	d2	b	l	a				
KP-M5/6	6	5	5	3,7	5,5	5,3	8,5	24	10	0,31	100	1497840000	PZ PK 6/70
KP-M6/6	6	6				6,4	9	24		0,34	100	1497850000	
KP-M8/6	6	8*				8,4	13	26		0,35	100	1497860000	
KP-M5/10	10	5	6	4,4	6	5,3	10	27	10	0,35	100	1497870000	PZ PK 10/120
KP-M6/10	10	6				6,4	10	27		0,37	100	1497880000	
KP-M8/10	10	8*				8,4	13	28		0,38	100	1497890000	
KP-M10/10	10	10*				10,5	15	29		0,38	100	1497910000	
KP-M5/16	16	5*	8	5,5	8,5	5,3	13	36	20	1,22	100	1497920000	CTN 25 D5
KP-M6/16	16	6				6,4	13	36		1,27	100	1497930000	
KP-M8/16	16	8				8,4	13	37		1,30	100	1497940000	
KP-M10/16	16	10				10,5	16,5	38		1,32	100	1497950000	
KP-M12/16	16	12*				13	19	40		1,35	100	1497960000	
KP-M6/25	25	6	10	7	10	6,4	14	39	20	1,62	100	1497970000	
KP-M8/25	25	8				8,4	17	39		1,73	100	1497980000	
KP-M10/25	25	10				10,5	17	40,5		1,77	100	1497990000	
KP-M12/25	25	12				13	18	40,5		1,72	100	1498000000	
KP-M16/25	25	16*				17	22	45		1,99	100	1498010000	
KP-M6/35	35	6*	12	8,2	12,5	6,4	17,5	42,5	20	3,12	100	1498020000	EPG 45, APG 80 + EPG 60 + HPG 80
KP-M8/35	35	8				8,4	18	42		3,19	100	1498030000	
KP-M10/35	35	10				10,5	20	42,5		3,17	100	1498040000	
KP-M12/35	35	12				13	21	44		3,11	100	1498050000	
KP-M16/35	35	16*				17	28	47		3,14	100	1498060000	
KP-M6/50	50	6*	14	9,8	14,5	6,4	20	52	28	4,67	100	1498510000	K
KP-M8/50	50	8				8,4	20	52		5,00	100	1498070000	
KP-M10/50	50	10				10,5	22	52		4,94	100	1498080000	
KP-M12/50	50	12				13	23	52		4,91	100	1498090000	
KP-M14/50	50	14*				15	26	53,5		4,94	100	1498570000	
KP-M16/50	50	16				17	28	55,5		5,04	100	1498110000	
KP-M20/50	50	20*				21	30	61,5		5,56	100	1498120000	
KP-M8/70	70	8	16	11,3	16,5	8,4	24	56	28	6,54	50	1498130000	
KP-M10/70	70	10				10,5	24	56		6,54	50	1498140000	
KP-M12/70	70	12				13	24	56,5		6,57	50	1498150000	
KP-M14/70	70	14*				15	24	55,5		6,00	50	1498560000	
KP-M16/70	70	16				17	29	57		6,92	50	1498160000	
KP-M20/70	70	20*				21	31	61		6,99	50	1498170000	
KP-M8/95	95	8*	18	13,5	19	8,4	28	65	35	9,36	50	1498180000	K
KP-M10/95	95	10				10,5	28	65,5		9,55	50	1498190000	
KP-M12/95	95	12				13	28	65,5		9,45	50	1498210000	
KP-M14/95	95	14*				15	28	65,5		9,43	50	1498520000	
KP-M16/95	95	16				17	30	65,5		9,44	50	1498220000	
KP-M20/95	95	20*				21	33	71		9,86	50	1498230000	

\* nem standardizált, a cső méretei összhangban vannak a DIN 46235 szabvánnyal



Csősaruk, réz 120 – 300 mm<sup>2</sup>  
DIN 46235

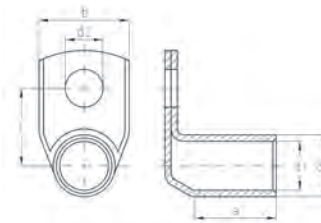
Műszaki adatok

Anyag: Cu, DIN EN 13600 szerint  
Felület: ónozott

Rendelési adatok

Típus	Kereszt- metszet mm <sup>2</sup>	Lyuk M	Betét kód	Méretek mm-ben						Tömeg 100 db/kg	Menny. db	Rendelési szám	Ajánlott szerszámok			
				d1	d3	d2	b	l	a							
KP-M8/-120	120	8*	20	15,5	21	8,4	31	70	35	11,35	50	1498480000	PZ PK 10/120	EPG 45	EPG 60 + HPG 60	APG 80
KP-M10/-120		10				10,5	31	70		11,40	50	1498240000				
KP-M12/-120		12				13	31	70,5		11,43	50	1498250000				
KP-M14/-120		14*				15	31	70		11,41	50	1498490000				
KP-M16/-120		16				17	31,5	70		11,36	50	1498270000				
KP-M20/-120		20				21	36	72		11,51	50	1498280000				
KP-M8/-150	150	8*	22	17	23,5	8,4	34	79	35	16,40	25	1498290000				
KP-M10/-150		10				10,5	34	79		16,46	25	1498310000				
KP-M12/-150		12				13	34	78,5		16,53	25	1498320000				
KP-M14/-150		14*				15	34	78		16,49	25	1498580000				
KP-M16/-150		16				17	34	78		16,35	25	1498330000				
KP-M20/-150		20				21	38	78		16,34	25	1498340000				
KP-M8/-185	185	8*	25	19	25,5	8,4	37	83	40	18,50	25	1498540000				
KP-M10/-185		10				10,5	37	83		18,50	25	1498350000				
KP-M12/-185		12				13	37	82,5		18,95	25	1498360000				
KP-M14/-185		14*				15	37	82		18,96	25	1498590000				
KP-M16/-185		16				17	37	82		19,41	25	1498370000				
KP-M20/-185		20				21	40	83		19,01	25	1498380000				
KP-M10/-240	240	10*	28	21,5	29	10,5	42	92	40	27,10	20	1498390000				
KP-M12/-240		12				13	42,5	92		26,65	20	1498410000				
KP-M14/-240		14*				15	42,5	92		26,73	20	1498530000				
KP-M16/-240		16				17	42,5	92		27,45	20	1498420000				
KP-M20/-240		20				21	45	92		27,67	20	1498430000				
KP-M10/-300	300	10*	32	24,5	32	10,5	48,5	104	50	34,80	10	1498440000				
KP-M12/-300		12*				13	48,5	104		34,50	10	1498450000				
KP-M14/-300		14*				15	48,5	104		34,60	10	1498550000				
KP-M16/-300		16				17	48,5	100		34,16	10	1498460000				
KP-M20/-300		20				21	48,5	100		34,46	10	1498470000				

\* nem standardizált, a cső méretei összhangban vannak a DIN 46235 szabvánnyal



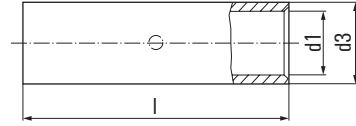
## 90°-ban hajlított réz csősaruk 10 - 300 mm<sup>2</sup>, DIN 46235

### Műszaki adatok

Anyag: Cu, DIN EN 13600 szerint  
Felület: ónozott

### Rendelési adatok

Típus	Kereszt- metszet mm <sup>2</sup>	Lyuk M	Betét kód	Méretek mm-ben						Tömeg 100 db/kg	Menny. db	Rendelési szám	Ajánlott szerszámok				
				d1	d3	d2	b	l	a								
KWPN-M6/-10 90	10	6	6	4,4	6	6,4	10	13	9	0,35	100	1497420000	PZPK 6/70	CTN 25 D5	EPG 45	EPG 60 + HPG 60	APG 80
KWPN-M8/-10 90		8				8,4	13	15		0,37	100	1497430000					
KWPN-M6/-16 90	16	6	8	5,5	8,5	6,4	13	14,3	20	1,29	100	1497440000					
KWPN-M8/-16 90		8				8,4	13	16,3		1,3	100	1497450000					
KWPN-M10/-16 90		10				10,5	16,5	18,3		1,14	100	1497470000					
KWPN-M12/-16 90		12				13	19	19,3		1,17	100	1497480000					
KWPN-M6/-25 90	25	6	10	7	10	6,4	15	15,5	20	1,68	100	1497490000					
KWPN-M8/-25 90		8				8,4	16	17,5		1,78	100	1497510000					
KWPN-M10/-25 90		10				10,5	16	19,5		1,84	100	1497520000					
KWPN-M12/-25 90		12				13	19	20,5		1,82	100	1497530000					
KWPN-M6/-35 90	35	6	12	8,2	12,5	6,4	17	16,8	20	2,74	100	1497540000					
KWPN-M8/-35 90		8				8,4	17	18,8		3,04	100	1497550000					
KWPN-M10/-35 90		10				10,5	19	20,8		3,12	100	1497570000					
KWPN-M12/-35 90		12				13	21	21,8		3,26	100	1497580000					
KWPN-M8/-50 90	50	8	14	9,8	14,5	8,4	20	19,8	28	4,62	100	1497590000					
KWPN-M10/-50 90		10				10,5	22	21,8		4,82	100	1497610000					
KWPN-M12/-50 90		12				13	24	22,8		5,03	100	1497620000					
KWPN-M16/-50 90		16				17	27	25,8		5,06	100	1497630000					
KWPN-M8/-70 90	70	8	16	11,3	16,5	8,4	24	20,8	28	5,93	25	1497640000					
KWPN-M10/-70 90		10				10,5	24	22,8		6,51	25	1497650000					
KWPN-M12/-70 90		12				13	24	23,8		7	25	1497660000					
KWPN-M16/-70 90		16				17	29	26,8		6,96	25	1497680000					
KWPN-M8/-95 90	95	8	18	13,5	19	8,4	28	22	35	8,5	25	1497690000					
KWPN-M10/-95 90		10				10,5	28	24		9,37	25	1497710000					
KWPN-M12/-95 90		12				13	28	25		9,49	25	1497720000					
KWPN-M16/-95 90		16				17	32	28		9,67	25	1497730000					
KWPN-M10/-120 90	120	10	20	15,5	21	10,5	32	25,5	35	10,84	25	1497750000					
KWPN-M12/-120 90		12				13	32	26,5		11	25	1497760000					
KWPN-M16/-120 90		16				17	32	29,5		11,16	25	1497770000					
KWPN-M20/-120 90		20				21	38	33,5		12,39	25	1497780000					
KWPN-M8/-150 90	150	8	22	17	23,5	8,4	34	26,8	35	13,87	25	1497790000					
KWPN-M10/-150 90		10				10,5	34	26,8		14,16	25	1497810000					
KWPN-M12/-150 90		12				13	34	27,8		14,41	25	1497820000					
KWPN-M16/-150 90		16				17	34	30,8		14,83	25	1497830000					
KWPN-M20/-150 90		20				21	34	34,8		15,51	25	1496680000					
KWPN-M8/-185 90	185	8	25	19	25,5	8,4	37	25,8	40	15,7	25	1496800000					
KWPN-M10/-185 90		10				10,5	37	27,8		16,81	25	1496690000					
KWPN-M12/-185 90		12				13	37	28,8		17,29	25	1496700000					
KWPN-M16/-185 90		16				17	37	31,8		18,09	25	1496710000					
KWPN-M20/-185 90		20				21	40	35,8		20,2	25	1496720000					
KWPN-M12/-240 90	240	12	28	21,5	29	13	42	30,5	40	22,61	20	1496730000					
KWPN-M16/-240 90		16				17	42	33,5		24,64	20	1496740000					
KWPN-M20/-240 90		20				21	42	37,5		25,59	20	1496750000					
KWPN-M12/-300 90	300	12	32	24,5	32	13	48,5	32	50	29,35	10	1496770000					
KWPN-M16/-300 90		16				17	48,5	35		30,51	10	1496780000					
KWPN-M20/-300 90		20				21	48,5	39		38,6	10	1496790000					



**Toldóhüvelyek, 6 - 300 mm<sup>2</sup>,  
DIN 46267 szabvány 1 rész,  
húzásmentesített**

**Műszaki adatok**

Anyag: Cu, DIN EN 13600 szerint  
Felület: ónozott

**Rendelési adatok**

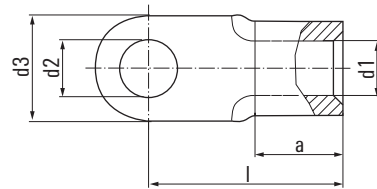
Típus	Kereszt- metszet mm <sup>2</sup>	Betét kód	Méretek mm-ben			Tömeg 100 db/kg	Menny. db	Rendelési szám	Ajánlott szerszámok					
			d1	d3	l									
VPN/-6	6	5	3,7	5,5	30	0,35	100	1498610000	PZ PK 6/7/0	CTN 25 D5	PZ PK 10/120	EPG 45	EPG 60 + HPG 60	APG 80
VPN/-10	10	6	4,4	6	30	0,35	100	1498620000						
VPN/-16	16	8	5,5	8,5	50	1,51	100	1498630000						
VPN/-25	25	10	7	10	50	1,86	100	1498640000						
VPN/-35	35	12	8,2	12,5	50	3,20	100	1498650000						
VPN/-50	50	14	9,8	14,5	56	4,64	50	1498660000						
VPN/-70	70	16	11,3	16,5	56	5,64	50	1498670000						
VPN/-95	95	18	13,5	19	70	8,98	50	1498680000						
VPN/-120	120	20	15,5	21	70	10,27	25	1498690000						
VPN/-150	150	22	17	23,5	80	14,96	25	1498710000						
VPN/-185	185	25	19	25,5	85	16,78	25	1498720000						
VPN/-240	240	28	21,5	29	90	23,20	15	1498730000						
VPN/-300	300	32	24,5	32	100	30,52	10	1498740000						



## Szigetetlen lemezsaruk



K



## Szemes lemezsaruk 0,1 – 6 mm<sup>2</sup> DIN 46234

### Műszaki adatok

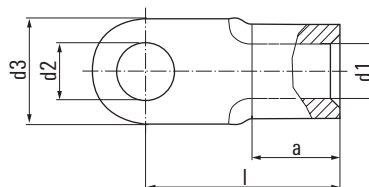
Anyag:	Cu-HCP
Felület:	ónozott S = keskenyített

### Rendelési adatok

Típus	Kereszt- metszet mm <sup>2</sup>	Lyuk M	d1	Méretek mm-ben				Tömeg 100 db/kg	Menny. db	Rendelési szám	Ajánlott szerszámok	
				d2	d3	l	a					
KQN-M2/-0,5	0,1 - 0,5	2	1	2,2	5	10	4	0,02	100	1493670000	HTN 21	
KQN-M3/-0,5		3		3,2	5	10		0,02	100	1493680000		
KQN-M4/-0,5		4		4,3	6,5	12		0,03	100	1493690000		
KQN-M5/-0,5		5		5,3	8	11		0,03	100	1493700000		
KQN-M2/-1	0,5 - 1	2*	1,6	2,2	6	11	5	0,06	100	1493720000		
KQN-M2,5/-1		2,5		2,7	6	11		0,06	100	1493730000		
KQN-M3/-1		3		3,2	6	11		0,06	100	1493740000		
KQN-M3,5/-1		3,5		3,7	6	11		0,06	100	1493750000		
KQN-M4/S/-1		4/S*		4,3	7	11		0,06	100	1493760000		
KQN-M4/-1		4		4,3	8	12		0,07	100	1493770000		
KQN-M5/S/-1		5/S*		5,3	8	12		0,06	100	1493780000		
KQN-M5/-1		5		5,3	10	13		0,08	100	1493790000		
KQN-M6/-1		6*		6,5	10	13		0,07	100	1493800000		
KQN-M8/-1		8*		8,4	12	17		0,10	100	1493810000		
KQN-M10/-1		10*		10,5	14	17		0,10	100	1493710000		
KQN-M3/-2,5	1,5 - 2,5	3	2,3	3,2	6	11	5	0,07	100	1493820000	HTN 21	
KQN-M3,5/-2,5		3,5		3,7	6	11		0,06	100	1493830000		
KQN-M4/S/-2,5		4/S*		4,3	6,8	11		0,06	100	1493840000		
KQN-M4/-2,5		4		4,3	8	12		0,08	100	1493850000		
KQN-M5/S/-2,5		5/S*		5,3	8	12		0,07	100	1493870000		
KQN-M5/-2,5		5		5,3	10	14		0,10	100	1493890000		
KQN-M6/-2,5		6		6,5	11	16		0,11	100	1493900000		
KQN-M8/-2,5		8		8,4	14	17		0,14	100	1493910000		
KQN-M10/-2,5		10*		10,5	18	20		0,19	100	1493930000		
KQN-M12/-2,5		12*		13	18	20		0,16	100	1493940000		
KQN-M4/-6	4 - 6	4	3,6	4,3	8	14	6	0,14	100	1493950000		EPG 45
KQN-M5/-6		5		5,3	10	15		0,16	100	1493960000		
KQN-M6/-6		6		6,5	11	16		0,17	100	1493970000		
KQN-M8/-6		8		8,4	14	19		0,21	100	1493980000		
KQN-M10/-6		10		10,5	18	21		0,27	100	1493990000		
KQN-M12/-6		12*		13	18	21		0,23	100	1494000000		

\* nem standardizált, méretek közelítenek a DIN 46234 szabványhoz

APG 80  
EPG 60 + HPG 60  
EPG 45



**Szemes lemezsaru 10 – 240 mm<sup>2</sup>  
DIN 46234**

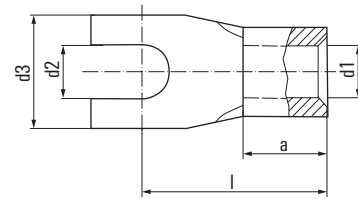
**Műszaki adatok**

Anyag: Cu-HCP  
Felület: ónozott

**Rendelési adatok**

Típus	Kereszt- metszet mm <sup>2</sup>	Lyuk M	d1	Méretek mm-ben d2	d3	l	a	Tömeg 100 db/kg	Menny. db	Rendelési szám	Ajánlott szerszámok
KQN-M4/-10	10	4*	4,5	4,3	10	16	8	0,23	100	1494010000	CTN 25 D4 EPG 45 APG 80 EPG 60 + HPG 60
KQN-M5/-10		5		5,3	10	16		0,22	100	1494020000	
KQN-M6/-10		6		6,5	11	17		0,24	100	1494030000	
KQN-M8/-10		8		8,4	14	20		0,29	100	1494040000	
KQN-M10/-10		10		10,5	18	21		0,35	100	1494050000	
KQN-M12/-10		12		13	22	23		0,41	100	1494060000	
KQN-M5/-16	16	5	5,8	5,3	11	20	10	0,40	100	1494070000	
KQN-M6/-16		6		6,5	11	20		0,38	100	1494080000	
KQN-M8/-16		8		8,4	14	22		0,42	100	1494090000	
KQN-M10/-16		10		10,5	18	24		0,50	100	1494100000	
KQN-M12/-16		12		13	22	26		0,58	100	1494110000	
KQN-M5/-25	25	5	7,5	5,3	12	25	11	0,70	50	1494120000	
KQN-M6/-25		6		6,5	12	25		0,71	50	1494130000	
KQN-M8/-25		8		8,4	16	25		0,76	50	1494140000	
KQN-M10/-25		10		10,5	18	26		0,78	50	1494150000	
KQN-M12/-25		12		13	22	31		0,97	50	1494160000	
KQN-M16/-25		16		17	28	35		1,20	50	1493490000	
KQN-M6/-35	35	6	9	6,5	15	26	12	0,97	50	1494170000	
KQN-M8/-35		8		8,4	16	26		0,96	50	1494180000	
KQN-M10/-35		10		10,5	18	27		1,00	50	1494190000	
KQN-M12/-35		12		13	22	31		1,17	50	1493130000	
KQN-M16/-35		16		17	28	36		1,41	50	1493140000	
KQN-M20/-35		20*		21	30	37,5	14	1,67	50	1493520000	
KQN-M6/-50	50	6	11	6,5	18	34	16	1,75	50	1493510000	
KQN-M8/-50		8		8,4	18	34		1,72	50	1493150000	
KQN-M10/-50		10		10,5	18	34		1,66	50	1493160000	
KQN-M12/-50		12		13	22	36		1,80	50	1493170000	
KQN-M16/-50		16		17	28	40		2,11	50	1493180000	
KQN-M20/-50		20*		21	32	41,2	18	2,57	50	1493530000	
KQN-M6/-70	70	6	13	6,5	22	38	18	2,66	50	1493190000	
KQN-M8/-70		8		8,4	22	38		2,34	50	1493210000	
KQN-M10/-70		10		10,5	22	38		2,58	50	1493220000	
KQN-M12/-70		12		13	22	38		2,49	50	1493230000	
KQN-M16/-70		16		17	28	42		2,77	50	1493240000	
KQN-M20/-70		20*		21	32	45	19	3,06	50	1493250000	
KQN-M8/-95	95	8	15	8,4	24	42	20	4,24	25	1493260000	
KQN-M10/-95		10		10,5	24	42		4,17	25	1493270000	
KQN-M12/-95		12		13	24	42		3,92	25	1493280000	
KQN-M16/-95		16		17	28	44		3,94	25	1493290000	
KQN-M20/-95		20*		21	32	51,8		4,25	25	1493310000	
KQN-M8/-120	120	8	16,5	8,4	24	44	22	5,77	25	1493320000	
KQN-M10/-120		10		10,5	24	44		5,67	25	1493330000	
KQN-M12/-120		12		13	24	44		5,42	25	1493340000	
KQN-M16/-120		16		17	28	48		6,21	25	1493350000	
KQN-M20/-120		20*		21	32	53	21	5,81	25	1493360000	
KQN-M10/-150	150	10	19	10,5	30	50	24	8,29	25	1493370000	
KQN-M12/-150		12		13	30	50		8,31	25	1493380000	
KQN-M16/-150		16		17	30	50		8,01	25	1493390000	
KQN-M20/-150		20*		21	36	63	27	7,35	25	1493410000	
KQN-M10/-185	185	10	21	10,5	36	50	28	11,16	25	1493420000	
KQN-M12/-185		12		13	36	50		10,78	25	1493430000	
KQN-M16/-185		16		17	36	50		10,61	25	1493440000	
KQN-M20/-185		20*		21	36	50		10,17	25	1493450000	
KQN-M10/-240	240	10	23,5	10,5	38	56	32	15,01	25	1493460000	
KQN-M12/-240		12		13	38	56		14,98	25	1493470000	
KQN-M16/-240		16		17	38	56		14,53	25	1493480000	

\* nem standardizált

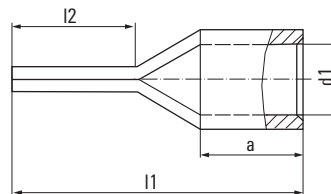
Villás lemezsaru 0,5 – 16 mm<sup>2</sup>

## Műszaki adatok

Anyag:	Cu-HCP (0,5 – 10 mm <sup>2</sup> ) Cu-ETP (16 mm <sup>2</sup> )
Felület:	ónozott S = keskenyített

## Rendelési adatok

Típus	Kereszt- metszet mm <sup>2</sup>	Lyuk M	d1	Méretek mm-ben				Tömeg 100 db/kg	Menny. db	Rendelési szám	Ajánlott szerszámok
			d2	d3	l	a					
KQNG-M3/-1	0,5 - 1	C 3	1,6	3,2	6	11	5	0,06	100	1493540000	HTN 21
KQNG-M3,5/-1		C 3,5		3,7	6	11		0,05	100	1493550000	
KQNG-M4/S/-1		C 4/S		4,3	7	12		0,06	100	1493560000	
KQNG-M4/-1		C 4		4,3	8	12		0,07	100	1493570000	
KQNG-M5/-1		C 5		5,3	10	13		0,08	100	1493580000	
KQNG-M6/-1		C 6		6,5	12	17		0,09	100	1493590000	
KQNG-M3/-2,5	1,5 - 2,5	C 3	2,3	3,2	6	11	5	0,06	100	1493600000	EPG 45
KQNG-M3,5/-2,5		C 3,5		3,7	6,8	11		0,07	100	1493610000	
KQNG-M4/S/-2,5		C 4/S		4,3	6,8	11		0,06	100	1493620000	
KQNG-M4/-2,5		C 4		4,3	8	12		0,08	100	1493630000	
KQNG-M5/-2,5		C 5		5,3	10	14		0,10	100	1493640000	
KQNG-M6/-2,5		C 6		6,5	11	16		0,11	100	1493650000	
KQNG-M4/-6	4 - 6	C 4	3,6	4,3	8	14	6	0,14	100	1493660000	APG 80 + EPG 60 + HPG 60
KQNG-M5/-6		C 5		5,3	10	15		0,16	100	1492650000	
KQNG-M6/-6		C 6		6,5	11	16		0,16	100	1492660000	
KQNG-M8/-6		C 8		8,4	14	19		0,19	100	1492670000	
KQNG-M5/-10	10	C 5	4,5	5,3	10	16	8	0,23	100	1492680000	CTN 25 D4
KQNG-M6/-10		C 6		6,5	11	17		0,24	100	1492690000	
KQNG-M6/-16	16	C 6	5,8	6,5	11	20	10	0,48	50	1492700000	
KQNG-M8/-16		C 8		8,4	14	22		0,50	50	1492710000	



Csapos lemezsaruk 0,1 - 95 mm<sup>2</sup>  
DIN 46230

Műszaki adatok

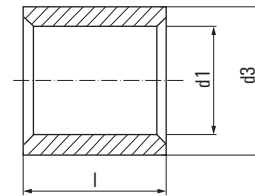
Anyag: Cu-HCP (0,1 - 6 mm<sup>2</sup>)  
Cu-ETP (10 - 95 mm<sup>2</sup>)  
Felület: ónozott

Rendelési adatok

Típus	Kereszt- metszet mm <sup>2</sup>	d1	Méretek mm-ben			Ø csap	Tömeg 100 db/kg	Menny. db	Rendelési szám	Ajánlott szerszámok
			l1	l2	a					
KSN/0,1-0,5	0,1 - 0,5	1	14	9	4	1,2	0,02	100	1492720000	
KSN/0,5-1,0	0,5 - 1	1,6	17	10	5	1,9	0,06	100	1492730000	
KSN/1,5-2,5	1,5 - 2,5	2,3	17	10	5	1,9	0,07	100	1492740000	
KSN/-2,5			22	15			0,09	100	1492750000*	
KSN/-6,0	4 - 6	3,6	20	11	6	2,6	0,15	100	1492770000	
KSN/-10	10	4,5	22	12	8	2,3 x 4,2	0,25	100	1492780000	
KSN/-16	16	5,8	26	13	10	2,5 x 5,6	0,41	100	1492790000	
KSN/-25	25	7	34,1	16	14	2,5 x 6,9	0,66	50	1492800000*	
KSN/-35	35	8,4	41	20	16	3,2 x 8,1	1,19	50	1492810000*	
KSN/-50	50	9,5	45,7	21	19	3,7 x 9,5	1,88	50	1492820000*	
KSN/-70	70	11,2	55	24	24	4 x 11	3,01	50	1492830000*	
KSN/-95	95	13,5	55,5	22	24	5,1 x 12,3	4,2	25	1492840000*	

\* nem standardizált

HTN 21  
EPG 45  
CTN 25 D4  
APG 80 + EPG 60 + HPG 60



### Párhuzamos toldók 0,1 – 150 mm<sup>2</sup> A forma, DIN 46341 szabvány 1. rész

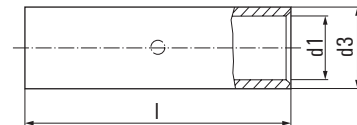
#### Műszaki adatok

Anyag: Cu-HCP  
Felület: ónozott

#### Rendelési adatok

Típus	Kereszt- metszet mm <sup>2</sup>	Méreték mm-ben l d1 d3	Tömeg 100 db/kg	Menny. db	Rendelési szám	Ajánlott szerszámok
VPLN/0,1-0,5	0,1 – 0,5*	5 1,2 2	0,01	100	1492850000	HTN 21 EPG 45 CTN 25 D4 APG 80 + EPG 60 + HPG 60
VPLN/0,5-1,0	0,5 – 1	7 1,6 3,3	0,04	100	1492860000	
VPLN/1,5-2,5	1,5 – 2,5	7 2,3 4	0,05	100	1492870000	
VPLN/4-6,0	4 – 6	7 3,6 5,7	0,09	100	1492880000	
VPLN/-10	10	9 4,6 6,8	0,15	100	1492890000	
VPLN/-16	16	10 5,9 8,3	0,23	100	1492900000	
VPLN/-25	25	12,5 7,7 10,7	0,45	100	1492910000	
VPLN/-35	35	14 9,2 12,4	0,65	100	1492920000	
VPLN/-50	50	17,5 11,2 14,8	1,13	100	1492930000	
VPLN/-70	70	18 13,5 17,5	1,59	100	1492940000	
VPLN/-95	95	19 15 20	2,34	50	1492950000	
VPLN/-120	120	21 16,7 22,7	3,53	50	1492960000	
VPLN/-150	150	25 19 25,5	5,02	50	1492970000	

\* nem standardizált



### Végtoldók 0,1 – 150 mm<sup>2</sup> B forma, DIN 46341 szabvány 1. rész

#### Műszaki adatok

Anyag: Cu-HCP  
Felület: ónozott

#### Rendelési adatok

Típus	Kereszt- metszet mm <sup>2</sup>	Méreték mm-ben l d1 d3	Tömeg 100 db/kg	Menny. db	Rendelési szám	Ajánlott szerszámok
VSTN/0,1-0,5	0,1 – 0,5*	12 1,2 2	0,02	100	1492980000	HTN 21 EPG 45 CTN 25 D4 APG 80 + EPG 60 + HPG 60
VSTN/0,5-1	0,5 – 1	15 1,6 3,3	0,09	100	1492990000	
VSTN/1,5-2,5	1,5 – 2,5	15 2,3 4	0,11	100	1493010000	
VSTN/4-6	4 – 6	15 3,6 5,7	0,18	100	1493020000	
VSTN/10	10	20 4,6 6,8	0,36	100	1493030000	
VSTN/16	16	26 5,9 8,3	0,61	100	1493040000	
VSTN/25	25	29 7,7 10,7	1,13	100	1493050000	
VSTN/35	35	32 9,2 12,4	1,55	100	1493060000	
VSTN/50	50	38 11,2 14,8	2,44	100	1493070000	
VSTN/70	70	42 13,5 17,5	3,73	50	1493080000	
VSTN/95	95	48 15 20	6,08	50	1493090000	
VSTN/120	120	52 16,7 22,7	8,67	50	1493110000	
VSTN/150	150	56 19 25,5	11,25	50	1493120000	

\* nem standardizált



# Szerviz és támogatás

Szerviz és támogatás	Szakértelmünk az Ön igényeinek teljesítése érdekében	V.2
	Mérnöki támogatás és egyedi összeállítások	V.3
	Személyes támogatás	V.4

## A Mi szakértelmünk az Ön igényeinek betöltésére Szervizkapcsolatok – világszerte



Egyre komplexebbé válnak az automatizálási technológiák funkciói, miközben a világ ambiciózus célokkal néz szembe az energiahatékonyság és az okos gyártás területén. Mi partnerek vagyunk a legjobb kapcsolatok elérése érdekében az ipari csatlakozástechnikában.

Személyes támogatásunk minden kérdést megválaszol megbízhatóan és szakszerűen. Online szolgáltatásaink az év 365 napján elérhetők egész nap, válaszokat adva a termékeinkkel kapcsolatos kérdésekre - a dokumentációktól kezdve, a szoftvereinken át a tervezési segédleteinkig.

Röviden: A Weidmüller globális szolgáltatásai vállalatunk szakértelmét kombinálják az Ön igényeivel.



**Tovább a szolgáltatásainkhoz:**  
[www.weidmueller.hu/szolgaltatas](http://www.weidmueller.hu/szolgaltatas)

## Mérnöki támogatás és egyedi összeállítások

A mérnöki tanácsadás és a csatlakozástechnikai konzultáció a szolgáltatásink közé tartoznak, csakúgy, mint a megtervezett termék összeállítások összeszerelése. A Weidmüller Configuratorral, illetve a Saját Összeállítás Rendelése (SÖR) szolgáltatással támogatjuk a folyamatot, amely során az ötletből termék lesz,



### Konzultáció és mérnöki tanácsadás

Az Ön kihívása a költségcsökkentés és a hatékonyságnövelés. Ez intelligens és egyedi megoldásokért kiált. Lehet az egy módosított termék, egy előre összeszerelt tartósín vagy komplett kis szekrény - applikációs központunk magas szintű testreszabott megoldásokat és gyártási szolgáltatást nyújt.



### Csatlakozástechnikai konzultáció

Termékkínálatunk mellett többféle szolgáltatással is támogatjuk Önt a gépgyártás fázisain keresztül. Az együttműködés eredménye akár 30%-os időmegtakarítás is lehet illetve akár 20% helymegtakarítás is elérhető jelentős hibalehetőség csökkentéssel. Csatlakozástechnikai konzulens csapatunk absztrakt teóriák helyett gyakorlati megoldásokat nyújt.



### Illeszkedő tartósínek

A berendezésgyártói folyamatainak gyorsaknak, rugalmasaknak és produktívaknak kell lenniük. Ez az egyetlen út a költségcsökkentés és hatékonyságnövelés eléréséhez. Alkalmazástól függően különböző elvárásoknak kell megfelelnie a mérnöki munka, a szállítási idő és a rugalmasság szempontjából.



### Összeszerelt kötődobozok

A nemzetközi versenyben az Ön üzemének magas biztonsági, minőségi, és teljesítménybeli elvárásoknak kell megfelelnie. A konzultáció, alkalmazásismeret és ipari tudás okos kombinációja a kulcsunk a legmegfelelőbb megoldás megtalálásában. Csökkentse a költségeket és növelje a hatékonyságot!



**Tovább a szolgáltatásainkhoz:**

[www.weidmueller.hu/wmc](http://www.weidmueller.hu/wmc)

## Személyes támogatás

A szükséges információ és segítség a termékeinkkel kapcsolatban



Amennyiben használja a termékeinket az alkalmazásainak automatizálásában, szüksége van a lehető legjobb személyes támogatásra egészen a tervezéstől, az összeszerelésen át az üzembehelyezésig. Bármelyik fázisban jár is, a megfelelő eszközöket kínáljuk a termékeink és szolgáltatásaink mellé. Frissen, egyszerűen és érthetően, a nap bármely órájában elérhető a szolgáltatás portálunk, a [www.weidmueller.com/support](http://www.weidmueller.com/support) címen.

V

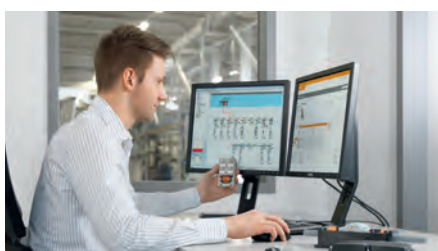


**Tovább a szolgáltatásainkhoz:**  
[www.weidmueller.hu/szolgalattas](http://www.weidmueller.hu/szolgalattas)



### Műszaki letöltések

Műszaki adatok, kezelési útmutatók, tanúsítványok és még sok minden más elérhető a termékeink és szolgáltatásaink megfelelő használatához.



### Tervezési adatok

A termékeink gyors betervezhetősége érdekében számtalan letölthető digitális fájl érhető el a különböző tervezőszoftverek számára, mint pl.: EPLAN, Zuken E3.series, WSCAD.



### Termék szoftver

Szoftvereink leegyszerűsítik a termékeink használatát, konfigurálását, majd amikor üzemeltetésre kerül a sor, a monitorozását is.



### Tanúsítványok, bizonylatok & megfelelőségi igazolások

Biztosítjuk a termék- és vállalatspecifikus dokumentumokat és tanúsítványokat a korrekt dokumentálhatósághoz.



### Biztonsági konzultációs tanács

A vállaltunk biztonsági tanácsa (PSIRT)\* értesíti a vevőket, ha bármilyen biztonsági kockázatra derül fény a termékeinkkel kapcsolatban.

\* Product Security Incident Response Team



# Tárgymutató

Tárgymutató	Index: Típus	X.2
	Index: Rendelési szám	X.8
	Címeink világszerte	X.14

Típus	Rendelési szám	Oldal
<b>1</b>		
1/4" HANDGRIFF	4294820000	F.15

Típus	Rendelési szám	Oldal
<b>2</b>		
2POL TESTER ZUB	2565720000	G.14

Típus	Rendelési szám	Oldal
<b>A</b>		
AIE M-SPX 0.25-1.5 S	9204560000	C.11
AIE M-SPX 1.5-6.0 S	9204570000	C.11
AIE MULTI-SPX 0.75-4°SL	9203730000	C.11
AIE MULTI-STRIPAX 16 SL	9202270000	C.11
AIE MULTI-STRIPAX 6-16	9202260000	C.11
AIE MULTI-STRIPAX ASI	9202300000	C.11
AIE MULTI-STRIPAX AWG	9202280000	C.11
AIE MULTI-STRIPAX GKWLW	9205770000	C.11
AIE MULTI-STRIPAX POF	1212770000	C.11
AIE MULTI-STRIPAX PV	1204280000	C.11
AIMESA V	9050180000	I.17
AIZ 160	9046440000	E.7
AKKU APG/AKT	1502140000	D.40
AKKU APG/AKT	1502140000	D.42
AKKU DMS 3	9007450000	F.7
AKKU DMS PRO	1479110000	F.6
AKKU EPG	1500840000	D.33
AKKU EPG	1500840000	D.36
AKKU EPG	1500840000	D.38
AKKU EPG	1500840000	D.42
AM 12	9030060000	C.13
AM 16	9204190000	C.12
AM 25	9001540000	C.12
AM 35	9001080000	C.12
AM LWL/POF	9020360000	D.46
AM-X	2625720000	C.13
APG 80	1502390000	D.40

Típus	Rendelési szám	Oldal
<b>B</b>		
BATTERIE 1,5V MICRO	9201310000	G.16
BATTERIE 1,5V MICRO	9201310000	G.17
BATTERIE 1,5V MICRO	9201310000	G.6
BATTERIE 1,5V MICRO	9201310000	G.7
BHS 1/4	2748120000	F.9
BIT C 6,3 0,5X3,0X25	2748860000	F.9
BIT C 6,3 0,5X3,5X25	2748870000	F.9
BIT C 6,3 0,5X4,0X25	2748880000	F.9
BIT C 6,3 0,8X5,5X25	2748890000	F.9
BIT C 6,3 PH0X25	2748140000	F.9
BIT C 6,3 PH1X25	2748150000	F.9
BIT C 6,3 PH2X25	2748160000	F.9
BIT C 6,3 P20X25	2748170000	F.9
BIT C 6,3 P21X25	2748180000	F.9
BIT C 6,3 P22X25	2748190000	F.9
BIT E6,3 0,4X2,5X70	2748900000	F.8
BIT E6,3 0,5X3,0X70	2748910000	F.8
BIT E6,3 0,6X3,5X70	2748920000	F.8
BIT E6,3 0,8X4,0X70	2748930000	F.8
BIT E6,3 1,0X5,5X70	2748940000	F.8
BIT E6,3 1,2X6,5X70	2748950000	F.8
BIT E6,3 PH1X70	2748960000	F.8
BIT E6,3 PH2X70	2748970000	F.8
BIT E6,3 P21X70	2748980000	F.8
BIT E6,3 P22X70	2748990000	F.8
BIT E6,3 T15 X 70	2749000000	F.8
BIT E6,3 T20 X 70	2749010000	F.8
BIT E6,3 T40 X 70	2749020000	F.8
BIT E6,3 0,5X3,0X110	2749040000	F.8
BIT E6,3 0,6X3,5X110	2749050000	F.8
BIT E6,3 0,8X4,5X110	2749060000	F.8
BIT E6,3 0,8X4,0X110	2749070000	F.8
BIT E6,3 1,0X5,5X110	2749080000	F.8
BIT E6,3 1,2X6,5X110	2749090000	F.8
BIT E6,3 Z 0,8X4,0X39	2749030000	F.8
BIT E6,3Z 0,6X3,5X70	2749100000	F.8
BIT-BOX 11	2748110000	F.9
BLOCKBATTERIE 9V	9004810000	G.11
BLOCKBATTERIE 9V	9004810000	G.12
BLOCKBATTERIE 9V	9004810000	G.13

Típus	Rendelési szám	Oldal
<b>C</b>		
CA 100 DUO	2740900000	I.14
CA 100 DUO	2740900000	I.23
CRIMPPFIX E	2439140000	L.20
CRIMPPFIX L	9028530000	L.22
CRIMPPFIX L P23	1243790000	L.22
CRIMPPFIX LS	9028540000	L.22
CRIMPPFIX LS P23	9025300000	L.22
CRIMPPFIX LZ	9027310000	L.22
CRIMPPFIX MAGAZIN	2443370000	L.21
CRIMPPFIX R	9028500000	I.21
CRIMPPFIX R VARIO	2580000000	I.21
CRIMPSET CTI 6	9202600000	H.33
CRIMP-SET KONTAKTE	9202640000	H.34
CRIMPSET PZ / CTI	9202610000	H.34
CRIMPSET PZ 10 HEX	1542250000	H.31
CRIMPSET PZ 10 SQD	1542280000	H.31

Típus	Rendelési szám	Oldal
CRIMP-SET PZ 16	9025850000	H.32
CRIMP-SET PZ 3	9028650000	H.30
CRIMP-SET PZ 4	9025800000	H.30
CRIMP-SET PZ 4 D	9028630000	H.30
CRIMP-SET PZ 50	9028850000	H.32
CRIMP-SET PZ 6 ROTO L	9028680000	H.30
CRIMP-SET PZ 6 ROTO L D	9028690000	H.30
CRIMP-SET PZ 6 ROTO L T	9028700000	H.30
CRIMP-SET PZ 6/5	9028740000	H.31
CRIMP-SET STRIPAX PLUS	9028770000	H.32
CRIMP-SET STRIPAX PLUS D	9028780000	H.32
CRIMP-SET STRIPAX PLUS T	9028790000	H.32
CROSS-KEY MASTER	9918150000	F.31
CROSS-KEY UNIVERSAL	9918130000	F.31
CROSS-KEY UNIVERSAL S	9918140000	F.31
CROSS-KEY-DUO	1480190000	F.32
CROSS-KEY-QUADRO	1480180000	F.32
CST	9030500000	C.14
CST VARIO	9005700000	C.15
CTF 63	9202860000	D.18
CTF 63	9202860000	D.7
CTF 63 ZERT	1077010000	D.18
CTF PV WM4	1222870000	D.26
CTI 6	9006120000	D.19
CTI 6	9006120000	D.7
CTI 6	9006120000	J.3
CTI 6 G	9202850000	D.19
CTI 6 G	9202850000	D.7
CTI 6 G	9202850000	J.3
CTI 6 G ZERT	1292880000	D.19
CTI 6 ZERT	9017290000	D.19
CTIN CM 1.6/2.5	9205430000	D.22
CTIN CM 1.6/2.5	9205430000	D.6
CTIN CM 3.6	9205440000	D.22
CTIN CM 3.6	9205440000	D.6
CTN 25 D4	9006220000	D.21
CTN 25 D4	9006220000	D.7
CTN 25 D4 ZERT	9017350000	D.21
CTN 25 D5	9006230000	D.21
CTN 25 D5	9006230000	D.7
CTN 25 D5 ZERT	1292870000	D.21
CTX 500	9006320000	D.21
CTX 501	9006370000	D.7
CTX 502	9006380000	D.7
CTX CM 1.6/2.5	9018490000	D.22
CTX CM 1.6/2.5	9018490000	D.6
CTX CM 3.6/2.5 ZERT	9013690000	D.22
CTX CM 3.6	9018490000	D.22
CTX CM 3.6	9018490000	D.6
CTX CM 3.6 ZERT	1270320000	D.22
CUTFIX PRO	2797190000	I.16
CUTFIX PRO FEEDER	2797200000	I.16

Típus	Rendelési szám	Oldal
<b>D</b>		
DMS 3	9007440000	F.7
DMS 3 ZERT	9017870000	F.7
DMS MANUELL 0,5-1,7	9918370000	F.11
DMS MANUELL 2,0-7,0	9918380000	F.11
DMS PRO	1479120000	F.6
DMS PRO ZERT	1987840000	F.6
DMSI MANUELL 0,5-1,7	9918390000	F.12
DMSI MANUELL 2,0-7,0	9918400000	F.12
DW RSV 1.6	9004530000	D.45

Típus	Rendelési szám	Oldal
<b>E</b>		
EASYCRIMP	2000360000	D.49
ERINSAZT A7-1 CL55	9028450000	H.36
EINSATZ A8-1 CL55	9028460000	H.36
EINSATZ A8-2 CL55	9028420000	H.36
EINSATZ A9-1 CL55	9202020000	H.36
EINSATZ A9-2 CL55	9203260000	H.36
EINSATZ BA7-PSC 80	9202320000	H.37
EINSATZ BA8-PSC 80	9202310000	H.37
EINSTELLBLOCK CST	9005800000	C.14
EPG 45	1500830000	D.36
EPG 60	2453810000	D.38
EPG CUT 40	2453830000	D.33
ERAN MULTI-STRIPAX	9203100000	C.10
ERME 10° SPX 4	1119030000	C.4
ERME 110 PDT	9013960000	D.44
ERME 16° SPX 4	1119040000	C.4
ERME 630 PDT	9013990000	D.44
ERME 66 PDT	9013980000	D.44
ERME AM 16	9204260000	C.12
ERME KT 45 R	9204270000	B.7
ERME KT 55	9204280000	B.7
ERME KT 80	9204290000	B.8
ERME LSA PLUS SCHERE	9014050000	D.44
ERME LSA PLUS STANDARD	9014000000	D.44
ERME MULTI-STRIPAX	9203070000	C.10
ERME SPX UL	1471390000	C.5
ERME SPX UL XL	1512790000	C.5
ERME VKSW	1251270000	B.10
ERSATZMESSER AM 25/35	9001530000	C.12
ERSATZMESSER STRIPAX PL	9050340000	D.8
ERSATZMESSERSATZ TT864	9008130000	D.31
ERTE KLBC SPX 10	2571480000	C.4

Típus	Rendelési szám	Oldal
ERTE KLBC SPX 16	2571490000	C.4
ERTE KLBC SPX UL	2571500000	C.5
ERTE KLBC SPX UL XL	2571510000	C.5
ES APG 80 AEH 120	1502090000	D.41
ES APG 80 AEH 150	1502100000	D.41
ES APG 80 AEH 50	1502050000	D.41
ES APG 80 AEH 70	1502070000	D.41
ES APG 80 AEH 95	1502080000	D.41
ES APG 80 DIN 10	1502830000	D.41
ES APG 80 DIN 120	1502790000	D.41
ES APG 80 DIN 150	1502800000	D.41
ES APG 80 DIN 16	1502840000	D.41
ES APG 80 DIN 185	1501800000	D.41
ES APG 80 DIN 240	1501820000	D.41
ES APG 80 DIN 25	1502850000	D.41
ES APG 80 DIN 35	1502870000	D.41
ES APG 80 DIN 50	1502880000	D.41
ES APG 80 DIN 6	1502820000	D.41
ES APG 80 DIN 70	1502890000	D.41
ES APG 80 DIN 95	1502900000	D.41
ES APG 80 HEX 10	1502620000	D.41
ES APG 80 HEX 120	1502700000	D.41
ES APG 80 HEX 150	1502720000	D.41
ES APG 80 HEX 16	1502630000	D.41
ES APG 80 HEX 185	1502730000	D.41
ES APG 80 HEX 240	1502740000	D.41
ES APG 80 HEX 25	1502640000	D.41
ES APG 80 HEX 300	1502750000	D.41
ES APG 80 HEX 300AL	1502780000	D.41
ES APG 80 HEX 35	1502850000	D.41
ES APG 80 HEX 50	1502670000	D.41
ES APG 80 HEX 6	1502600000	D.41
ES APG 80 HEX 70	1502680000	D.41
ES APG 80 HEX 95	1502690000	D.41
ES APG 80 WM 120	1502540000	D.41
ES APG 80 WM 150	1502550000	D.41
ES APG 80 WM 16	1502470000	D.41
ES APG 80 WM 185	1502570000	D.41
ES APG 80 WM 240	1502580000	D.41
ES APG 80 WM 25	1502480000	D.41
ES APG 80 WM 300	1502590000	D.41
ES APG 80 WM 35	1502490000	D.41
ES APG 80 WM 50	1502500000	D.41
ES APG 80 WM 6	1502430000	D.41
ES APG 80 WM 70	1502520000	D.41
ES APG 80 WM 95	1502530000	D.41
ES APG 80 WM10	1502440000	D.41
ES APG80 WM 400	2578060000	D.41
ES EPG 45 AEH 25	1501070000	D.37
ES EPG 45 AEH 35	1501170000	D.37
ES EPG 45 AEH 50	1501180000	D.37
ES EPG 45 DIN 10	1501320000	D.37
ES EPG 45 DIN 16	1501330000	D.37
ES EPG 45 DIN 25	1501340000	D.37
ES EPG 45 DIN 35	1501350000	D.37
ES EPG 45 DIN 50	1501370000	D.37
ES EPG 45 DIN 6	1501290000	D.37
ES EPG 45 DIN 70	1501380000	D.37
ES EPG 45 HEX 10/70	1500940000	D.37
ES EPG 45 HEX 120	1500990000	D.37
ES EPG 45 HEX 150	1994940000	D.37
ES EPG 45 HEX 16/35	1500950000	D.37
ES EPG 45 HEX 25/50	1500970000	D.37
ES EPG 45 HEX 6	1500930000	D.37
ES EPG 45 HEX 95	1500980000	D.37
ES EPG 45 WM 10/70	1500870000	D.37

Típus	Rendelési szám	Oldal	Típus	Rendelési szám	Oldal	Típus	Rendelési szám	Oldal	Típus	Rendelési szám	Oldal
H0,5/18 OR	1076980000	J.4	H1,0/16 DS R	2092480000	J.14	H10,0/28 EB	0565800000	J.4	H35,0/32 DS RT	1418330000	J.14
H0,5/18 ZH OR	9037220000	J.10	H1,0/16 GE	9025950000	J.4	H10,0/28D R	9019250000	J.6	H35,0/32 S BE	1418340000	J.14
H0,5/18 ZH OR	9037220000	J.12	H1,0/16 GE BD GSP	1476040000	J.5	H10,0/28S SW	1462590000	J.14	H35,0/32D R	9019320000	J.6
H0,5/18D W	1076990000	J.6	H1,0/16 GE SV	9028320000	J.5	H10,0/28T BR	9021160000	J.8	H35,0/39 BE	0317300000	J.4
H0,5/18D W	1076990000	J.8	H1,0/16D R	9019100000	J.6	H10,0/30 ZH EB	9037350000	J.10	H35,0/39D R	9019330000	J.6
H0,5/18D ZH W	9037400000	J.11	H1,0/16D R	9019100000	J.8	H10,0/30D ZH R	9037580000	J.11	H4,0/12	0244100000	J.16
H0,5/6	0282600000	J.16	H1,0/16D R BD GSP	1476090000	J.7	H10,0/30DS ZH R	9018890000	J.15	H4,0/15	0041100000	J.16
H0,75/10	0542500000	J.16	H1,0/16D R BD GSP	1476090000	J.9	H10,0/30S ZH EB	9018870000	J.15	H4,0/18	9004110000	J.16
H0,75/12 W	0409600000	J.4	H1,0/16DS R BD GSP	2604690000	J.14	H10,0/30T ZH BR	9037720000	J.12	H4,0/18 GR SV	9026010000	J.5
H0,75/12 W SV	9028280000	J.5	H1,0/16S GE BD GSP	2604680000	J.14	H120,0/32	9036240000	J.16	H4,0/18 GR SV	9026010000	J.6
H0,75/12D GR	9019030000	J.6	H1,0/18 GE	9025930000	J.4	H120,0/50 BL	9028220000	J.4	H4,0/18 GR	9019190000	J.4
H0,75/12T HBL	9021030000	J.8	H1,0/18 GE SV	9028340000	J.5	H150,0/32	9036250000	J.16	H4,0/18D GR	9019190000	J.6
H0,75/14 W	0462900000	J.4	H1,0/18D R	9019110000	J.6	H150,0/54 GE	9028230000	J.4	H4,0/18D GR SP	1476290000	J.4
H0,75/14 W BD	9004290000	J.5	H1,0/18D R	9019110000	J.8	H16,0/12	0492500000	J.16	H4,0/18T OR	9021100000	J.8
H0,75/14 W BD GSP	9005820000	J.5	H1,0/19 ZH GE	9037270000	J.10	H16,0/15	0124300000	J.16	H4,0/18T OR SV	9021250000	J.8
H0,75/14 W SP	1476240000	J.4	H1,0/19 ZH GE SV	9004910000	J.10	H16,0/18	0375200000	J.16	H4,0/18,5X GR SV	9006750000	J.13
H0,75/14 W SV	9028070000	J.5	H1,0/19D ZH R	9037450000	J.11	H16,0/22 GN	0565900000	J.4	H4,0/20D GR	9019200000	J.4
H0,75/14 ZH W	9037230000	J.10	H1,0/19D ZH R	9037450000	J.12	H16,0/22D BL	9019260000	J.6	H4,0/20D GR	9019200000	J.6
H0,75/14 ZH W SV	9018510000	J.10	H1,0/19D ZH R SV	9004760000	J.11	H16,0/22T W	9021170000	J.8	H4,0/20DS GR	9203630000	J.14
H0,75/14D GR	9019040000	J.6	H1,0/19D ZH R SV	9004760000	J.12	H16,0/25	9004150000	J.16	H4,0/20T OR	9021110000	J.8
H0,75/14D GR BD	9004300000	J.6	H1,0/22DS R ZH	9036330000	J.11	H16,0/25,5X BL SV	9006870000	J.13	H4,0/22D ZH GR	9037530000	J.10
H0,75/14D GR BD GSP	9005870000	J.7	H1,0/25 ZH GE	9037280000	J.10	H16,0/28 GN	0566000000	J.4	H4,0/22D ZH GR	9037530000	J.11
H0,75/14D GR SV	9019410000	J.6	H1,0/25D ZH R	9037460000	J.11	H16,0/28D BL	9019270000	J.6	H4,0/22D ZH GR SV	9004730000	J.10
H0,75/14D ZH GR	9037410000	J.11	H1,0/25D ZH R	9037460000	J.12	H16,0/28T W	9021180000	J.8	H4,0/22D ZH GR SV	9004730000	J.11
H0,75/14D ZH GR SV	9018520000	J.11	H1,0/6	0372800000	J.16	H16,0/29 ZH GN	9037380000	J.10	H4,0/22T ZH OR	9037670000	J.12
H0,75/14DS GR	9028580000	J.14	H1,5/10	0186500000	J.16	H16,0/29D ZH BL	9037590000	J.11	H4,0/22T ZH OR SV	9018590000	J.12
H0,75/14DS GR BD GSP	2528600000	J.14	H1,5/12	9004060000	J.16	H16,0/29T ZH W	9037730000	J.12	H4,0/26D GR	9019210000	J.4
H0,75/14S W	9025960000	J.14	H1,5/12S R	9025690000	J.14	H16,0/32	9004160000	J.16	H4,0/26D GR	9019210000	J.6
H0,75/14S W BD GSP	2528660000	J.14	H1,5/14 R	0463100000	J.4	H16,0/38 ZH GN	9037370000	J.10	H4,0/26T OR	9021120000	J.8
H0,75/14S W SV	9025700000	J.14	H1,5/14 R BD	9004340000	J.5	H16,0/38D ZH BL	9037600000	J.11	H4,0/28D ZH GR	9037540000	J.10
H0,75/14T ZH HBL	9037610000	J.12	H1,5/14 R BD GSP	9005840000	J.5	H16,0/38T ZH W	9037740000	J.12	H4,0/28D ZH GR	9037540000	J.11
H0,75/14T BL BD GSP	9005900000	J.9	H1,5/14 R SP	1476270000	J.4	H2,5/10	9004080000	J.16	H4,0/28T ZH OR	9037680000	J.12
H0,75/14T HBL	9021040000	J.8	H1,5/14 R SV	9026090000	J.5	H2,5/12	0186100000	J.16	H4,0/9	0373100000	J.16
H0,75/14T HBL BD	9004310000	J.8	H1,5/14D SW	9019120000	J.6	H2,5/12DS BL	9028490000	J.14	H50,0/18	9004210000	J.16
H0,75/14T HBL SV	9021230000	J.8	H1,5/14D SW	9019120000	J.8	H2,5/12TS GR	9036200000	J.14	H50,0/22S	9025880000	J.16
H0,75/14TS HB BD GSP	2528630000	J.14	H1,5/14D SW BD	9004350000	J.6	H2,5/14D BL BD	9004360000	J.5	H50,0/32	9004220000	J.16
H0,75/14TS HBL	9018550000	J.14	H1,5/14D SW BD	9004350000	J.8	H2,5/14D BL BD	9004360000	J.6	H50,0/36 OLIV	0444200000	J.4
H0,75/15S W	9204240000	J.14	H1,5/14D SW BD GSP	9005890000	J.7	H2,5/14D BL BD GSP	9005850000	J.5	H50,0/36D BL	9019340000	J.6
H0,75/15T ZH BL SV	9018570000	J.12	H1,5/14D SW BD GSP	9005890000	J.9	H2,5/14D BL BD GSP	9005850000	J.7	H50,0/41D BL	9019350000	J.6
H0,75/16 W	9025860000	J.4	H1,5/14D SW SP	1476330000	J.6	H2,5/14DS BL	1333100000	J.14	H6,0/10	9004120000	J.16
H0,75/16 W BD GSP	1476030000	J.5	H1,5/14D SW SV	9019430000	J.6	H2,5/14S BL SV	9046230000	J.14	H6,0/12	0119000000	J.16
H0,75/16 W SV	9028290000	J.5	H1,5/14D SW SV	9019430000	J.8	H2,5/14T GR BD	9004370000	J.8	H6,0/15	0192700000	J.16
H0,75/16 ZH W	9037240000	J.10	H1,5/14DS SW	9025240000	J.14	H2,5/14T GR BD GSP	9005910000	J.9	H6,0/18	9004130000	J.16
H0,75/16 ZH W SV	9004900000	J.10	H1,5/14DS SW BD GSP	2528620000	J.14	H2,5/14TS GR	9426770000	J.14	H6,0/20 SV	0533500000	J.4
H0,75/16D GR	9019050000	J.6	H1,5/14DS SW SV	9028360000	J.14	H2,5/15 BL SV	9026100000	J.5	H6,0/20 GE	9019220000	J.6
H0,75/16D GR BD GSP	1476080000	J.7	H1,5/14S R	9025980000	J.14	H2,5/15 BL SV	9026100000	J.6	H6,0/20T GN	9021130000	J.8
H0,75/16D ZH GR	9037420000	J.11	H1,5/14S R BD GSP	2528580000	J.14	H2,5/15D BL	9019160000	J.4	H6,0/23 ZH SW	9037320000	J.10
H0,75/16D ZH GR SV	9004770000	J.11	H1,5/14S R SV	9025720000	J.14	H2,5/15D BL	9019160000	J.6	H6,0/23 ZH SW SV	9004930000	J.10
H0,75/16DS GR	2091010000	J.14	H1,5/16 DS SW	2092490000	J.14	H2,5/15D BL SP	1476280000	J.4	H6,0/23D ZH GE	9037550000	J.11
H0,75/16DS GR BD GSP	2604650000	J.14	H1,5/16 R	0635100000	J.4	H2,5/15T GR	9021070000	J.8	H6,0/23D ZH GE SV	9004720000	J.11
H0,75/16S W BD GSP	2604640000	J.14	H1,5/16 R BD GSP	1476050000	J.5	H2,5/15T GR SV	9021240000	J.8	H6,0/23T ZH GN	9037690000	J.12
H0,75/16T BL BD GSP	1476110000	J.9	H1,5/16 R SV	9028350000	J.5	H2,5/16D BL BD GSP	1476060000	J.5	H6,0/23T ZH GN SV	9005160000	J.12
H0,75/16T HBL	9021050000	J.8	H1,5/16 ZH R	9037290000	J.10	H2,5/16D BL BD GSP	1476060000	J.7	H6,0/23X GE SV	9006790000	J.13
H0,75/16T ZH HBL	9037620000	J.12	H1,5/16 ZH R SV	9004410000	J.10	H2,5/16DS BL	9036220000	J.14	H6,0/26 SW	0565700000	J.4
H0,75/16T ZH HBL SV	9005140000	J.12	H1,5/16D SW	9019130000	J.6	H2,5/16T GR BD GSP	1476120000	J.9	H6,0/26D GE	9019230000	J.6
H0,75/16TS HBL BD GSP	2604660000	J.14	H1,5/16D SW	9019130000	J.8	H2,5/17,5X BL SV	9006670000	J.13	H6,0/26T GN	9021140000	J.8
H0,75/18 W	9025910000	J.4	H1,5/16D SW BD GSP	1476100000	J.7	H2,5/18	9004090000	J.16	H6,0/28 ZH SW	9037330000	J.10
H0,75/18 W SV	9028300000	J.5	H1,5/16D SW BD GSP	1476100000	J.9	H2,5/19D BL	9019170000	J.4	H6,0/29D ZH GE	9037560000	J.11
H0,75/18D GR	9019600000	J.6	H1,5/16D ZH SW	9037470000	J.11	H2,5/19D BL	9019170000	J.6	H6,0/29T ZH GN	9037700000	J.12
H0,75/18T HBL	9021060000	J.8	H1,5/16D ZH SW	9037470000	J.12	H2,5/19D ZH BL	9037500000	J.10	H70,0/25	9004230000	J.16
H0,75/19DS ZH GR	9022030000	J.11	H1,5/16D ZH SW SV	9004420000	J.11	H2,5/19D ZH BL	9037500000	J.11	H70,0/32	9004240000	J.16
H0,75/19S ZH W	9202820000	J.10	H1,5/16D ZH SW SV	9004420000	J.12	H2,5/19D ZH BL SV	9004430000	J.10	H70,0/37 GE	9028200000	J.4
H0,75/19TS ZH HBL	9022040000	J.12	H1,5/16DS SW BD GSP	2604710000	J.14	H2,5/19D ZH BL SV	9004430000	J.11	H95,0/25	9004250000	J.16
H0,75/24 ZH W	9037250000	J.10	H1,5/16S R BD GSP	2604700000	J.14	H2,5/19T GR	9021080000	J.8	H95,0/32	9004260000	J.16
H0,75/24D ZH GR	9037430000	J.11	H1,5/17,5X SW SV	9006590000	J.13	H2,5/19T ZH GR	9037640000	J.12	H95,0/44 R	9028210000	J.4
H0,75/24T ZH HBL	9037630000	J.12	H1,5/18	9004070000	J.16	H2,5/19T ZH GR SV	9018580000	J.12	H-BOX 0,14-0,750MM	9025410000	J.18
H0,75/6	0282700000	J.16	H1,5/18D SW	9019140000	J.6	H2,5/21 ZH GR SV	9005150000	J.12	H-BOX 0,5-2,50MM	9025900000	J.18
H1,0/10	0282800000	J.16	H1,5/18D SW	9019140000	J.8	H2,5/21,5X BL SV	9006710000	J.13	H-BOX 0,5-2,50MM DIN	9025430000	J.18
H1,0/12 GE	0409700000	J.4	H1,5/19,5X SW SV	9006630000	J.13	H2,5/21D ZH BL	9037510000	J.10	H-BOX 0,5-2,50MM T	9023090000	J.18
H1,0/12 GE SV	9028310000	J.5	H1,5/20 ZH R	9037300000	J.10	H2,5/21D ZH BL	9037510000	J.11	H-BOX 4,0-16,00MM	9025920000	J.19
H1,0/12D R	9019070000	J.6	H1,5/20 ZH R SV	9004920000	J.10	H2,5/21D ZH BL SV	9004740000	J.10	H-BOX 4,0-16,00MM DIN	9025400000	J.19
H1,0/12D R	9019070000	J.8	H1,5/20D SW ZH SV	9004750000	J.11	H2,5/21D ZH BL SV	9004740000	J.11	HBT 1,5 - 3,0 RT	1312440000	J.30
H1,0/14 GE	0463000000	J.4	H1,5/20D SW ZH SV	9004750000	J.12	H2,5/21T ZH GR	9037650000	J.12	HBT 1,5 - 4,6 RT	1233340000	J.30
H1,0/14 GE BD	9004320000	J.5	H1,5/20D ZH SW	9037480000	J.11	H2,5/24 XS BL	9202880000	J.13	HBT 2,5 - 3,0 BL	1312450000	J.30
H1,0/14 GE BD GSP	9005830000	J.5	H1,5/20D ZH SW	9037480000	J.12	H2,5/25D BL	9019180000	J.4	HBT 2,5 - 4,6 BL	1233330000	J.30
H1,0/14 GE SP	1476250000	J.4	H1,5/24 R	0565600000	J.4	H2,5/25D BL	9019180000	J.6	HBT 6,0 - 3,0 GE	1312470000	J.30
H1,0/14 GE SV	9026080000	J.5	H1,5/24 XS SW	9202870000	J.13	H2,5/25T GR	9021090000	J.8	HBT 6,0 - 4,6 GE	1216230000	J.30
H1,0/14D R	9019080000	J.6	H1,5/24D SW	9019150000	J.6	H2,5/27D ZH BL	9037520000	J.10	HLEERBOX 4 TRENNSTEGE	9025420000	J.19
H1,0/14D R	9019080000	J.8	H1,5/24D SW	9019150000	J.8	H2,5/27D ZH BL	9037520000	J.11	HLEERBOX 5 EINSATZGE	9025940000	J.19
H1,0/14D R BD	9004330000	J.6	H1,5/26 ZH R	9037310000	J.10	H2,5/27T ZH GR	9037660000	J.12	HLEERBOX 5 TRENNSTEGE	9025680000	J.19
H1,0/14D R BD	9004330000	J.8	H1,5/								

Típus	Rendelési szám	Oldal
HTF RSV 16 WI	9013560000	D.6
HTF RSV 16 ZERT	9017890000	D.29
HTF SUB-D	9013260000	D.28
HTF SUB-D	9013260000	D.7
HTF ZRV	9014840000	D.29
HTF ZRV	9014840000	D.6
HTF-RSV 12 ZERT	9017890000	D.29
HTG 174	9012410000	D.27
HTG 174	9012410000	D.7
HTG 58/59	9012020000	D.27
HTG 58/59	9012020000	D.7
HTI 15	9014400000	D.20
HTI 15	9014400000	D.7
HTI 15	9014400000	D.3
HTI 15 ZERT	9017430000	D.20
HTN 21	9014610000	D.20
HTN 21	9014610000	D.7
HTN 21 M. AN	9014100000	D.20
HTN 21 M. AN	9014100000	D.7
HTN 21 M. AN ZERT	9017170000	D.20
HTN 21 ZERT	9017380000	D.20
HTX 138	9012400000	D.27
HTX 138	9012400000	D.7
HTX 188	9011990000	D.27
HTX 188	9011990000	D.7
HTX LWL	9011360000	D.23
HTX LWL	9011360000	D.7
HTX-HDC/PDF	9010950000	D.46
HTX-IE-PDF	1208870000	D.25
HÜLSE REMOVAL TOOL HD	1044100000	D.45
HÜLSE REMOVAL TOOL CM 3	1044800000	D.45
HÜLSE REMOVAL TOOL CM 5	1044090000	D.45

IECTST	9204350000	C.14
IECT	8808420000	G.15
IECT-LC-GOF	9205330000	D.24
IECT-LC-GOF	9205330000	D.7
IECT-SC-GOF	9205320000	D.24
IECT-SC-GOF	9205320000	D.7
IECT-SC-GOF-P	9205350000	D.24
IECT-SC-GOF-P	9205350000	D.7
IECT-SC-PDF	9205340000	D.24
IECT-SC-PDF	9205340000	D.7
IE-KOHAT	1966810000	B.14
IE-KOK-V1	1966780000	B.15
IE-KOK-V4	1966790000	B.15
IE-KOK-V5	9204790000	B.15
IS 3 KG	1806650000	F.30
IS 4 DIN 6911	0485100000	F.30
IS 6 DIN 6911	0407900000	F.30

K		
KABELBINDER-ZANGE RT-1	1296000000	D.47
KBZ 160	9046280000	E.3
KBZ 180	9046290000	E.3
KBZ 200	9046300000	E.3
KBZ 200	9046300000	E.3
KOBBS 19X55	9205040000	B.13
KOBBS 19X55	9205040000	B.15
KOBBS 19X75	9204780000	B.13
KOBBS 19X75	9204780000	B.15
KOBBS 9.5X50	9205030000	B.13
KOBBS 9.5X50	9205030000	B.15
KOF CARRYLITE 80	1309580000	H.38
KOF SET ESD	9205210000	E.10
KOFFER CARRY LITE 55	9202200000	H.38
KOFFER PSC4-D1	9208860000	H.38
KOFFER PSC5-01 PP	9202010000	H.39
KOFFER PSC80 PC	9202330000	H.38
KOHS 19	9205010000	B.13
KOHS 19	9205010000	B.14
KOHS 9.5+19	9205000000	B.13
KOHS 9.5+19	9205000000	B.14
KOK 52 X 91	2008410000	B.15
KOK 92 X 92	2008420000	B.15
KOK-112X36	9204870000	B.15
KOK-46X46	9204810000	B.15
KOK-52X36	9204820000	B.15
KOK-65X36	9204830000	B.15
KOK-68X68	9204840000	B.15
KOK-68X36	9204850000	B.15
KOK-91X36	9204860000	B.15
KOPD 10.0	9205020000	B.14
KOS PG 13/M20	9204950000	B.13
KOS PG 13/M20	9204950000	B.15
KOS-M16	9204880000	B.13
KOS-M16	9204880000	B.15
KOS-M25	9204900000	B.13
KOS-M25	9204900000	B.15
KOS-M32	9204910000	B.13
KOS-M32	9204910000	B.15
KOS-M40	9204920000	B.13
KOS-M40	9204920000	B.15
KOS-M50	1548410000	B.13
KOS-M50	1548410000	B.15
KOS-M63	1548400000	B.13

Típus	Rendelési szám	Oldal
KOS-M63	1548400000	B.15
KOS-PG11	9204940000	B.13
KOS-PG11	9204940000	B.15
KOS-PG16	9204960000	B.13
KOS-PG16	9204960000	B.15
KOS-PG21	9204970000	B.13
KOS-PG21	9204970000	B.15
KOS-PG29	9204980000	B.13
KOS-PG36	9204990000	B.13
KOS-PG42	1548380000	B.15
KOS-PG48	1548390000	B.15
KOS-PG9	9204930000	B.13
KOS-PG9	9204930000	B.15
KP-M10/10	1497910000	K.17
KP-M10/120	1498240000	K.18
KP-M10/150	1498310000	K.18
KP-M10/16	1497950000	K.17
KP-M10/185	1498350000	K.18
KP-M10/240	1498390000	K.18
KP-M10/25	1497990000	K.17
KP-M10/300	1498440000	K.18
KP-M10/35	1498040000	K.17
KP-M10/50	1498080000	K.17
KP-M10/70	1498140000	K.17
KP-M10/95	1498190000	K.17
KP-M12/120	1498250000	K.18
KP-M12/150	1498320000	K.18
KP-M12/16	1497960000	K.17
KP-M12/185	1498360000	K.18
KP-M12/240	1498410000	K.18
KP-M12/25	1498000000	K.17
KP-M12/300	1498450000	K.18
KP-M12/35	1498050000	K.17
KP-M12/50	1498090000	K.17
KP-M12/70	1498150000	K.17
KP-M12/95	1498210000	K.17
KP-M14/120	1498490000	K.18
KP-M14/150	1498580000	K.18
KP-M14/185	1498590000	K.18
KP-M14/240	1498530000	K.18
KP-M14/300	1498550000	K.18
KP-M14/50	1498570000	K.17
KP-M14/70	1498560000	K.17
KP-M14/95	1498520000	K.17
KP-M16/120	1498270000	K.18
KP-M16/150	1498330000	K.18
KP-M16/185	1498370000	K.18
KP-M16/240	1498420000	K.18
KP-M16/25	1498010000	K.17
KP-M16/300	1498460000	K.18
KP-M16/35	1498060000	K.17
KP-M16/50	1498110000	K.17
KP-M16/70	1498160000	K.17
KP-M16/95	1498220000	K.17
KP-M20/120	1498280000	K.18
KP-M20/150	1498340000	K.18
KP-M20/185	1498380000	K.18
KP-M20/240	1498430000	K.18
KP-M20/300	1498470000	K.18
KP-M20/50	1498120000	K.17
KP-M20/70	1498170000	K.17
KP-M20/95	1498230000	K.17
KP-M5/10	1497870000	K.17
KP-M5/16	1497920000	K.17
KP-M5/6	1497840000	K.17
KP-M6/10	1497880000	K.17
KP-M6/16	1497930000	K.17
KP-M6/25	1497970000	K.17
KP-M6/35	1498020000	K.17
KP-M6/50	1498510000	K.17
KP-M6/6	1497850000	K.17
KP-M8/10	1497890000	K.17
KP-M8/120	1498480000	K.18
KP-M8/150	1498290000	K.18
KP-M8/16	1497940000	K.17
KP-M8/185	1498540000	K.18
KP-M8/25	1497980000	K.17
KP-M8/35	1498030000	K.17
KP-M8/50	1498070000	K.17
KP-M8/6	1497860000	K.17
KP-M8/70	1498130000	K.17
KP-M8/95	1498180000	K.17
KOIG-M10/6	1491320000	J.23
KOIG-M3.5/1	1492530000	J.23
KOIG-M3.5/2,5	1492610000	J.23
KOIG-M3/1	1492520000	J.23
KOIG-M3/2,5	1492600000	J.23
KOIG-M4/1	1492550000	J.23
KOIG-M4/2,5	1492630000	J.23
KOIG-M4/6	1491270000	J.23
KOIG-M4/S/1	1492540000	J.23
KOIG-M4/S/2,5	1492620000	J.23
KOIG-M5/1	1492580000	J.23
KOIG-M5/10	1491330000	J.23
KOIG-M5/2,5	1492640000	J.23
KOIG-M5/6	1491280000	J.23
KOIG-M6/1	1492590000	J.23
KOIG-M6/10	1491340000	J.23
KOIG-M6/16	1491350000	J.23

Típus	Rendelési szám	Oldal
KOIG-M6/2,5	1491260000	J.23
KOIG-M6/6	1491290000	J.23
KOIG-M8/16	1491360000	J.23
KOIG-M8/6	1491310000	J.23
KO-M10/1	1492130000	J.21
KO-M10/10	1492470000	J.22
KO-M10/16	1492510000	J.22
KO-M10/2,5	1492340000	J.21
KO-M10/6	1492410000	J.21
KO-M12/2,5	1492350000	J.21
KO-M12/6	1492420000	J.21
KO-M2.5/1	1492150000	J.21
KO-M2/1	1492090000	J.21
KO-M2/2,5	1492140000	J.21
KO-M3.5/1	1492180000	J.21
KO-M3.5/2,5	1492270000	J.21
KO-M3/0,5	1492100000	J.21
KO-M3/1	1492170000	J.21
KO-M3/2,5	1492250000	J.21
KO-M4/0,5	1492110000	J.21
KO-M4/1	1492200000	J.21
KO-M4/2,5	1492290000	J.21
KO-M4/6	1492370000	J.21
KO-M4/S/1	1492190000	J.21
KO-M4/S/2,5	1492280000	J.21
KO-M5/0,5	1492120000	J.21
KO-M5/1	1492220000	J.21
KO-M5/10	1492430000	J.22
KO-M5/16	1492480000	J.22
KO-M5/2,5	1492310000	J.21
KO-M5/6	1492380000	J.21
KO-M5/S/1	1492210000	J.21
KO-M5/S/2,5	1492300000	J.21
KO-M6/1	1492230000	J.21
KO-M6/10	1492440000	J.22
KO-M6/16	1492490000	J.22
KO-M6/2,5	1492320000	J.21
KO-M6/35	1492390000	J.21
KO-M6/6	1492240000	J.21
KO-M6/10	1492450000	J.22
KO-M6/16	1492500000	J.22
KO-M6/2,5	1492330000	J.21
KO-M6/6	1492400000	J.21
KO-M6/10	1492390000	J.21
KO-M6/16	1492400000	J.21
KO-M6/25	1493550000	K.25
KO-M6/35	1493610000	K.25
KO-M6/6	1493540000	K.25
KO-M6/10	1493540000	K.25
KO-M6/16	1493540000	K.25
KO-M6/25	1493620000	K.25
KO-M6/35	1493580000	K.25
KO-M6/6	1493620000	K.25
KO-M6/10	1493620000	K.25
KO-M6/16	1493620000	K.25
KO-M6/2,5	1493650000	K.25
KO-M6/6	1492660000	K.25
KO-M8/16	1492710000	K.25
KO-M8/6	1492670000	K.25
KO-M10/1	1493710000	K.23
KO-M10/10	1494050000	K.24
KO-M10/120	1493330000	K.24
KO-M10/150	1493370000	K.24
KO-M10/16	1494100000	K.24
KO-M10/185	1493420000	K.24
KO-M10/2,5	1493930000	K.23
KO-M10/240	1493460000	K.24
KO-M10/25	1494150000	K.24
KO-M10/30	1494190000	K.24
KO-M10/35	1493160000	K.24
KO-M10/6	1493990000	K.23
KO-M10/70	1493220000	K.24
KO-M10/95	1493270000	K.24
KO-M12/10	1494060000	K.24
KO-M12/120	1493340000	K.24
KO-M12/150	1493380000	K.24
KO-M12/16	1494110000	K.24
KO-M12/185	1493430000	K.24
KO-M12/2,5	1493940000	K.23
KO-M12/240	1493470000	K.24
KO-M12/25	1494160000	K.24
KO-M12/35	1493130000	K.24
KO-M12/6	1493170000	K.24
KO-M12/6	1494000000	K.23
KO-M12/70	1493230000	K.24
KO-M12/95	1493280000	K.24
KO-M16/120	1493350000	K.24
KO-M16/150	1493390000	K.24
KO-M16/185	1493440000	K.24
KO-M16/240	1493480000	K.24
KO-M16/25	1493490000	K.24
KO-M16/35	1493140000	K.24
KO-M16/50	1493180000	K.24
KO-M16/70	1493240000	K.24
KO-M16/95	1493290000	K.24

Típus	Rendelési szám	Oldal
KON-M2.5/1	1493730000	K.23
KON-M2/0,5	1493670000	K.23
KON-M2/1	1493720000	K.23
KON-M20/120	1493360000	K.24
KON-M20/150	1493410000	K.24
KON-M20/185	1493450000	K.24
KON-M20/35	1493520000	K.24
KON-M20/50	1493530000	K.24
KON-M20/70	1493250000	K.24
KON-M20/95	1493310000	K.24
KON-M3.5/1	1493750000	K.23
KON-M3.5/2,5	1493830000	K.23
KON-M3/0,5	1493680000	K.23
KON-M3/1	14937	

Típus	Rendelési szám	Oldal
KRN-M14/300	1497280000	K.10
KRN-M14/50	1495750000	K.10
KRN-M14/70	1495770000	K.10
KRN-M14/95	1495780000	K.10
KRN-M16/120	1495680000	K.10
KRN-M16/150	1495730000	K.10
KRN-M16/185	1495450000	K.10
KRN-M16/185 S	1495000000	K.11
KRN-M16/240	1495510000	K.10
KRN-M16/240 S	1494370000	K.11
KRN-M16/300	1495560000	K.10
KRN-M16/300 S	1494400000	K.11
KRN-M16/400	2578040000	K.10
KRN-M16/50	1496630000	K.10
KRN-M16/70	1495580000	K.10
KRN-M16/95	1495630000	K.10
KRN-M20/120	1495690000	K.10
KRN-M20/150	1495740000	K.10
KRN-M20/185	1495470000	K.10
KRN-M20/240	1495520000	K.10
KRN-M20/300	1497240000	K.10
KRN-M20/400	2578050000	K.10
KRN-M20/50	1495840000	K.10
KRN-M20/70	1495590000	K.10
KRN-M20/95	1495640000	K.10
KRN-M3/0,75	1495010000	K.9
KRN-M3/1,5	1495040000	K.9
KRN-M4/0,75	1495020000	K.9
KRN-M4/1,5	1495050000	K.9
KRN-M4/10	1496900000	K.9
KRN-M4/2,5	1495090000	K.9
KRN-M4/4	1495130000	K.9
KRN-M4/6	1497150000	K.9
KRN-M5/0,75	1495030000	K.9
KRN-M5/1,5	1495070000	K.9
KRN-M5/10	1496910000	K.9
KRN-M5/16	1496970000	K.9
KRN-M5/25	1495100000	K.9
KRN-M5/25	1495830000	K.9
KRN-M5/4	1495140000	K.9
KRN-M5/6	1497170000	K.9
KRN-M6/1,5	1495080000	K.9
KRN-M6/10	1496920000	K.9
KRN-M6/120 S	1494410000	K.11
KRN-M6/150 S	1494440000	K.11
KRN-M6/16	1496980000	K.9
KRN-M6/2,5	1495110000	K.9
KRN-M6/25	1496490000	K.9
KRN-M6/35	1496540000	K.10
KRN-M6/35 S	1494790000	K.11
KRN-M6/4	1495150000	K.9
KRN-M6/50	1496590000	K.10
KRN-M6/50 S	1494820000	K.11
KRN-M6/8	1497180000	K.9
KRN-M6/70	1496640000	K.10
KRN-M6/70 S	1494850000	K.11
KRN-M6/95	1495820000	K.10
KRN-M6/95 S	1494430000	K.11
KRN-M8/10	1496930000	K.9
KRN-M8/120	1495790000	K.10
KRN-M8/120 S	1494420000	K.11
KRN-M8/150	1495700000	K.10
KRN-M8/150 S	1494490000	K.11
KRN-M8/16	1496990000	K.9
KRN-M8/185	1497290000	K.10
KRN-M8/2,5	1495120000	K.9
KRN-M8/240	1495480000	K.10
KRN-M8/25	1496500000	K.9
KRN-M8/35	1496550000	K.10
KRN-M8/35 S	1494810000	K.11
KRN-M8/4	1495170000	K.9
KRN-M8/50	1496600000	K.10
KRN-M8/50 S	1494830000	K.11
KRN-M8/6	1497190000	K.9
KRN-M8/70	1496650000	K.10
KRN-M8/70 S	1494860000	K.11
KRN-M8/95	1496600000	K.10
KRN-M8/95 S	1494890000	K.11
KSE 160	9046410000	E.4
KSE 200	9046420000	E.4
KSI/0,1-0,5	1491370000	J.24
KSI/0,5-1,0	1491380000	J.24
KSI/1,5-2,5	1491390000	J.24
KSI/1,5-2,5	1491410000	J.24
KSI/10	1491430000	J.24
KSI/16	1491440000	J.24
KSI/4,0-6,0	1491420000	J.24
KSN/0,1-0,5	1492720000	K.26
KSN/0,5-1,0	1492730000	K.26
KSN/1,5-2,5	1492740000	K.26
KSN/10	1492780000	K.26
KSN/16	1492790000	K.26
KSN/2,5	1492750000	K.26
KSN/25	1492800000	K.26
KSN/35	1492810000	K.26
KSN/50	1492820000	K.26
KSN/6,0	1492770000	K.26
KSN/70	1492830000	K.26
KSN/95	1492840000	K.26

Típus	Rendelési szám	Oldal
KT 12	9002660000	B.4
KT 14	1157820000	B.5
KT 22	1157830000	B.5
KT 45 R	9202400000	B.7
KT 55	9202060000	B.7
KT 8	9002650000	B.4
KT 80	9202080000	B.8
KT ZOV	9002170000	B.10
KTF 36	9002190000	B.6
KWN-M10/10 45	1496840000	K.14
KWN-M10/10 90	1497050000	K.12
KWN-M10/120 45	1496400000	K.14
KWN-M10/120 90	1494450000	K.13
KWN-M10/150 45	1496440000	K.14
KWN-M10/150 90	1494500000	K.13
KWN-M10/16 45	1496890000	K.14
KWN-M10/16 90	1497110000	K.12
KWN-M10/185 45	1495340000	K.14
KWN-M10/185 90	1494540000	K.13
KWN-M10/240 90	1494590000	K.13
KWN-M10/25 45	1496200000	K.14
KWN-M10/25 90	1495880000	K.12
KWN-M10/35 45	1496240000	K.14
KWN-M10/35 90	1495930000	K.12
KWN-M10/50 45	1496290000	K.14
KWN-M10/50 90	1495980000	K.13
KWN-M10/6 90	1496150000	K.12
KWN-M10/70 45	1496320000	K.14
KWN-M10/70 90	1496030000	K.13
KWN-M10/95 45	1496350000	K.14
KWN-M10/95 90	1496090000	K.13
KWN-M12/10 90	1497070000	K.12
KWN-M12/120 45	1496410000	K.14
KWN-M12/120 90	1494470000	K.13
KWN-M12/150 45	1496450000	K.14
KWN-M12/150 90	1494510000	K.13
KWN-M12/16 90	1497120000	K.12
KWN-M12/185 45	1495350000	K.14
KWN-M12/185 90	1494550000	K.13
KWN-M12/240 45	1495400000	K.14
KWN-M12/240 90	1494610000	K.13
KWN-M12/25 45	1496210000	K.14
KWN-M12/25 90	1495890000	K.12
KWN-M12/300 90	1497300000	K.13
KWN-M12/35 45	1496250000	K.14
KWN-M12/35 90	1495940000	K.12
KWN-M12/50 45	1496300000	K.14
KWN-M12/50 90	1495990000	K.13
KWN-M12/6 90	1496170000	K.12
KWN-M12/70 45	1496320000	K.14
KWN-M12/70 90	1496040000	K.13
KWN-M12/95 45	1496370000	K.14
KWN-M12/95 90	1496100000	K.13
KWN-M14/25 90	1495900000	K.12
KWN-M14/35 90	1494840000	K.12
KWN-M14/50 90	1494850000	K.13
KWN-M16/70 90	1494660000	K.13
KWN-M14/95 90	1494670000	K.13
KWN-M16/120 45	1496420000	K.14
KWN-M16/120 90	1494490000	K.13
KWN-M16/150 45	1496470000	K.14
KWN-M16/150 90	1494520000	K.13
KWN-M16/185 45	1495370000	K.14
KWN-M16/185 90	1494570000	K.13
KWN-M16/240 45	1495410000	K.14
KWN-M16/240 90	1494620000	K.13
KWN-M16/300 90	1497310000	K.13
KWN-M16/35 90	1494690000	K.12
KWN-M16/50 90	1496000000	K.13
KWN-M16/70 90	1496050000	K.13
KWN-M16/95 45	1496380000	K.14
KWN-M16/95 90	1496110000	K.13
KWN-M20/150 45	1496480000	K.14
KWN-M20/150 90	1494530000	K.13
KWN-M20/185 45	1495380000	K.14
KWN-M20/185 90	1494580000	K.13
KWN-M20/240 45	1495420000	K.14
KWN-M20/240 90	1494630000	K.13
KWN-M20/300 90	1497320000	K.13
KWN-M20/50 90	1494710000	K.13
KWN-M20/70 90	1496070000	K.13
KWN-M3/0,75 90	1495180000	K.12
KWN-M3/1,5 90	1495210000	K.12
KWN-M4/0,75 90	1495190000	K.12
KWN-M4/1,5 90	1495220000	K.12
KWN-M4/2,5 90	1495250000	K.12
KWN-M4/4 90	1495300000	K.12
KWN-M4/6 90	1497200000	K.12
KWN-M5/0,75 90	1495200000	K.12
KWN-M5/1,5 90	1495230000	K.12
KWN-M5/10 45	1496810000	K.14
KWN-M5/10 90	1497020000	K.12
KWN-M5/16 45	1496850000	K.14
KWN-M5/16 90	1497080000	K.12
KWN-M5/2,5 90	1495270000	K.12
KWN-M5/4 90	1495310000	K.12
KWN-M5/6 90	1496120000	K.12
KWN-M6/1,5 90	1495240000	K.12
KWN-M6/10 45	1496820000	K.14

Típus	Rendelési szám	Oldal
KWN-M6/10 90	1497030000	K.12
KWN-M6/16 45	1496870000	K.14
KWN-M6/16 90	1497090000	K.12
KWN-M6/2,5 90	1495280000	K.12
KWN-M6/25 45	1496180000	K.14
KWN-M6/25 90	1495850000	K.12
KWN-M6/35 45	1496220000	K.14
KWN-M6/35 90	1495910000	K.12
KWN-M6/4 90	1495320000	K.12
KWN-M6/50 45	1496270000	K.14
KWN-M6/50 90	1495950000	K.13
KWN-M6/6 90	1496130000	K.12
KWN-M6/70 90	1496010000	K.13
KWN-M8/10 45	1496830000	K.14
KWN-M8/10 90	1497040000	K.12
KWN-M8/120 45	1496390000	K.14
KWN-M8/120 90	1494680000	K.13
KWN-M8/150 45	1496430000	K.14
KWN-M8/150 90	1494490000	K.13
KWN-M8/16 45	1496880000	K.14
KWN-M8/16 90	1497100000	K.12
KWN-M8/2,5 90	1495290000	K.12
KWN-M8/25 45	1496190000	K.14
KWN-M8/25 90	1495870000	K.12
KWN-M8/35 45	1496230000	K.14
KWN-M8/35 90	1495920000	K.12
KWN-M8/4 90	1495330000	K.12
KWN-M8/50 45	1496280000	K.14
KWN-M8/50 90	1495970000	K.13
KWN-M8/6 90	1496140000	K.12
KWN-M8/70 45	1496310000	K.14
KWN-M8/70 90	1496020000	K.13
KWN-M8/95 45	1496340000	K.14
KWN-M8/95 90	1496080000	K.13
KWPN-M10/120 90	1497750000	K.19
KWPN-M10/150 90	1497810000	K.19
KWPN-M10/16 90	1497470000	K.19
KWPN-M10/185 90	1496690000	K.19
KWPN-M10/25	1497520000	K.19
KWPN-M10/35 90	1497570000	K.19
KWPN-M10/50 90	1497610000	K.19
KWPN-M10/70 90	1497650000	K.19
KWPN-M10/95 90	1497710000	K.19
KWPN-M12/120 90	1497760000	K.19
KWPN-M12/150 90	1497820000	K.19
KWPN-M12/16 90	1497480000	K.19
KWPN-M12/185 90	1496700000	K.19
KWPN-M12/240 90	1496730000	K.19
KWPN-M12/25 90	1497530000	K.19
KWPN-M12/300 90	1496770000	K.19
KWPN-M12/35 90	1497580000	K.19
KWPN-M12/50 90	1497620000	K.19
KWPN-M12/70 90	1497660000	K.19
KWPN-M12/95 90	1497720000	K.19
KWPN-M16/120 90	1497770000	K.19
KWPN-M16/150 90	1497830000	K.19
KWPN-M16/185 90	1496710000	K.19
KWPN-M16/240 90	1496740000	K.19
KWPN-M16/300 90	1496780000	K.19
KWPN-M16/50 90	1497630000	K.19
KWPN-M16/70 90	1497680000	K.19
KWPN-M16/95 90	1497730000	K.19
KWPN-M20/120 90	1497780000	K.19
KWPN-M20/150 90	1496680000	K.19
KWPN-M20/185 90	1496720000	K.19
KWPN-M20/240 90	1496750000	K.19
KWPN-M20/300 90	1496790000	K.19
KWPN-M6/10 90	1497420000	K.19
KWPN-M6/16 90	1497440000	K.19
KWPN-M6/25 90	1497490000	K.19
KWPN-M6/35 90	1497540000	K.19
KWPN-M8/10 90	1497430000	K.19
KWPN-M8/150 90	1497790000	K.19
KWPN-M8/16 90	1497450000	K.19
KWPN-M8/185 90	1496800000	K.19
KWPN-M8/25 90	1497510000	K.19
KWPN-M8/35 90	1497550000	K.19
KWPN-M8/50 90	1497590000	K.19
KWPN-M8/70 90	1497640000	K.19
KWPN-M8/95 90	1497690000	K.19

## L

LADEGERAET APG/AKT	1502170000	D.40
LADEGERAET APG/AKT	1502170000	D.42
LADEGERAET APG/AKT 120 V	1509390000	D.42
LADEGERAET EPG	1509370000	D.33
LADEGERAET EPG	1509370000	D.36
LADEGERAET EPG	1509370000	D.38
LADEGERAET EPG	1509370000	D.42
LADEGERAET EPG 45 120V	1509380000	D.42
LAN USB TESTER	9205400000	G.15
LG DMS PRO/ DMS 3	9007460000	F.6
LG DMS PRO/ DMS 3	900746	

Típus	Rendelési szám	Oldal
P BAG	2548180000	H.29
P BAG BIG	2576620000	H.18
P BAG BIG	2576620000	H.19
P BAG BIG	2576620000	H.20
P BAG BIG	2576620000	H.21
P BAG BIG	2576620000	H.22
P BAG BIG	2576620000	H.23
P BAG BIG	2576620000	H.24
P BAG SET 1	2561430000	H.25
P BAG SET 10	2579490000	H.29
P BAG SET 2	2576610000	H.25
P BAG SET 3	2579420000	H.26
P BAG SET 4	2579430000	H.26
P BAG SET 5	2579440000	H.27
P BAG SET 6	2579450000	H.27
P BAG SET 7	2579460000	H.28
P BAG SET 8	2579470000	H.28
P BAG SET 9	2579480000	H.29
P BAG XL SET 1	2602110000	H.18
P BAG XL SET 10	2602200000	H.22
P BAG XL SET 11	2602210000	H.23
P BAG XL SET 12	2602220000	H.23
P BAG XL SET 13	2602230000	H.24
P BAG XL SET 14	2602240000	H.24
P BAG XL SET 2	2602120000	H.18
P BAG XL SET 3	2602130000	H.19
P BAG XL SET 4	2602140000	H.19
P BAG XL SET 5	2602150000	H.20
P BAG XL SET 6	2602160000	H.20
P BAG XL SET 7	2602170000	H.21
P BAG XL SET 8	2602180000	H.21
P BAG XL SET 9	2602190000	H.22
PB LVL/POF	9020400000	D.46
POWERCRIMPER 6.0	2634310000	L.20
POWERSTRIPPER 16.0	9028480000	L.17
POWERSTRIPPER 6.0	9028510000	L.17
POWERSTRIPPER AM 12	1534740000	L.19
PRO CASE CAB	2602250000	H.17
PRO CASE 16	2602270000	H.14
PRO CASE ELEC	2602280000	H.16
PRO CASE INSTA	9203160000	H.13
PRO CASE LEER	9202470000	H.12
PRO CASE LEER	9202470000	H.13
PRO CASE LEER	9202470000	H.14
PRO CASE LEER	9202470000	H.15
PRO CASE LEER	9202470000	H.16
PRO CASE LEER	9202470000	H.17
PRO CASE PREMIUM	9202460000	H.12
PRO CASE UL	2602260000	H.15
PRSPU	1332420000	G.6
PRSPU	1332420000	G.7
PS LVL/POF	9020390000	D.46
PS_ZOV	1121740000	G.14
PS_ZOV_SET	1116710000	G.14
PUNCH DOWN TOOL PDT	9013970000	D.44
PZ 1.5	9005990000	D.6
PZ 1.5	9005990000	D.9
PZ 1.5	9005990000	J.3
PZ 1.5 ZERT	9017310000	D.9
PZ 10 HEX	1445070000	D.12
PZ 10 HEX	1445070000	D.6
PZ 10 HEX	1445070000	J.3
PZ 10 HEX ZERT	1989320000	D.12
PZ 10 SDR	1445080000	D.12
PZ 10 SDR	1445080000	D.6
PZ 10 SDR	1445080000	J.3
PZ 10 SDR ZERT	1989310000	D.12
PZ 16	9012600000	D.13
PZ 16	9012600000	D.6
PZ 16	9012600000	J.3
PZ 16 ZERT	9017340000	D.13
PZ 3	0567300000	D.6
PZ 3	0567300000	D.9
PZ 3	0567300000	J.3
PZ 3 ZERT	9017360000	D.9
PZ 4	9012500000	D.10
PZ 4	9012500000	D.6
PZ 4	9012500000	J.3
PZ 4 ZERT	9017300000	D.10
PZ 50	9006450000	D.14
PZ 50	9006450000	D.6
PZ 50	9006450000	J.3
PZ 50 ZERT	9017400000	D.14
PZ 6 ROT0	9014350000	D.11
PZ 6 ROT0	9014350000	D.6
PZ 6 ROT0	9014350000	J.3
PZ 6 ROT0 L	1444050000	D.11
PZ 6 ROT0 L	1444050000	J.3
PZ 6 ROT0 L ZERT	1527230000	D.11
PZ 6 ROT0 ZERT	9017440000	D.11
PZ 6/5	9011460000	D.10
PZ 6/5	9011460000	D.6
PZ 6/5	9011460000	J.3
PZ 6/5 ZERT	9017900000	D.10
PZ PK 10/120	1500480000	D.35
PZ PK 6/70	1500470000	D.34
PZ PK 10/120	1500450000	D.35
PZ RK 6/70	1500440000	D.34
PZ ZH 16	9013600000	D.13

Típus	Rendelési szám	Oldal
PZ ZH 16	9013600000	D.6
PZ ZH 16	9013600000	J.3
PZ ZH 16 ZERT	9013610000	D.13

**R**

RAILASSEMBLER	2738690000	L.3
REMOVAL TOOL AFK	1866760000	D.45
REMOVAL TOOL CM 20	1866740000	D.45
REMOVAL TOOL CM 3	1866710000	D.45
REMOVAL TOOL CM 5	1866720000	D.45
REMOVAL TOOL HD	1866730000	D.45
REMOVAL TOOL HE	1866750000	D.45
RZ 160	9046360000	E.6

**S**

SCHA CST	9032060000	C.14
SCHRAUBENDREHER CST	9005720000	C.15
SCISSOR 1 K	9918690000	B.16
SCISSOR 2 K	9918230000	B.17
SCISSORS KEVLAR	1208910000	B.17
SCREWTOY-M12	1900000000	F.15
SCREWTOY-M12 F	1900020000	F.15
SCREWTOY M12 KO O. SD	1900100000	F.15
SCREWTOY M12F KO O. SD	1900120000	F.15
SCREWTOY M23	1981560000	F.15
SCREWTOY-M8	1900010000	F.15
SCREWTOY-M8 F	1900030000	F.15
SCREWTOY M8 KO O. SD	1900110000	F.15
SCREWTOY M8F KO O. SD	1900130000	F.15
SCREWTOY SET	1910000000	F.15
SCREWTOY SET -DM	1920000000	F.15
SCREWTOY-M12 F-DM	1900021000	F.15
SCREWTOY-M12-DM	1900001000	F.15
SCREWTOY-M8 F-DM	1900031000	F.15
SCREWTOY-M8-DM	1900011000	F.15
SD EL 0.6X3.5X100 PICO	2750100000	F.28
SD EL 0.3X1.5X40 PICO	2750060000	F.28
SD EL 0.4X2.0X60 PICO	2750070000	F.28
SD EL 0.4X2.5X75 PICO	2750080000	F.28
SD EL 0.5X3.0X75 PICO	2750090000	F.28
SD EL 0.8X4.0X100 PICO	2750110000	F.28
SD EL SET 1.5-4.0/PH0/1	2750160000	F.28
SD SET S2.0-5.5	2749220000	F.27
SD SET S2.5-5.5/PH1/2	2749200000	F.27
SD SET T10/15/20/25/30/40 TR	2749230000	F.27
SD T10 TR X 80	2749500000	F.26
SD T15 TR X 80	2749510000	F.26
SD T20 TR X 100	2749520000	F.26
SD T25 TR X 100	2749530000	F.26
SD T30 TR X 115	2749540000	F.26
SD T40 TR X 115	2749550000	F.26
SD T7 TR X 60	2749470000	F.26
SD T8 TR X 60	2749480000	F.26
SD T9 TR X 60	2749490000	F.26
SD TO 0.4X2.5	2749570000	F.26
SD TO 0.6X3.0	2749560000	F.26
SDI SET S2.0-5.5	2749770000	F.25
SDI SET S2.5-5.5/PH1/2	2749750000	F.25
SDI SET S2.5-5.5/PZ1/2	2749760000	F.25
SDI SET SLIM S3.5-6.5/PH1/2	2749580000	F.20
SDI SET SLIM S3.5-6.5/PZ1/2	2749590000	F.20
SDI SET SLIM T8/T9/T10/T15/T20/T25/2749600000		F.20
SDIK PHO X 60	2749880000	F.23
SDIK PH1 X 80	2749890000	F.23
SDIK PH2 X 100	2749900000	F.23
SDIK PH3 X 150	2749910000	F.23
SDIK PZ1 X 80	2749920000	F.23
SDIK PZ2 X 100	2749930000	F.23
SDIK SLIM PH1 X 80	2749850000	F.19
SDIK SLIM PH2 X 100	2749860000	F.19
SDIK SLIM PZ1 X 80	2749870000	F.19
SDIK SLIM PZ2 X 100	2749880000	F.19
SDIPM PH1 X 80	2749960000	F.23
SDIPM PH2 X 100	2749970000	F.23
SDIPM PZ1 X 80	2749940000	F.23
SDIPM PZ2 X 100	2749950000	F.23
SDIPM SLIM PZ2 X 100	2749960000	F.19
SDIR 1 X 80	2750020000	F.24
SDIR 2 X 100	2750030000	F.24
SDIS 0.4X2.0X60	2749780000	F.23
SDIS 0.4X2.5X75	2749790000	F.23
SDIS 0.5X3.0X100	2749800000	F.23
SDIS 0.6X3.5X100	2749810000	F.23
SDIS 0.8X4.0X100	2749820000	F.23
SDIS 1.0X4.5X125	2749830000	F.23
SDIS 1.0X4.5X175	2749840000	F.23
SDIS 1.0X5.5X125	2749850000	F.23
SDIS 1.2X6.5X150	2749860000	F.23
SDIS 1.2X8.0X175	2749870000	F.23
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	F.19
SDIS SLIM 0.8X4.0X100	2749620000	F.19
SDIS SLIM 1.0X5.5X125	2749630000	F.19
SDIS SLIM 1.2X6.5X150	2749640000	F.19
SDIT SLIM T10 X 100	2749700000	F.19
SDIT SLIM T15 X 100	2749710000	F.19
SDIT SLIM T20 X 100	2749720000	F.19
SDIT SLIM T25 X 125	2749730000	F.19

Típus	Rendelési szám	Oldal
SDIT SLIM T30 X 150	2749740000	F.19
SDIT T8 X 60	2750040000	F.24
SDIT T9 X 60	2750050000	F.24
SDIZ 0.6X3.5X100	2749980000	F.24
SDIZ 0.8X4.0X100	2749990000	F.24
SDK EL PHO X 60 PICO	2750140000	F.28
SDK EL PH1 X 80 PICO	2750150000	F.28
SDK EL PZ0 X 60 PICO	2750120000	F.28
SDK EL PZ1 X 80 PICO	2750130000	F.28
SDK PHO X 60	2749400000	F.26
SDK PH1 X 80	2749410000	F.26
SDK PH2 X 100	2749420000	F.26
SDK PH3 X 150	2749430000	F.26
SDK PZ1 X 80	2749440000	F.26
SDK PZ2 X 100	2749450000	F.26
SDK PZ3 X 150	2749460000	F.26
SDO T15	1318390000	F.30
SDQ T20	1318400000	F.30
SDQ T40	1318410000	F.30
SDS 0.4X2.0X60	2749260000	F.26
SDS 0.4X2.5X75	2749320000	F.26
SDS 0.5X3.0X80	2749330000	F.26
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	F.26
SDS 0.6X3.5X200	2749350000	F.26
SDS 0.8X4.0X100	2749360000	F.26
SDS 0.8X4.5X125	2749370000	F.26
SDS 1.0X5.5X150	2749380000	F.26
SDS 1.2X6.5X150	2749390000	F.26
SE HD 140	9046310000	E.4
SE HD 160	9046320000	E.4
SE HD 180	9046330000	E.4
SE TOP	9046340000	E.4
SEE ESD 120	9205130000	E.9
SEE ESD 125	9204750000	E.9
SK WSD-S 1.5-10.0	9008850000	F.29
SKAI TASCHÉ	2544760000	G.14
SKAI TASCHÉ	2544760000	G.6
SKAI TASCHÉ	2544760000	G.7
SKAI TASCHÉ	2544760000	G.8
SKS 2.0-8.0	9008860000	F.29
SKS 2.0-8.0 MR	9008870000	F.29
SLICER 1K	9918160000	B.16
SLICER 2K	9918170000	B.16
SLICER N 16	9918070000	C.17
SLICER N 27	9918080000	C.17
STRIPAX	9005000000	C.4
STRIPAX 16	9005610000	C.4
STRIPAX 16 ZERT	9918180000	C.4
STRIPAX PLUS 2.5	9020000000	D.6
STRIPAX PLUS 2.5	9020000000	D.8
STRIPAX PLUS 2.5	9020000000	J.3
STRIPAX PLUS 2.5 ZERT	9011980000	D.8
STRIPAX ULTIMATE	1468880000	C.5
STRIPAX ULTIMATE XL	1512780000	C.5
STRIPAX ZERT	9017330000	C.4
STRIPPER COAX	9918030000	C.18
STRIPPER PC	9918060000	C.18
STRIPPER ROUND	9918040000	C.16
STRIPPER ROUND TOP	9918050000	C.16
SUPER CUT	9205150000	E.10
SVSE ESD 130	9205140000	E.9
SWIFTY	9006020000	F.17
SZE ESD 130	9204770000	E.9

**T**

TC ABFBH	2683700000	H.11
TC BHLE	2683660000	H.11
TC INL BIG 1	2683720000	H.5
TC INL BIG 1 EMPTY	2683730000	H.5
TC INL THIRD 1	2683740000	H.6
TC INL THIRD 1 EMPTY	2683750000	H.6
TC INL THIRD 1 FIELD EMPTY	2683940000	H.11
TC INL THIRD 2	2683760000	H.6
TC INL THIRD 2 EMPTY	2683770000	H.6
TC INL THIRD 2 FIELDS EMPTY	2683950000	H.11
TC INL THIRD 3	2683780000	H.7
TC INL THIRD 3 EMPTY	2683790000	H.7
TC INL THIRD 3 FIELDS EMPTY	2683960000	H.11
TC INL THIRD 4	2683800000	H.7
TC INL THIRD 4 EMPTY	2683810000	H.7
TC INL THIRD 5	2683820000	H.8
TC INL THIRD 5 EMPTY	2683830000	H.8
TC INL THIRD 6	2683840000	H.8
TC INL THIRD 6 EMPTY	2683850000	H.8
TC INL THIRD 7	2683860000	H.9
TC INL THIRD 7 EMPTY	2683870000	H.9
TC INL THIRD 8	2683880000	H.9
TC INL THIRD 8 EMPTY	2683890000	H.9
TC INL THIRD 9	2683900000	H.10
TC INL THIRD 9 EMPTY	2683910000	H.10
TC LDRW	2683650000	H.11
TC PRHA	2683680000	H.11
TC SDHA	2683690000	H.11
TC TFHA	2683710000	H.11
TC ZUAL	2683670000	H.11
TEMPHASER	9427300000	G.11
TH-S 9-40	9008880000	F.29
TOOL CHEST	2683640000	H.5

Típus	Rendelési szám	Oldal
TOOL CHEST SET	2709760000	H.5
TOOL SET IE-POF	1208930000	H.35
TOP CASE	1345330000	H.12
TOP CASE	1345330000	H.13
TOP CASE	1345330000	H.14
TOP CASE	1345330000	H.15
TOP CASE	1345330000	H.16
TOP CASE	1345330000	H

Típus	Rendelési szám	Oldal
VSTI/1,5-2,5	1491560000	J.24
VSTI/4,0-6,0	1491570000	J.24
VSTN/0,1-0,5	1492980000	K.27
VSTN/0,5-1	1492990000	K.27
VSTN/1,5-2,5	1493010000	K.27
VSTN/10	1493030000	K.27
VSTN/-10	1497130000	K.15
VSTN/120	1493110000	K.27
VSTN/-120	1494780000	K.15
VSTN/150	1493120000	K.27
VSTN/-150	1497380000	K.15
VSTN/16	1493040000	K.27
VSTN/-16	1497140000	K.15
VSTN/-185	1497390000	K.15
VSTN/-2,5	1497350000	K.15
VSTN/240	1497400000	K.15
VSTN/25	1493050000	K.27
VSTN/-25	1494730000	K.15
VSTN/35	1493060000	K.27
VSTN/-35	1494740000	K.15
VSTN/4	1497370000	K.15
VSTN/4-6	1493020000	K.27
VSTN/50	1493070000	K.27
VSTN/-50	1494750000	K.15
VSTN/6	1494720000	K.15
VSTN/70	1493080000	K.27
VSTN/-70	1494760000	K.15
VSTN/95	1493090000	K.27
VSTN/-95	1494770000	K.15
VSTN-M0,5/0,75	1497330000	K.15
VSTN-M1/-1,5	1497340000	K.15
VSTVI/0,5-1,0	1491770000	J.27
VSTVI/1,5-2,5	1491780000	J.27
VT	9918950000	G.8
VT CL	2436660000	G.16
VT COMBI PRO	9918860000	G.7
VT CTB	9918970000	G.8
VT CTL	2436690000	G.17
VT DIGI PRO	9918870000	G.6
VT LCL	2436670000	G.16
VT M	2436680000	G.17
VT MASTER	9918880000	G.7

## W

WAW 1 NEUTRAL	9004500000	B.9
WAW 2	9004510000	B.9
WB I SK 2,5	2506050000	F.12
WB I SK 3	2506060000	F.12
WB I SK 4	2506070000	F.12
WB I SK 5	2506080000	F.12
WB I T10	2506000000	F.12
WB I T15	2506010000	F.12
WB I T20	2506020000	F.12
WB I VK 1	2506030000	F.12
WB I VK 2	2506040000	F.12
WB IK SL PH1	2433210000	F.12
WB IK SL PH2	2433220000	F.12
WB IK SL PZ1	2433230000	F.12
WB IK SL PZ2	2433240000	F.12
WB SI SL 0,8X4,0	2433190000	F.12
WB SI SL 0,4X2,5	2433160000	F.12
WB SI SL 0,5X3,0	2433170000	F.12
WB SI SL 0,6X3,5	2433180000	F.12
WB SI SL 1,0X5,5	2433200000	F.12
WIRE PROCESSING CENTER	2634120000	I.9
WIRE PROCESSING CENTER 115V	2728490000	I.9
WIRE PROCESSING CENTER FEEDER 2816420000		I.9
WIRE PROCESSING CENTER FEEDER 115V		I.9
2816430000		I.9
WK 1/4 C6,3 E6,3	9202510000	F.11
WK I SLIM BIT	2489300000	F.12
WK K PH0	9918570000	F.11
WK K PH1	9918580000	F.11
WK K PH2	9918590000	F.11
WK K PZ0	9918600000	F.11
WK K PZ1	9918610000	F.11
WK K PZ2	9918620000	F.11
WK S 0,4X2,5	9918520000	F.11
WK S 0,5X3,0	9918530000	F.11
WK S 0,6X3,5	9918540000	F.11
WK S 0,8X4,0	9918550000	F.11
WK S 1,0X5,5	9918560000	F.11
WK-1/4(SCREWTY)	1862200000	F.15
WPC GFSN	2666400000	I.9
WPC KBZF A	2666380000	I.9
WPC KBZF B	2666390000	I.9
WPC WAGON	2634140000	I.9
WPC WAGON 115V	2728480000	I.9
WSM TOOL AUTOMATIK	1774470000	D.47
WSM TOOL MANUELL	1774480000	D.48

## Z

ZH-BOX 0,5-2,50MM	9025390000	J.18
ZUB MULTI 1037	9205460000	G.13
ZUB MULTI 1037	9205460000	G.14
ZUB MULTIMETER	9205270000	G.11
ZUB MULTIMETER	9205270000	G.13

Típus	Rendelési szám	Oldal
ZUB MULTIMETER	9205270000	G.14
ZUB SLICER N016-35	9201430000	C.17
ZUB TEMPHASER	9205260000	G.11
ZUB TEMPHASER	9205260000	G.12
ZUB TEMPHASER	9205260000	G.14

**0120000000**

0124300000	H16,0/15	J.16
0124400000	H25,0/15	J.16
0124700000	H6,0/15	J.16
0124800000	H10,0/15	J.16

**0180000000**

0186100000	H2,5/12	J.16
0186500000	H1,5/10	J.16

**0190000000**

0191900000	H6,0/12	J.16
------------	---------	------

**0240000000**

0244100000	H4,0/12	J.16
------------	---------	------

**0280000000**

0282600000	H0,5/6	J.16
0282700000	H0,75/6	J.16
0282800000	H1,0/10	J.16
0282900000	H10,0/12	J.16

**0310000000**

0317000000	H25,0/30 BR	J.4
0317100000	H25,0/36 BR	J.4
0317200000	H35,0/30 BE	J.4
0317300000	H35,0/39 BE	J.4

**0360000000**

0368900000	H35,0/18	J.16
------------	----------	------

**0370000000**

0372600000	H1,0/6	J.16
0372700000	H1,5/7	J.16
0373000000	H2,5/7	J.16
0373100000	H4,0/9	J.16
0375200000	H16,0/18	J.16
0375300000	H25,0/18	J.16
0379300000	H10,0/18	J.16

**0400000000**

0407900000	IS 6 DIN 6911	F.30
0409500000	H0,5/12 DR	J.4
0409600000	H0,75/12 W	J.4
0409700000	H1,0/12 GE	J.4

**0440000000**

0444200000	H50,0/36 OLIV	J.4
------------	---------------	-----

**0460000000**

0462900000	H0,75/14 W	J.4
0463000000	H1,0/14 GE	J.4
0463100000	H1,5/14 R	J.4

**0480000000**

0485100000	IS 4 DIN 6911	F.30
------------	---------------	------

**0490000000**

0492500000	H16,0/12	J.16
------------	----------	------

**0530000000**

0533500000	H6,0/20 SW	J.4
0534200000	H10,0/22 EB	J.4

**0540000000**

0542500000	H0,75/10	J.16
------------	----------	------

**0560000000**

0565600000	H1,5/24 R	J.4
0565700000	H6,0/26 SW	J.4
0565800000	H10,0/28 EB	J.4
0565900000	H16,0/22 GN	J.4
0566000000	H16,0/28 GN	J.4
0567300000	PZ 3	D.6
0567300000	PZ 3	D.9
0567300000	PZ 3	J.3

**0630000000**

0635100000	H1,5/16 R	J.4
------------	-----------	-----

**0690000000**

0690700000	H0,5/14 OR	J.4
------------	------------	-----

**1040000000**

1044080000	HÜLSE REMOVAL TOOL CM 3	D.45
1044090000	HÜLSE REMOVAL TOOL CM 5	D.45
1044100000	HÜLSE REMOVAL TOOL HD	D.45

**1070000000**

1076980000	H0,5/18 OR	J.4
1076990000	H0,5/18D W	J.6
1076990000	H0,5/18D W	J.8
1077010000	CTF 63 ZERT	D.18

**1110000000**

1116710000	PS_ZOV_SET	G.14
1119030000	ERME 10° SPX 4	C.4
1119040000	ERME 16° SPX 4	C.4

**1120000000**

1121740000	PS_ZOV	G.14
------------	--------	------

**1130000000**

1137530000	VKSW	B.10
1139070000	H0,34/14 ZH TK	J.10

**1150000000**

1157820000	KT 14	B.5
1157830000	KT 22	B.5

**1190000000**

1190490000	MULTI-STRIPAX PV	C.10
------------	------------------	------

**1200000000**

1204280000	AIE MULTI-STRIPAX PV	C.11
1208870000	HTX:IE-POF	D.25
1208880000	MULTI-STRIPAX IE-POF	C.10
1208910000	SCISSORS KEVLAR	B.17
1208930000	TOOL SET IE-POF	H.35

**1210000000**

1212770000	AIE MULTI-STRIPAX POF	C.11
1216230000	HBT 6,0 - 4,6 GE	J.30

**1220000000**

1222870000	CTF PV WM4	D.26
------------	------------	------

**1230000000**

1233330000	HBT 2,5 - 4,6 BL	J.30
1233340000	HBT 1,5 - 4,6 RT	J.30

**1240000000**

1243790000	CRIMPFIX L PZ3	I.22
------------	----------------	------

**1250000000**

1251270000	ERME VKSW	B.10
------------	-----------	------

**1270000000**

1270310000	TSLD C	B.11
1270320000	CTX CM 3.6 ZERT	D.22

**1290000000**

1292870000	CTN 25 D5 ZERT	D.21
1292880000	CTI 6 G ZERT	D.19
1296000000	KABELBINDERZANGE RT-1	D.47

**1300000000**

1309580000	KOF CARRYLITE 80	H.38
------------	------------------	------

**1310000000**

1312440000	HBT 1,5 - 3,0 RT	J.30
1312450000	HBT 2,5 - 3,0 BL	J.30
1312470000	HBT 6,0 - 3,0 GE	J.30
1318390000	SDQ T15	F.30
1318400000	SDQ T20	F.30
1318410000	SDQ T40	F.30
1318510000	TSD 35	B.12

**1330000000**

1332420000	PRSPSU	G.6
1332420000	PRSPSU	G.7
1333100000	H2,5/14DS BL	J.14

**1340000000**

1345310000	TOP CASE INSTA	H.13
1345320000	TOP CASE PREMIUM	H.12
1345330000	TOP CASE	H.12
1345330000	TOP CASE	H.13
1345330000	TOP CASE	H.14
1345330000	TOP CASE	H.15
1345330000	TOP CASE	H.16
1345330000	TOP CASE	H.17

**1410000000**

1418020000	H35,0/30 DS RT	J.14
1418030000	H35,0/30 S BE	J.14
1418330000	H35,0/32 DS RT	J.14
1418340000	H35,0/32 S BE	J.14

**1440000000**

1444050000	PZ 6 ROTO L	D.11
1444050000	PZ 6 ROTO L	J.3
1445070000	PZ 10 HEX	D.12
1445070000	PZ 10 HEX	D.6
1445070000	PZ 10 HEX	J.3
1445080000	PZ 10 SQR	D.12
1445080000	PZ 10 SQR	D.6
1445080000	PZ 10 SQR	J.3

**1460000000**

1462590000	H10,0/28S SW	J.14
1468880000	STRIPAX ULTIMATE	C.5

**1470000000**

1471390000	ERME SPX UL	C.5
1475640000	H0,34/5	J.16
1476010000	H0,5/16 OR BD GSP	J.5
1476030000	H0,75/16 W BD GSP	J.5
1476040000	H1,0/16 GE BD GSP	J.5
1476050000	H1,5/16 R BD GSP	J.5
1476060000	H2,5/16D BL BD GSP	J.5
1476060000	H2,5/16D BL BD GSP	J.7
1476070000	H0,5/16D W BD GSP	J.12
1476070000	H0,5/16D W BD GSP	J.9
1476080000	H0,75/16D GR BD GSP	J.7
1476090000	H1,0/16D R BD GSP	J.7
1476090000	H1,0/16D R BD GSP	J.9
1476100000	H1,5/16D SW BD GSP	J.7
1476100000	H1,5/16D SW BD GSP	J.9
1476110000	H0,75/16T BL BD GSP	J.9
1476120000	H2,5/16T GR BD GSP	J.9
1476230000	H0,5/14 OR SP	J.4
1476240000	H0,75/14 W SP	J.4
1476250000	H1,0/14 GE SP	J.4
1476270000	H1,5/14 R SP	J.4
1476280000	H2,5/15D BL SP	J.4
1476290000	H4,0/18D GR SP	J.4
1476300000	H0,5/14D W SP	J.6
1476320000	H1,0/14D R SP	J.6
1476330000	H1,5/14D SW SP	J.6
1479110000	AKKU DMS PRO	F.6
1479120000	DMS PRO	F.6

**1480000000**

1480180000	CROSS-KEY-QUADRO	F.32
1480190000	CROSS-KEY-DUO	F.32

**1490000000**

1491260000	KQIG-M6-/2,5	J.23
1491270000	KQIG-M4-/6	J.23
1491280000	KQIG-M5-/6	J.23
1491290000	KQIG-M6-/6	J.23
1491310000	KQIG-M8-/6	J.23
1491320000	KQIG-M10-/6	J.23
1491330000	KQIG-M5-/10	J.23
1491340000	KQIG-M6-/10	J.23
1491350000	KQIG-M6-/16	J.23
1491360000	KQIG-M8-/16	J.23
1491370000	KSI/0,1-0,5	J.24
1491380000	KSI/0,5-1,0	J.24
1491390000	KSI/1,5-2,5	J.24
1491410000	KSI/1,5-2,5	J.24
1491420000	KSI/4,0-6,0	J.24
1491430000	KSI/10	J.24
1491440000	KSI/16	J.24
1491450000	VPLI/0,1-0,5	J.25
1491460000	VPLI/0,5-1,0	J.25
1491470000	VPLI/1,5-2,5	J.25
1491480000	VPLI/4,0-6,0	J.25
1491540000	VSTI/0,1-0,5	J.24
1491550000	VSTI/0,5-1,0	J.24
1491560000	VSTI/1,5-2,5	J.24
1491570000	VSTI/4,0-6,0	J.24
1491620000	VFSKHI/0,1-0,5/285	J.25
1491630000	VFSKHI/0,1-0,5/288	J.25

1491640000	VFSKHI/0,5-1,0/285	J.25
1491650000	VFSKHI/0,5-1,0/288	J.25
1491660000	VFSKHI/0,5-1,0/485	J.25
1491670000	VFSKHI/0,5-1,0/488	J.25
1491680000	VFSKHI/0,5-1,0/638	J.25
1491690000	VFSKHI/1,5-2,5/485	J.25
1491710000	VFSKHI/1,5-2,5/488	J.25
1491720000	VFSKHI/1,5-2,5/638	J.25
1491730000	VFSKHI/1,5-2,5/285	J.25
1491740000	VFSKHI/1,5-2,5/288	J.25
1491750000	VFSKHI/4,0-6,0/638	J.25
1491760000	VFSKHI/4,0-6,0/9512	J.25
1491770000	VSTV/0,5-1,0	J.27
1491780000	VSTV/1,5-2,5	J.27
1491790000	FSKI/0,5-1,0/288	J.27
1491810000	FSKI/0,5-1,0/488	J.27
1491820000	FSKI/0,5-1,0/638	J.27
1491830000	FSKI/1,5-2,5/638	J.27
1491840000	FSKI/4,0-6,0/638	J.27
1491850000	FSKI/1,5-2,5/488	J.27
1491860000	VFSKHV/0,5-1,0/285	J.26
1491870000	VFSKHV/0,5-1,0/288	J.26
1491880000	VFSKHV/0,5-1,0/485	J.26
1491890000	VFSKHV/0,5-1,0/488	J.26
1491910000	VFSKHV/0,5-1,0/638	J.26
1491920000	VFSKHV/1,5-2,5/485	J.26
1491930000	VFSKHV/1,5-2,5/488	J.26
1491940000	VFSKHV/1,5-2,5/638	J.26
1491950000	VFSKHV/4,0-6,0/638	J.26
1491980000	VRSHV/0,5-1,0	J.28
1491990000	VRSHV/1,5-2,5	J.28
1492010000	VRSHV/4,0-6,0	J.28
1492020000	VRSHV/0,5-1,0	J.29
1492030000	VRSHV/1,5-2,5	J.29
1492040000	VRSTI/0,5-1,0	J.29
1492050000	VRSTI/1,5-2,5	J.29
1492060000	VRSTI/4,0-6,0	J.29
1492070000	VRSTI/0,5-1,0	J.29
1492080000	VRSTI/1,5-2,5	J.29
1492090000	KOI-M2-/0,5	J.21
1492100000	KOI-M3-/0,5	J.21
1492110000	KOI-M4-/0,5	J.21
149212000		

Rendelési szám	Típus	Oldal
1492750000	KSN/2,5	K.26
1492770000	KSN/6,0	K.26
1492780000	KSN/10	K.26
1492790000	KSN/16	K.26
1492800000	KSN/25	K.26
1492810000	KSN/35	K.26
1492820000	KSN/50	K.26
1492830000	KSN/70	K.26
1492840000	KSN/95	K.26
1492850000	VPLN/0,1-0,5	K.27
1492860000	VPLN/0,5-1,0	K.27
1492870000	VPLN/1,5-2,5	K.27
1492880000	VPLN/4-6,0	K.27
1492890000	VPLN/10	K.27
1492900000	VPLN/16	K.27
1492910000	VPLN/25	K.27
1492920000	VPLN/35	K.27
1492930000	VPLN/50	K.27
1492940000	VPLN/70	K.27
1492950000	VPLN/95	K.27
1492960000	VPLN/120	K.27
1492970000	VPLN/150	K.27
1492980000	VSTN/0,1-0,5	K.27
1492990000	VSTN/0,5-1	K.27
1493010000	VSTN/1,5-2,5	K.27
1493020000	VSTN/4/6	K.27
1493030000	VSTN/10	K.27
1493040000	VSTN/16	K.27
1493050000	VSTN/25	K.27
1493060000	VSTN/35	K.27
1493070000	VSTN/50	K.27
1493080000	VSTN/70	K.27
1493090000	VSTN/95	K.27
1493100000	VSTN/120	K.27
1493120000	VSTN/150	K.27
1493130000	KQN-M12/35	K.24
1493140000	KQN-M16/35	K.24
1493150000	KQN-M8/50	K.24
1493160000	KQN-M10/50	K.24
1493170000	KQN-M12/50	K.24
1493180000	KQN-M16/50	K.24
1493190000	KQN-M6/70	K.24
1493210000	KQN-M8/70	K.24
1493220000	KQN-M10/70	K.24
1493230000	KQN-M12/70	K.24
1493240000	KQN-M16/70	K.24
1493250000	KQN-M20/70	K.24
1493260000	KQN-M8/95	K.24
1493270000	KQN-M10/95	K.24
1493280000	KQN-M12/95	K.24
1493290000	KQN-M16/95	K.24
1493310000	KQN-M20/95	K.24
1493320000	KQN-M8/120	K.24
1493330000	KQN-M10/120	K.24
1493340000	KQN-M12/120	K.24
1493350000	KQN-M16/120	K.24
1493360000	KQN-M20/120	K.24
1493370000	KQN-M10/150	K.24
1493380000	KQN-M12/150	K.24
1493390000	KQN-M16/150	K.24
1493400000	KQN-M20/150	K.24
1493420000	KQN-M10/185	K.24
1493430000	KQN-M12/185	K.24
1493440000	KQN-M16/185	K.24
1493450000	KQN-M20/185	K.24
1493460000	KQN-M10/240	K.24
1493470000	KQN-M12/240	K.24
1493480000	KQN-M16/240	K.24
1493490000	KQN-M16/25	K.24
1493510000	KQN-M6/50	K.24
1493520000	KQN-M20/35	K.24
1493530000	KQN-M20/50	K.24
1493540000	KQNG-M3/1	K.25
1493550000	KQNG-M3,5/1	K.25
1493560000	KQNG-M4/S/1	K.25
1493570000	KQNG-M4/1	K.25
1493580000	KQNG-M5/1	K.25
1493590000	KQNG-M6/1	K.25
1493600000	KQNG-M3/2,5	K.25
1493610000	KQNG-M3,5/2,5	K.25
1493620000	KQNG-M4/S/2,5	K.25
1493630000	KQNG-M4/2,5	K.25
1493640000	KQNG-M5/2,5	K.25
1493650000	KQNG-M6/2,5	K.25
1493660000	KQNG-M4/6	K.25
1493670000	KQN-M2/0,5	K.23
1493680000	KQN-M3/0,5	K.23
1493690000	KQN-M4/0,5	K.23
1493700000	KQN-M5/0,5	K.23
1493710000	KQN-M10/1	K.23
1493720000	KQN-M2/1	K.23
1493730000	KQN-M2,5/1	K.23
1493740000	KQN-M3/1	K.23
1493750000	KQN-M3,5/1	K.23
1493760000	KQN-M4/S/1	K.23
1493770000	KQN-M4/1	K.23
1493780000	KQN-M5/S/1	K.23
1493790000	KQN-M5/1	K.23
1493800000	KQN-M6/1	K.23

Rendelési szám	Típus	Oldal
1493810000	KQN-M8/1	K.23
1493820000	KQN-M3/2,5	K.23
1493830000	KQN-M3,5/2,5	K.23
1493840000	KQN-M4/S/2,5	K.23
1493850000	KQN-M4/2,5	K.23
1493860000	KQN-M5/S/2,5	K.23
1493870000	KQN-M5/2,5	K.23
1493880000	KQN-M6/2,5	K.23
1493890000	KQN-M8/2,5	K.23
1493900000	KQN-M10/2,5	K.23
1493910000	KQN-M12/2,5	K.23
1493920000	KQN-M4/6	K.23
1493930000	KQN-M5/6	K.23
1493940000	KQN-M6/6	K.23
1493950000	KQN-M8/6	K.23
1493960000	KQN-M10/6	K.23
1493970000	KQN-M12/6	K.23
1493980000	KQN-M4/10	K.24
1493990000	KQN-M5/10	K.24
1494000000	KQN-M6/10	K.24
1494010000	KQN-M8/10	K.24
1494020000	KQN-M10/10	K.24
1494030000	KQN-M12/10	K.24
1494040000	KQN-M16/10	K.24
1494050000	KQN-M12/16	K.24
1494060000	KQN-M5/25	K.24
1494070000	KQN-M6/25	K.24
1494080000	KQN-M8/25	K.24
1494090000	KQN-M10/25	K.24
1494100000	KQN-M12/25	K.24
1494110000	KQN-M16/25	K.24
1494120000	KQN-M8/35	K.24
1494130000	KQN-M10/35	K.24
1494140000	KQN-M12/35	K.24
1494150000	KQN-M16/35	K.24
1494160000	KQN-M10/35	K.24
1494170000	KQN-M12/35	K.24
1494180000	KQN-M16/35	K.24
1494190000	KQN-M10/35	K.24
1494200000	KRN-M10/240 S	K.11
1494210000	KRN-M12/240 S	K.11
1494220000	KRN-M16/240 S	K.11
1494230000	KRN-M10/300 S	K.11
1494240000	KRN-M12/300 S	K.11
1494250000	KRN-M16/300 S	K.11
1494260000	KRN-M8/120 S	K.11
1494270000	KRN-M8/120 S	K.11
1494280000	KRN-M8/120 S	K.11
1494290000	KRN-M8/120 S	K.11
1494300000	KRN-M8/120 S	K.11
1494310000	KRN-M8/120 S	K.11
1494320000	KRN-M8/120 S	K.11
1494330000	KRN-M8/120 S	K.11
1494340000	KRN-M8/120 S	K.11
1494350000	KRN-M8/120 S	K.11
1494360000	KRN-M8/120 S	K.11
1494370000	KRN-M8/120 S	K.11
1494380000	KRN-M8/120 S	K.11
1494390000	KRN-M8/120 S	K.11
1494400000	KRN-M8/120 S	K.11
1494410000	KRN-M8/120 S	K.11
1494420000	KRN-M8/120 S	K.11
1494430000	KRN-M8/120 S	K.11
1494440000	KRN-M8/120 S	K.11
1494450000	KRN-M8/120 S	K.11
1494460000	KRN-M8/120 S	K.11
1494470000	KRN-M8/120 S	K.11
1494480000	KRN-M8/120 S	K.11
1494490000	KRN-M8/120 S	K.11
1494500000	KRN-M8/120 S	K.11
1494510000	KRN-M8/120 S	K.11
1494520000	KRN-M8/120 S	K.11
1494530000	KRN-M8/120 S	K.11
1494540000	KRN-M8/120 S	K.11
1494550000	KRN-M8/120 S	K.11
1494560000	KRN-M8/120 S	K.11
1494570000	KRN-M8/120 S	K.11
1494580000	KRN-M8/120 S	K.11
1494590000	KRN-M8/120 S	K.11
1494600000	KRN-M8/120 S	K.11
1494610000	KRN-M8/120 S	K.11
1494620000	KRN-M8/120 S	K.11
1494630000	KRN-M8/120 S	K.11
1494640000	KRN-M8/120 S	K.11
1494650000	KRN-M8/120 S	K.11
1494660000	KRN-M8/120 S	K.11
1494670000	KRN-M8/120 S	K.11
1494680000	KRN-M8/120 S	K.11
1494690000	KRN-M8/120 S	K.11
1494700000	KRN-M8/120 S	K.11
1494710000	KRN-M8/120 S	K.11
1494720000	KRN-M8/120 S	K.11
1494730000	KRN-M8/120 S	K.11
1494740000	KRN-M8/120 S	K.11
1494750000	KRN-M8/120 S	K.11
1494760000	KRN-M8/120 S	K.11
1494770000	KRN-M8/120 S	K.11
1494780000	KRN-M8/120 S	K.11
1494790000	KRN-M8/120 S	K.11
1494800000	KRN-M8/120 S	K.11
1494810000	KRN-M8/120 S	K.11
1494820000	KRN-M8/120 S	K.11
1494830000	KRN-M8/120 S	K.11
1494840000	KRN-M8/120 S	K.11
1494850000	KRN-M8/120 S	K.11
1494860000	KRN-M8/120 S	K.11
1494870000	KRN-M8/120 S	K.11
1494880000	KRN-M8/120 S	K.11
1494890000	KRN-M8/120 S	K.11
1494900000	KRN-M8/120 S	K.11
1494910000	KRN-M8/120 S	K.11
1494920000	KRN-M8/120 S	K.11
1494930000	KRN-M8/120 S	K.11
1494940000	KRN-M8/120 S	K.11
1494950000	KRN-M8/120 S	K.11
1494960000	KRN-M8/120 S	K.11
1494970000	KRN-M8/120 S	K.11
1494980000	KRN-M8/120 S	K.11
1494990000	KRN-M8/120 S	K.11
1495000000	KRN-M8/120 S	K.11
1495010000	KRN-M3/0,75	K.9
1495020000	KRN-M4/0,75	K.9
1495030000	KRN-M5/0,75	K.9

Rendelési szám	Típus	Oldal
1495040000	KRN-M3/1,5	K.9
1495050000	KRN-M4/1,5	K.9
1495060000	KRN-M5/1,5	K.9
1495070000	KRN-M6/1,5	K.9
1495080000	KRN-M8/1,5	K.9
1495090000	KRN-M10/1,5	K.9
1495100000	KRN-M12/1,5	K.9
1495110000	KRN-M16/1,5	K.9
1495120000	KRN-M8/2,5	K.9
1495130000	KRN-M4/4	K.9
1495140000	KRN-M5/4	K.9
1495150000	KRN-M6/4	K.9
1495160000	KRN-M8/4	K.9
1495170000	KRN-M3/0,75 90	K.12
1495180000	KRN-M4/0,75 90	K.12
1495190000	KRN-M5/0,75 90	K.12
1495200000	KRN-M6/0,75 90	K.12
1495210000	KRN-M8/0,75 90	K.12
1495220000	KRN-M10/0,75 90	K.12
1495230000	KRN-M12/0,75 90	K.12
1495240000	KRN-M16/0,75 90	K.12
1495250000	KRN-M4/2,5 90	K.12
1495260000	KRN-M5/2,5 90	K.12
1495270000	KRN-M6/2,5 90	K.12
1495280000	KRN-M8/2,5 90	K.12
1495290000	KRN-M10/2,5 90	K.12
1495300000	KRN-M12/2,5 90	K.12
1495310000	KRN-M16/2,5 90	K.12
1495320000	KRN-M4/4 90	K.12
1495330000	KRN-M5/4 90	K.12
1495340000	KRN-M6/4 90	K.12
1495350000	KRN-M8/4 90	K.12
1495360000	KRN-M10/4 90	K.12
1495370000	KRN-M12/4 90	K.12
1495380000	KRN-M16/4 90	K.12
1495390000	KRN-M12/185 45	K.14
1495400000	KRN-M16/185 45	K.14
1495410000	KRN-M20/185 45	K.14
1495420000	KRN-M10/185 45	K.14
1495430000	KRN-M12/185 45	K.14
1495440000	KRN-M16/185 45	K.14
1495450000	KRN-M10/185	K.10
1495460000	KRN-M12/185	K.10
1495470000	KRN-M16/185	K.10
1495480000	KRN-M8/240	K.10
1495490000	KRN-M10/240	K.10
1495500000	KRN-M12/240	K.10
1495510000	KRN-M16/240	K.10
1495520000	KRN-M20/240	K.10
1495530000	KRN-M10/300	K.10
1495540000	KRN-M12/300	K.10
1495550000	KRN-M16/300	K.10
1495560000	KRN-M12/70	K.10
1495570000	KRN-M16/70	K.10
1495580000	KRN-M10/95	K.10
1495590000	KRN-M12/95	K.10
1495600000	KRN-M16/95	K.10
1495610000	KRN-M10/120	K.10
1495620000	KRN-M12/120	K.10
1495630000	KRN-M16/120	K.10
1495640000	KRN-M10/150	K.10
1495650000	KRN-M12/150	K.10
1495660000	KRN-M16/150	K.10
1495670000	KRN-M10/185	K.10
1495680000	KRN-M12/185	K.10
1495690000	KRN-M16/185	K.10
1495700000	KRN-M10/240	K.10
1495710000	KRN-M12/240	K.10
1495720000	KRN-M16/240	K.10
1495730000	KRN-M10/300	K.10
1495740000	KRN-M12/300	K.10
1495750000	KRN-M16/300	K.10
1495760000	KRN-M10/150	K.10
1495770000	KRN-M12/150	K.10
1495780000	KRN-M16/150	K.10
1495790000	KRN-M10/185	K.10
14958000		

Rendelési szám	Típus	Oldal
1497270000	KRN-M14/240	K.10
1497280000	KRN-M14/300	K.10
1497290000	KRN-M8/185	K.10
1497300000	KWN-M12/300 90	K.13
1497310000	KWN-M16/300 90	K.13
1497320000	KWN-M20/300 90	K.13
1497330000	VSTN-M0,5/0,75	K.15
1497340000	VSTN-M1/-1,5	K.15
1497350000	VSTN/2,5	K.15
1497370000	VSTN/4	K.15
1497380000	VSTN/150	K.15
1497390000	VSTN/185	K.15
1497400000	VSTN/240	K.15
1497420000	KWPN-M6/10 90	K.19
1497430000	KWPN-M8/10 90	K.19
1497440000	KWPN-M6/16 90	K.19
1497450000	KWPN-M8/16 90	K.19
1497470000	KWPN-M10/16 90	K.19
1497480000	KWPN-M12/16 90	K.19
1497490000	KWPN-M6/25 90	K.19
1497510000	KWPN-M8/25 90	K.19
1497520000	KWPN-M10/25	K.19
1497530000	KWPN-M12/25 90	K.19
1497540000	KWPN-M6/35 90	K.19
1497550000	KWPN-M8/35 90	K.19
1497570000	KWPN-M10/35 90	K.19
1497580000	KWPN-M12/35 90	K.19
1497590000	KWPN-M8/50 90	K.19
1497610000	KWPN-M10/50 90	K.19
1497620000	KWPN-M12/50 90	K.19
1497630000	KWPN-M16/50 90	K.19
1497640000	KWPN-M8/70 90	K.19
1497650000	KWPN-M10/70 90	K.19
1497660000	KWPN-M12/70 90	K.19
1497680000	KWPN-M16/70 90	K.19
1497690000	KWPN-M8/95 90	K.19
1497710000	KWPN-M10/95 90	K.19
1497720000	KWPN-M12/95 90	K.19
1497730000	KWPN-M16/95 90	K.19
1497750000	KWPN-M10/120 90	K.19
1497760000	KWPN-M12/120 90	K.19
1497770000	KWPN-M16/120 90	K.19
1497780000	KWPN-M20/120 90	K.19
1497790000	KWPN-M8/150 90	K.19
1497810000	KWPN-M10/150 90	K.19
1497820000	KWPN-M12/150 90	K.19
1497830000	KWPN-M16/150 90	K.19
1497840000	KP-M5/6	K.17
1497850000	KP-M6/6	K.17
1497860000	KP-M8/6	K.17
1497870000	KP-M5/10	K.17
1497880000	KP-M6/10	K.17
1497890000	KP-M8/10	K.17
1497910000	KP-M10/10	K.17
1497920000	KP-M5/16	K.17
1497930000	KP-M6/16	K.17
1497940000	KP-M8/16	K.17
1497950000	KP-M10/16	K.17
1497960000	KP-M12/16	K.17
1497970000	KP-M6/25	K.17
1497980000	KP-M8/25	K.17
1497990000	KP-M10/25	K.17
1498000000	KP-M12/25	K.17
1498010000	KP-M16/25	K.17
1498020000	KP-M6/35	K.17
1498030000	KP-M8/35	K.17
1498040000	KP-M10/35	K.17
1498050000	KP-M12/35	K.17
1498060000	KP-M16/35	K.17
1498070000	KP-M8/50	K.17
1498080000	KP-M10/50	K.17
1498090000	KP-M12/50	K.17
1498110000	KP-M16/50	K.17
1498120000	KP-M20/50	K.17
1498130000	KP-M8/70	K.17
1498140000	KP-M10/70	K.17
1498150000	KP-M12/70	K.17
1498160000	KP-M16/70	K.17
1498170000	KP-M20/70	K.17
1498180000	KP-M8/95	K.17
1498190000	KP-M10/95	K.17
1498210000	KP-M12/95	K.17
1498220000	KP-M16/95	K.17
1498230000	KP-M20/95	K.17
1498240000	KP-M10/120	K.18
1498250000	KP-M12/120	K.18
1498270000	KP-M16/120	K.18
1498280000	KP-M20/120	K.18
1498290000	KP-M8/150	K.18
1498310000	KP-M10/150	K.18
1498320000	KP-M12/150	K.18
1498330000	KP-M16/150	K.18
1498340000	KP-M20/150	K.18
1498350000	KP-M10/185	K.18
1498360000	KP-M12/185	K.18
1498370000	KP-M16/185	K.18
1498380000	KP-M20/185	K.18
1498390000	KP-M10/240	K.18
1498410000	KP-M12/240	K.18

Rendelési szám	Típus	Oldal
1498420000	KP-M16/240	K.18
1498430000	KP-M20/240	K.18
1498440000	KP-M10/300	K.18
1498450000	KP-M12/300	K.18
1498460000	KP-M16/300	K.18
1498470000	KP-M20/300	K.18
1498480000	KP-M8/120	K.18
1498490000	KP-M14/120	K.18
1498510000	KP-M6/50	K.17
1498520000	KP-M14/95	K.17
1498530000	KP-M14/240	K.18
1498540000	KP-M8/185	K.18
1498550000	KP-M14/300	K.18
1498560000	KP-M14/70	K.17
1498570000	KP-M14/70	K.17
1498580000	KP-M14/150	K.18
1498590000	KP-M14/185	K.18
1498610000	VPN/6	K.20
1498620000	VPN/10	K.20
1498630000	VPN/16	K.20
1498640000	VPN/25	K.20
1498650000	VPN/35	K.20
1498660000	VPN/50	K.20
1498670000	VPN/70	K.20
1498680000	VPN/95	K.20
1498690000	VPN/120	K.20
1498710000	VPN/150	K.20
1498720000	VPN/185	K.20
1498730000	VPN/240	K.20
1498740000	VPN/300	K.20

## 1500000000

1500440000	PZ RK 6/70	D.34
1500450000	PZ RK 10/120	D.35
1500470000	PZ PK 6/70	D.34
1500480000	PZ PK 10/120	D.35
1500830000	EPG 45	D.36
1500840000	AKKU EPG	D.36
1500840000	AKKU EPG	D.36
1500840000	AKKU EPG	D.36
1500840000	AKKU EPG	D.36
1500850000	ES EPG 45 WM 6	D.37
1500870000	ES EPG 45 WM 10/70	D.37
1500880000	ES EPG 45 WM 25/50	D.37
1500890000	ES EPG 45 WM 95	D.37
1500900000	ES EPG 45 WM 120	D.37
1500920000	ES EPG 45 WM 16/35	D.37
1500930000	ES EPG 45 HEX 6	D.37
1500940000	ES EPG 45 HEX 10/70	D.37
1500950000	ES EPG 45 HEX 16/35	D.37
1500970000	ES EPG 45 HEX 25/50	D.37
1500980000	ES EPG 45 HEX 95	D.37
1500990000	ES EPG 45 HEX 120	D.37
1501070000	ES EPG 45 AEH 25	D.37
1501170000	ES EPG 45 AEH 35	D.37
1501180000	ES EPG 45 AEH 50	D.37
1501290000	ES EPG 45 DIN 6	D.37
1501320000	ES EPG 45 DIN 10	D.37
1501330000	ES EPG 45 DIN 16	D.37
1501340000	ES EPG 45 DIN 25	D.37
1501350000	ES EPG 45 DIN 35	D.37
1501370000	ES EPG 45 DIN 50	D.37
1501380000	ES EPG 45 DIN 70	D.37
1501800000	ES APG 80 DIN 185	D.41
1501820000	ES APG 80 DIN 240	D.41
1502050000	ES APG 80 AEH 50	D.41
1502070000	ES APG 80 AEH 70	D.41
1502080000	ES APG 80 AEH 95	D.41
1502090000	ES APG 80 AEH 120	D.41
1502100000	ES APG 80 AEH 150	D.41
1502140000	AKKU APG/AKT	D.40
1502140000	AKKU APG/AKT	D.40
1502170000	LADEGERAET APG/AKT	D.40
1502170000	LADEGERAET APG/AKT	D.40
1502390000	APG 80	D.42
1502430000	ES APG 80 WM 6	D.41
1502440000	ES APG 80 WM 10	D.41
1502470000	ES APG 80 WM 16	D.41
1502480000	ES APG 80 WM 25	D.41
1502490000	ES APG 80 WM 35	D.41
1502500000	ES APG 80 WM 50	D.41
1502520000	ES APG 80 WM 70	D.41
1502530000	ES APG 80 WM 95	D.41
1502540000	ES APG 80 WM 120	D.41
1502550000	ES APG 80 WM 150	D.41
1502570000	ES APG 80 WM 185	D.41
1502580000	ES APG 80 WM 240	D.41
1502590000	ES APG 80 WM 300	D.41
1502600000	ES APG 80 HEX 6	D.41
1502620000	ES APG 80 HEX 10	D.41
1502630000	ES APG 80 HEX 16	D.41
1502640000	ES APG 80 HEX 25	D.41
1502650000	ES APG 80 HEX 35	D.41
1502670000	ES APG 80 HEX 50	D.41
1502880000	ES APG 80 HEX 70	D.41
1502890000	ES APG 80 HEX 95	D.41
1502900000	ES APG 80 HEX 120	D.41
1502700000	ES APG 80 HEX 150	D.41
1502720000	ES APG 80 HEX 150	D.41

Rendelési szám	Típus	Oldal
1502730000	ES APG 80 HEX 185	D.41
1502740000	ES APG 80 HEX 240	D.41
1502750000	ES APG 80 HEX 300	D.41
1502780000	ES APG 80 HEX 300AL	D.41
1502790000	ES APG 80 DIN 120	D.41
1502800000	ES APG 80 DIN 150	D.41
1502820000	ES APG 80 DIN 6	D.41
1502830000	ES APG 80 DIN 10	D.41
1502840000	ES APG 80 DIN 16	D.41
1502850000	ES APG 80 DIN 25	D.41
1502870000	ES APG 80 DIN 35	D.41
1502880000	ES APG 80 DIN 50	D.41
1502890000	ES APG 80 DIN 70	D.41
1502900000	ES APG 80 DIN 95	D.41
1509370000	LADEGERAET EPG	D.36
1509370000	LADEGERAET EPG	D.36
1509370000	LADEGERAET EPG	D.36
1509370000	LADEGERAET EPG	D.36
1509370000	LADEGERAET EPG	D.36
1509370000	LADEGERAET EPG	D.36
1509380000	LADEGERAET EPG 45 120V	D.42
1509390000	LADEGERAET APG/AKT 120 V	D.42

## 1510000000

1512780000	STRIPAX ULTIMATE XL	C.5
1512790000	ERME SPX UL XL	C.5

## 1520000000

1527230000	PZ 6 ROTO L ZERT	D.11
------------	------------------	------

## 1530000000

1534740000	POWERSTRIPPER AM 12	I.19
------------	---------------------	------

## 1540000000

1542250000	CRIMPSET PZ 10 HEX	H.31
1542280000	CRIMPSET PZ 10 SCR	H.31
1548380000	KOS-PG42	B.15
1548390000	KOS-PG48	B.15
1548400000	KOS-M63	B.13
1548400000	KOS-M63	B.15
1548410000	KOS-M50	B.13
1548410000	KOS-M50	B.15

## 1770000000

1774470000	WSM TOOL AUTOMATIK	D.47
1774480000	WSM TOOL MANUELL	D.48

## 1800000000

1806650000	IS 3 KG	F.30
------------	---------	------

## 1860000000

1862200000	WK-1/4(SCREWTY)	F.15
1866710000	REMOVAL TOOL CM 3	D.45
1866720000	REMOVAL TOOL CM 5	D.45
1866730000	REMOVAL TOOL HD	D.45
1866740000	REMOVAL TOOL CM 20	D.45
1866750000	REMOVAL TOOL HE	D.45
1866760000	REMOVAL TOOL AFK	D.45

## 1900000000

1900000000	SCREWTY-M12	F.15
1900010000	SCREWTY-M12-DM	F.15
1900010000	SCREWTY-M8	F.15
1900011000	SCREWTY-M8-DM	F.15
1900020000	SCREWTY-M12 F	F.15
1900021000	SCREWTY-M12 F-DM	F.15
1900030000	SCREWTY-M8 F	F.15
1900031000	SCREWTY-M8 F-DM	F.15
1900100000	SCREWTY M12 KO O. SD	F.15
1900110000	SCREWTY M8 KO O. SD	F.15
1900120000	SCREWTY M12F KO O. SD	F.15
1900130000	SCREWTY M8F KO O. SD	F.15

## 1910000000

1910000000	SCREWTY SET	F.15
------------	-------------	------

## 1920000000

1920000000	SCREWTY SET-DM	F.15
------------	----------------	------

## 1960000000

1966780000	IEKOK-V1	B.15
1966790000	IEKOK-V4	B.15
1966810000	IEKO-HAT	B.14

## 1980000000

1981560000	SCREWTY M23	F.15
1987840000	DMS PRO ZERT	F.6
1989310000	PZ 10 SCR ZERT	D.12
1989320000	PZ 10 HEX ZERT	D.12

Rendelési szám	Típus	Oldal
<b>2520000000</b>		
2528550000	H0,5/14S OR BD GSP	J.14
2528560000	H0,75/14S W BD GSP	J.14
2528570000	H1,0/14S GE BD GSP	J.14
2528580000	H1,5/14S R BD GSP	J.14
2528590000	H0,5/14DS W BD GSP	J.14
2528600000	H0,75/14DS GR BD GSP	J.14
2528610000	H1,0/14DS R BD GSP	J.14
2528620000	H1,5/14DS SW BD GSP	J.14
2528630000	H0,75/14TS HB BD GSP	J.14

## 2540000000

2544760000	SKAI TASCHE	G.14
2544760000	SKAI TASCHE	G.6
2544760000	SKAI TASCHE	G.7
2544760000	SKAI TASCHE	G.8
2548180000	P BAG	H.25
2548180000	P BAG	H.26
2548180000	P BAG	H.27
2548180000	P BAG	H.28
2548180000	P BAG	H.29

## 2560000000

2561430000	P BAG SET 1	H.25
2565720000	2POL TESTER ZUB	G.14

## 2570000000

2571480000	ERTE KLBC SPX 10	C.4
2571490000	ERTE KLBC SPX 16	C.4
2571500000	ERTE KLBC SPX UL	C.5
2571510000	ERTE KLBC SPX UL XL	C.5
2576610000	P BAG SET 2	H.25
2576620000	P BAG BIG	H.18
2576620000	P BAG BIG	H.19
2576620000	P BAG BIG	H.20
2576620000	P BAG BIG	H.21
2576620000	P BAG BIG	H.22
2576620000	P BAG BIG	H.23
2576620000	P BAG BIG	H.24
2577810000	ES EPG 60/HPG AEH 25	D.39
2577820000	ES EPG 60 AEH 35	D.39
2577830000	ES EPG 60/HPG AEH 50	D.39
2577850000	ES EPG 60/HPG AEH 70	D.39
2577870000	ES EPG 60/HPG AEH 95	D.39
2577880000	ES EPG 60/HPG AEH 120	D.39
2577900000	ES EPG 60 AEH 150	D.39
2577930000	ES EPG 60 AEH 185	D.39
2577940000	ES EPG 60 ISO 10	D.39
2577950000	ES EPG 60 ISO 16	D.39
2578020000	KRN-M10/400	K.10
2578030000	KRN-M12/400	K.10
2578040000	KRN-M16/400	K.10
2578050000	KRN-M20/400	K.10
2578060000	ES APG80 WM 400	D.41
2579420000	P BAG SET 3	H.26
2579430000	P BAG SET 4	H.26
2579440000	P BAG SET 5	H.27
2579450000	P BAG SET 6	H.27
2579460000	P BAG SET 7	H.28
2579470000	P BAG SET 8	H.28
2579480000	P BAG SET 9	H.29
2579490000	P BAG SET 10	H.29

## 2580000000

2580000000	CRIMPFIX R VARIO	L.21
------------	------------------	------

## 2600000000

2602110000	P BAG XL SET 1	H.18
2602120000	P BAG XL SET 2	H.18
2602130000	P BAG XL SET 3	H.19
2602140000	P BAG XL SET 4	H.19
2602150000	P BAG XL SET 5	H.20
2602160000	P BAG XL SET 6	H.20
2602170000	P BAG XL SET 7	H.21
2602180000	P BAG XL SET 8	H.21
2602190000	P BAG XL SET 9	H.22
2602200000	P BAG XL SET 10	H.22
2602210000	P BAG XL SET 11	H.23
2602220000	P BAG XL SET 12	H.23
2602230000	P BAG XL SET 13	H.24
2602240000	P BAG XL SET 14	H.24
2602250000	PRO CASE CAB	H.17
2602260000	PRO CASE UL	H.15
2602270000	PRO CASE 16	H.14
2602280000	PRO CASE ELEC	H.16
2602290000	TOP CASE CAB	H.17
2602300000	TOP CASE UL	H.15
2602310000	TOP CASE 16	H.16
2602320000	TOP CASE ELEC	H.14
2604620000	H0,5/16S OR BD GSP	J.14
2604630000	H0,5/16DS W BD GSP	J.14
2604640000	H0,75/16S W BD GSP	J.14
2604650000	H0,75/16DS GR BD GSP	J.14

Rendelési szám	Típus	Oldal
2604660000	H0,75/16TS HBL BD GSP	J.14
2604680000	H1,0/16S GE BD GSP	J.14
2604690000	H1,0/16DS R BD GSP	J.14
2604700000	H1,5/16S R BD GSP	J.14
2604710000	H1,5/16DS SW BD GSP	J.14

## 2620000000

2625720000	AM-X	C.13
------------	------	------

## 2630000000

2634120000	WIRE PROCESSING CENTER	1.9
2634140000	WPC WAGON	1.9
2634310000	POWERCRIMPER 6.0	1.20

## 2660000000

2666380000	WPC KBZF A	1.9
2666390000	WPC KBZF B	1.9
2666400000	WPC GFSN	1.9

## 2680000000

2683640000	TOOL CHEST	H.5
2683650000	TC LORW	H.11
2683660000	TC BHLE	H.11
2683670000	TC ZUAL	H.11
2683680000	TC PRHA	H.11
2683690000	TC SDHA	H.11
2683700000	TC ABFBH	H.11
2683710000	TC FTFA	H.11
2683720000	TC INL BIG 1	H.5
2683730000	TC INL BIG 1 EMPTY	H.5
2683740000	TC INL THIRD 1	H.6
2683750000	TC INL THIRD 1 EMPTY	H.6
2683760000	TC INL THIRD 2	H.6
2683770000	TC INL THIRD 2 EMPTY	H.6
2683780000	TC INL THIRD 3	H.7
2683790000	TC INL THIRD 3 EMPTY	H.7
2683800000	TC INL THIRD 4	H.7
2683810000	TC INL THIRD 4 EMPTY	H.7
2683820000	TC INL THIRD 5	H.8
2683830000	TC INL THIRD 5 EMPTY	H.8
2683840000	TC INL THIRD 6	H.8
2683850000	TC INL THIRD 6 EMPTY	H.8
2683860000	TC INL THIRD 7	H.9
2683870000	TC INL THIRD 7 EMPTY	H.9
2683880000	TC INL THIRD 8	H.9
2683890000	TC INL THIRD 8 EMPTY	H.9
2683900000	TC INL THIRD 9	H.10
2683910000	TC INL THIRD 9 EMPTY	H.10
2683940000	TC INL THIRD 1 FIELD EMPTY	H.11
2683950000	TC INL THIRD 2 FIELDS EMPTY	H.11
2683960000	TC INL THIRD 3 FIELDS EMPTY	H.11

## 2700000000

2709760000	TOOL CHEST SET	H.5
------------	----------------	-----

## 2720000000

2728480000	WPC WAGON 115V	1.9
2728490000	WIRE PROCESSING CENTER 115V	1.9

## 2730000000

2738690000	RAILASSEMBLER	1.3
------------	---------------	-----

## 2740000000

2740990000	CA 100 DUO	1.14
2740990000	CA 100 DUO	1.23
2748110000	BIT-BOX 11	F.9
2748120000	BHS 1/4	F.9
2748140000	BIT C 6,3 PH0X25	F.9
2748150000	BIT C 6,3 PH1X25	F.9
2748160000	BIT C 6,3 PH2X25	F.9
2748170000	BIT C 6,3 PZ0X25	F.9
2748180000	BIT C 6,3 PZ1X25	F.9
2748190000	BIT C 6,3 PZ2X25	F.9
2748200000	UBH 1/4 E6,3	F.9
2748860000	BIT C 6,3 0,5X3,0X25	F.9
2748870000	BIT C 6,3 0,5X3,5X25	F.9
2748880000	BIT C 6,3 0,5X4,0X25	F.9
2748890000	BIT C 6,3 0,8X5,5X25	F.9
2748900000	BIT E6,3 0,4X2,5X70	F.8
2748910000	BIT E6,3 0,5X3,0X70	F.8
2748920000	BIT E6,3 0,6X3,5X70	F.8
2748930000	BIT E6,3 0,8X4,0X70	F.8
2748940000	BIT E6,3 1,0X5,5X70	F.8
2748950000	BIT E6,3 1,2X6,5X70	F.8
2748960000	BIT E6,3 PZ1X70	F.8
2748970000	BIT E6,3 PZ2X70	F.8
2748980000	BIT E6,3 PH1X70	F.8
2748990000	BIT E6,3 PH2X70	F.8
2749000000	BIT E6,3 T15 X 70	F.8
2749010000	BIT E6,3 T20 X 70	F.8
2749020000	BIT E6,3 T40 X 70	F.8

Rendelési szám	Típus	Oldal
2749030000	BIT E6.3 Z 0.8X4.0X39	F.8
2749040000	BIT E6.3 0.5X3.0X110	F.8
2749050000	BIT E6.3 0.6X3.5X110	F.8
2749060000	BIT E6.3 0.6X4.5X110	F.8
2749070000	BIT E6.3 0.8X4.0X110	F.8
2749080000	BIT E6.3 1.0X5.5X110	F.8
2749090000	BIT E6.3 1.2X6.5X110	F.8
2749100000	BIT E6.3Z 0.6X3.5X70	F.8
2749110000	UBH SWH 1/4 EC 6.3	F.9
2749200000	SD SET S2 5-5.5/PH1/2	F.27
2749220000	SD SET S2 0.5-5	F.27
2749230000	SD SET T10/15/20/25/30/40 TR	F.27
2749260000	SDS 0.4X2.0X60	F.26
2749320000	SDS 0.4X2.5X75	F.26
2749330000	SDS 0.5X3.0X80	F.26
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	F.26
2749350000	SDS 0.6X3.5X200	F.26
2749360000	SDS 0.8X4.0X100	F.26
2749370000	SDS 0.8X4.5X125	F.26
2749380000	SDS 1.0X5.5X150	F.26
2749390000	SDS 1.2X6.5X150	F.26
2749400000	SDK PH0 X 60	F.26
2749410000	SDK PH1 X 80	F.26
2749420000	SDK PH2 X 100	F.26
2749430000	SDK PH3 X 150	F.26
2749440000	SDK PZ1 X 80	F.26
2749450000	SDK PZ2 X 100	F.26
2749460000	SDK PZ3 X 150	F.26
2749470000	SD T7 TR X 60	F.26
2749480000	SD T8 TR X 60	F.26
2749490000	SD T9 TR X 60	F.26
2749500000	SD T10 TR X 80	F.26
2749510000	SD T15 TR X 80	F.26
2749520000	SD T20 TR X 100	F.26
2749530000	SD T25 TR X 100	F.26
2749540000	SD T30 TR X 115	F.26
2749550000	SD T40 TR X 115	F.26
2749560000	SD T0 0.6X3.0	F.26
2749570000	SD T0 0.4X2.5	F.26
2749580000	SDI SET SLIM S3.5-6.5/PH1/2	F.20
2749590000	SDI SET SLIM S3.5-6.5/PZ1/2	F.20
2749600000	SDI SET SLIM T8/T9/T10/T15/T20/T25	F.20

2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	F.19
2749620000	SDIS SLIM 0.8X4.0X100	F.19
2749630000	SDIS SLIM 1.0X5.5X125	F.19
2749640000	SDIS SLIM 1.2X6.5X150	F.19
2749650000	SDIK SLIM PH1 X 80	F.19
2749660000	SDIK SLIM PH2 X 100	F.19
2749670000	SDIK SLIM PZ1 X 80	F.19
2749680000	SDIK SLIM PZ2 X 100	F.19
2749690000	SDIPM SLIM PZ2 X 100	F.19
2749700000	SDIT SLIM T10 X 100	F.19
2749710000	SDIT SLIM T15 X 100	F.19
2749720000	SDIT SLIM T20 X 100	F.19
2749730000	SDIT SLIM T25 X 125	F.19
2749740000	SDIT SLIM T30 X 150	F.19
2749750000	SDI SET S2 5-5.5/PH1/2	F.25
2749760000	SDI SET S2 5-5.5/PZ1/2	F.25
2749770000	SDI SET S2 0.5-5	F.25
2749780000	SDIS 0.4X2.0X60	F.23
2749790000	SDIS 0.4X2.5X75	F.23
2749800000	SDIS 0.5X3.0X100	F.23
2749810000	SDIS 0.6X3.5X100	F.23
2749820000	SDIS 0.8X4.0X100	F.23
2749830000	SDIS 1.0X4.5X125	F.23
2749840000	SDIS 1.0X4.5X175	F.23
2749850000	SDIS 1.0X5.5X125	F.23
2749860000	SDIS 1.2X6.5X150	F.23
2749870000	SDIS 1.2X8.0X175	F.23
2749880000	SDIK PH0 X 60	F.23
2749890000	SDIK PH1 X 80	F.23
2749900000		

Rendelési szám	Típus	Oldal
9004720000	H6,0/23D ZH GE SV	J.11
9004730000	H4,0/22D ZH GR SV	J.10
9004730000	H4,0/22D ZH GR SV	J.11
9004740000	H2,5/21D ZH BL SV	J.10
9004740000	H2,5/21D ZH BL SV	J.11
9004750000	H1,5/20D SW ZH SV	J.10
9004750000	H1,5/20D SW ZH SV	J.12
9004760000	H1,0/19D ZH R SV	J.10
9004760000	H1,0/19D ZH R SV	J.12
9004770000	H0,75/16D ZH GR SV	J.11
9004780000	H0,5/14D ZH W SV	J.11
9004810000	BLOCKBATTERIE 9V	G.11
9004810000	BLOCKBATTERIE 9V	G.12
9004810000	BLOCKBATTERIE 9V	G.13
9004900000	H0,75/16 ZH W SV	J.10
9004910000	H1,0/19 ZH GE SV	J.10
9004920000	H1,5/20 ZH R SV	J.10
9004930000	H6,0/23 ZH SW SV	J.10
9004940000	H10,0/24 ZH EB SV	J.10
9005000000	STRIPAX	C.4
9005140000	H0,75/16T ZH HBL SV	J.12
9005150000	H2,5/21 ZH GR SV	J.12
9005160000	H6,0/23T ZH GN SV	J.12
9005170000	H10,0/26T ZH BR SV	J.12
9005180000	H0,14/10 GR SV	J.5
9005610000	STRIPAX 16	C.4
9005700000	CST VARIO	C.15
9005720000	SCHRAUBENDREHER CST	C.15
9005730000	MESSEREINSATZ CST VARIO	C.15
9005740000	MESSERHALTER CST VARIO	C.15
9005800000	EINSTELLBLOCK CST	C.14
9005810000	H0,5/14 OR BD GSP	J.5
9005820000	H0,75/14 W BD GSP	J.5
9005830000	H1,0/14 GE BD GSP	J.5
9005840000	H1,5/14 R BD GSP	J.5
9005850000	H2,5/14D BL BD GSP	J.5
9005850000	H2,5/14D BL BD GSP	J.7
9005860000	H0,5/14D W BD GSP	J.7
9005860000	H0,5/14D W BD GSP	J.9
9005870000	H0,75/14D GR BD GSP	J.9
9005880000	H1,0/14D R BD GSP	J.7
9005880000	H1,0/14D R BD GSP	J.9
9005890000	H1,5/14D SW BD GSP	J.7
9005890000	H1,5/14D SW BD GSP	J.9
9005900000	H0,75/14T BL BD GSP	J.9
9005910000	H2,5/14T GR BD GSP	J.9
9005990000	PZ 1,5	D.6
9005990000	PZ 1,5	D.9
9005990000	PZ 1,5	J.3
9006020000	SWIFTY	F.17
9006120000	CTI 6	D.19
9006120000	CTI 6	D.7
9006120000	CTI 6	D.19
9006220000	CTN 25 D4	J.21
9006220000	CTN 25 D4	D.7
9006230000	CTN 25 D5	D.21
9006230000	CTN 25 D5	D.7
9006320000	CTX 500	D.7
9006370000	CTX 501	D.7
9006380000	CTX 502	D.7
9006450000	PZ 50	D.14
9006450000	PZ 50	D.6
9006450000	PZ 50	J.3
9006590000	H1,5/17,5X SW SV	J.13
9006630000	H1,5/19,5X SW SV	J.13
9006670000	H2,5/17,5X BL SV	J.13
9006710000	H2,5/21,5X BL SV	J.13
9006750000	H4,0/19,5X GR SV	J.13
9006790000	H6,0/23X GE SV	J.13
9006830000	H10,0/24,0X R SV	J.13
9006870000	H16,0/25,5X BL SV	J.13
9006970000	MEHA KP WS M-D-SFX	C.6
9007440000	DMS 3	F.7
9007450000	AKKU DMS 3	F.7
9007460000	LG DMS PRO/ DMS 3	F.6
9007460000	LG DMS PRO/ DMS 3	F.7
9008120000	TT 864 RS	D.31
9008120000	TT 864 RS	D.7
9008130000	ERSATZMESSERSATZ TT864	D.31
9008190000	TT 1064 RS	D.31
9008190000	TT 1064 RS	D.7
9008850000	SK WSD-S 1,5-10,0	F.29
9008860000	SKS 2,0-8,0	F.29
9008870000	SKS 2,0-8,0 MR	F.29
9008880000	TH-S 940	F.29

## 9010000000

9010950000	HTX-HDC/PDF	D.46
9011360000	HTX LWL	D.23
9011360000	HTX LWL	D.7
9011460000	PZ 6/5	D.10
9011460000	PZ 6/5	D.6
9011460000	PZ 6/5	J.3
9011980000	STRIPAX PLUS 2.5 ZERT	D.8
9011990000	HTX 188	D.27
9011990000	HTX 188	D.7
9012020000	HTG 58/59	D.27
9012020000	HTG 58/59	D.7

Rendelési szám	Típus	Oldal
9012400000	HTX 138	D.27
9012400000	HTX 138	D.7
9012410000	HTG 174	D.27
9012410000	HTG 174	D.7
9012500000	PZ 4	D.10
9012500000	PZ 4	D.6
9012500000	PZ 4	J.3
9012600000	PZ 16	D.13
9012600000	PZ 16	D.6
9012600000	PZ 16	J.3
9013080000	HTF 48	D.18
9013080000	HTF 48	D.7
9013090000	HTF 28	D.18
9013090000	HTF 28	D.7
9013260000	HTF SUB-D	D.28
9013260000	HTF SUB-D	D.7
9013400000	HTF 63	D.18
9013400000	HTF 63	D.7
9013550000	HTF RSV 12	D.29
9013550000	HTF RSV 12	D.6
9013560000	HTF RSV 16 WI	D.29
9013560000	HTF RSV 16 WI	D.6
9013600000	PZ ZH 16	D.13
9013600000	PZ ZH 16	D.6
9013600000	PZ ZH 16	J.3
9013610000	PZ ZH 16 ZERT	D.13
9013690000	CTX CM 1,6/2,5 ZERT	D.44
9013960000	ERME 110 PDT	D.22
9013970000	PUNCH DOWN TOOL PDT	D.44
9013980000	ERME 66 PDT	D.44
9013990000	ERME 630 PDT	D.44
9014000000	ERME LSA PLUS STANDARD	D.44
9014050000	ERME LSA PLUS SCHERE	D.44
9014100000	HTN 21 M. AN	D.20
9014100000	HTN 21 M. AN	D.7
9014140000	HTF DFF	D.29
9014140000	HTF DFF	D.6
9014350000	PZ 6 ROTO	D.11
9014350000	PZ 6 ROTO	D.6
9014350000	PZ 6 ROTO	J.3
9014400000	HTI 15	D.20
9014400000	HTI 15	D.7
9014400000	HTI 15	J.3
9014610000	HTN 21	D.20
9014610000	HTN 21	D.7
9014840000	HTF ZRV	D.29
9014840000	HTF ZRV	D.6
9015900000	FLECAFIX 11/24	F.16
9015980000	FLECAFIX 24/36	F.16
9017170000	HTN 21 M. AN ZERT	D.20
9017240000	HTF 63 ZERT	D.18
9017260000	HTF 48 ZERT	D.18
9017290000	CTI 6 ZERT	D.19
9017300000	PZ 4 ZERT	D.10
9017310000	PZ 1,5 ZERT	D.9
9017330000	STRIPAX ZERT	C.4
9017340000	PZ 16 ZERT	D.13
9017350000	CTN 25 D4 ZERT	D.21
9017360000	PZ 3 ZERT	D.9
9017380000	HTN 21 ZERT	D.20
9017400000	PZ 50 ZERT	D.14
9017410000	HTF 28 ZERT	D.18
9017430000	HTI 15 ZERT	D.20
9017440000	PZ 6 ROTO ZERT	D.11
9017870000	DMS 3 ZERT	F.7
9017880000	HTF RSV 16 ZERT	D.29
9017890000	HTF-RSV 12 ZERT	D.29
9017900000	PZ 6/5 ZERT	D.10
9018480000	CTX CM 3,6	D.22
9018480000	CTX CM 3,6	D.6
9018490000	CTX CM 1,6/2,5	D.22
9018490000	CTX CM 1,6/2,5	D.6
9018510000	H0,75/14 ZH W SV	J.10
9018520000	H0,75/14D ZH GR SV	J.11
9018530000	H1,0/15 ZH GE SV	J.10
9018540000	H1,0/15D ZH R SV	J.11
9018540000	H1,0/15D ZH R SV	J.12
9018550000	H0,75/14TS HBL	J.14
9018560000	H1,0/14S R	J.14
9018570000	H0,75/15T ZH BL SV	J.12
9018580000	H2,5/19T ZH GR SV	J.12
9018590000	H4,0/22T ZH OR SV	J.12
9018650000	H1,0/15S ZH GE SV	J.10
9018690000	H1,0/15S ZH GE	J.10
9018660000	H10,0/24S ZH EB	J.15
9018670000	H10,0/30S ZH EB	J.15
9018880000	H10,0/24DS ZH R	J.15
9018890000	H10,0/30DS ZH R	J.15
9018910000	H0,25/5	J.16
9019000000	H0,5/12D W	J.8
9019000000	H0,5/12D W	J.8
9019010000	H0,5/14D W	J.8
9019010000	H0,5/14D W	J.6
9019020000	H0,5/16D W	J.8
9019020000	H0,5/16D W	J.6
9019030000	H0,75/12D GR	J.6
9019040000	H0,75/14D GR	J.6
9019050000	H0,75/16D GR	J.6
9019060000	H0,75/18D GR	J.6

Rendelési szám	Típus	Oldal
9019070000	H1,0/12D R	J.6
9019070000	H1,0/12D R	J.8
9019080000	H1,0/14D R	J.6
9019080000	H1,0/14D R	J.8
9019100000	H1,0/16D R	J.6
9019100000	H1,0/16D R	J.8
9019110000	H1,0/18D R	J.6
9019110000	H1,0/18D R	J.8
9019120000	H1,5/14D SW	J.6
9019120000	H1,5/14D SW	J.8
9019130000	H1,5/16D SW	J.6
9019130000	H1,5/16D SW	J.8
9019140000	H1,5/18D SW	J.6
9019140000	H1,5/18D SW	J.8
9019150000	H1,5/24D SW	J.6
9019150000	H1,5/24D SW	J.8
9019160000	H2,5/15D BL	J.4
9019160000	H2,5/15D BL	J.6
9019170000	H2,5/19D BL	J.4
9019170000	H2,5/19D BL	J.6
9019180000	H2,5/25D BL	J.4
9019180000	H2,5/25D BL	J.6
9019190000	H4,0/18D GR	J.4
9019190000	H4,0/18D GR	J.6
9019200000	H4,0/20D GR	J.4
9019200000	H4,0/20D GR	J.6
9019210000	H4,0/26D GR	J.4
9019210000	H4,0/26D GR	J.6
9019220000	H6,0/20D GE	J.6
9019230000	H6,0/26D GE	J.6
9019240000	H10,0/22D R	J.6
9019250000	H10,0/28D R	J.6
9019260000	H16,0/22D BL	J.6
9019270000	H16,0/28D BL	J.6
9019280000	H25,0/30D 16 GE	J.6
9019300000	H25,0/36D GE	J.6
9019310000	H35,0/30D 16 R	J.6
9019320000	H35,0/32D R	J.6
9019330000	H35,0/39D R	J.6
9019340000	H50,0/36D BL	J.6
9019350000	H50,0/41D BL	J.6
9019400000	H0,5/14D W SV	J.6
9019400000	H0,5/14D W SV	J.8
9019410000	H0,75/14D GR SV	J.6
9019420000	H1,0/14D R SV	J.6
9019420000	H1,0/14D R SV	J.8
9019430000	H1,5/14D SW SV	J.6
9019430000	H1,5/14D SW SV	J.8

## 9020000000

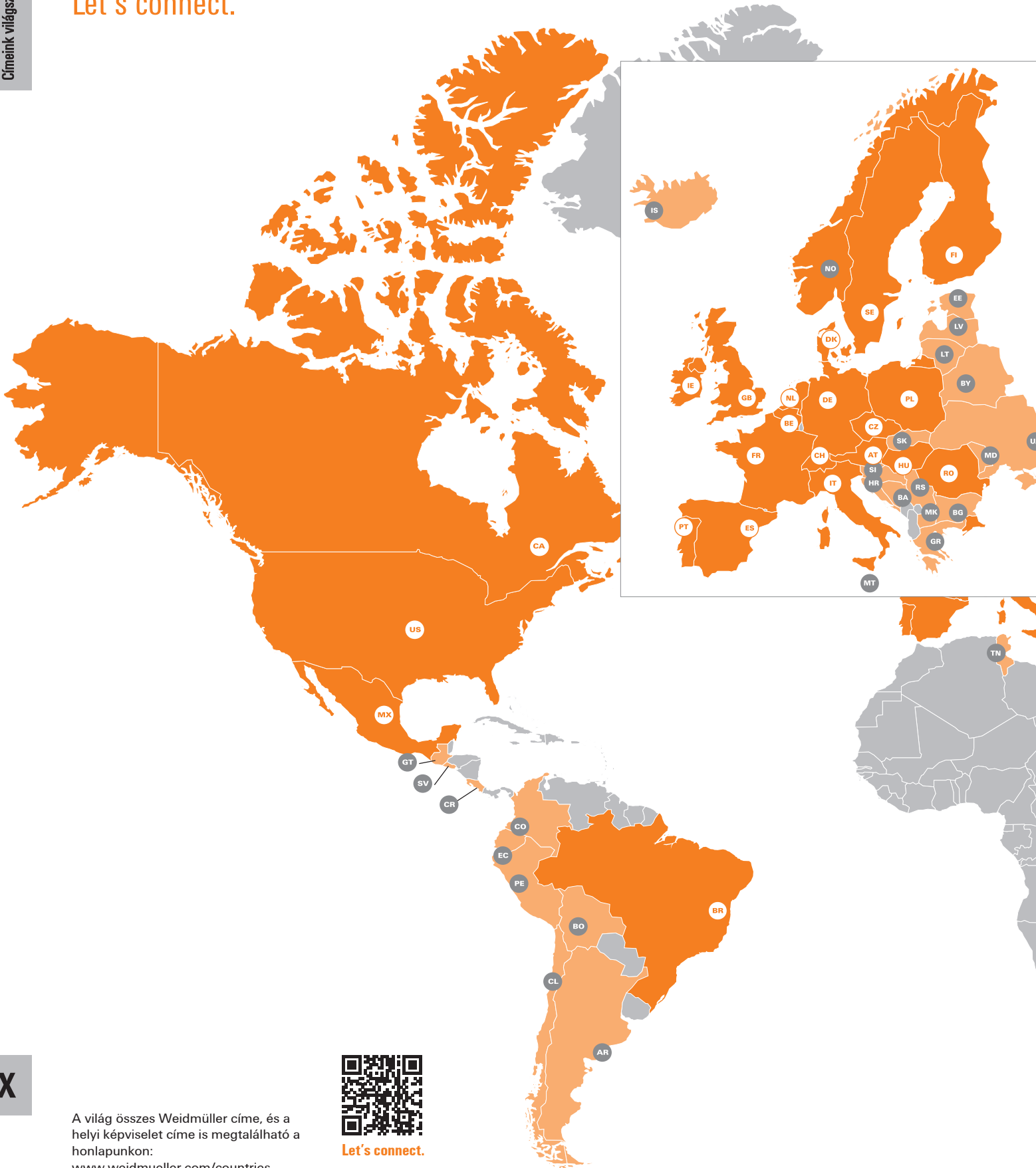
9020000000	STRIPAX PLUS 2.5	D.6
9020000000	STRIPAX PLUS 2.5	D.8
9020000000	STRIPAX PLUS 2.5	J.3
9020360000	AM LWL/PDF	D.46
9020390000	PS LWL/PDF	D.46
9020400000	PB LWL/PDF	D.46
9021010000	H0,25/10T GE	J.8
9021020000	H0,25/12T GE	J.8
9021030000	H0,75/12T HBL	J.8
9021040000	H0,75/14T HBL	J.8
9021050000	H0,75/16T HBL	J.8
9021060000	H0,75/18T HBL	J.8
9021070000	H2,5/15T GR	J.8
9021080000	H2,5/19T GR	J.8
9021090000	H2,5/25T GR	J.8
9021100000	H4,0/18T OR	J.8
9021110000	H4,0/20T OR	J.8
9021120000	H4,0/26T OR	J.8
9021130000	H6,0/20T GN	J.8
9021140000	H6,0/26T GN	J.8
9021150000	H10,0/22T BR	J.8
9021160000	H10,0/28T BR	J.8
9021170000	H16,0/22T W	J.8
9021180000	H16,0/28T W	J.8
9021190000	H25,0/30T SW	J.8
9021200000	H25,0/36T SW	J.8
9021210000	H0,25/10T GE SV	J.8
9021220000	H0,25/12T GE SV	J.8
9021230000	H0,75/14T HBL SV	J.8
9021240000	H2,5/15T GR SV	J.8
9021250000	H4,0/18T OR SV	J.8
9023090000	H-BOX 0,5-2,50MM T	J.18
9025240000	H1,5/14DS SW	J.14
9025300000	CRIMPFIX LS PZ3	I.22
9025390000	ZH-BOX 0,5-2,50MM	J.18
9025400000	H-BOX 4,0-16,00MM DIN	J.19
9025410000	H-BOX 0,14-0,750MM	J.18
9025420000	HLEERBOX 4 TRENNSTEGE	J.19
9025430000	H-BOX 0,5-2,50MM DIN	J.18
9025680000	HLEERBOX 5 TRENNSTEGE	J.19
9025690000	H1,5/12S R	J.14
9025700000	H0,75/14S W SV	J.14
9025710000	H1,0/14S GE SV	J.14
9025720000	H1,5/14S R SV	J.14
9025740000	H0,25/10 HBL	J.4
9025750000	H0,34/10 TK	J.4
9025760000	H0,25/12 HBL	J.4
9025770000	H0,34/12 TK	J.4

Rendelési szám	Típus	Oldal
9025780000		



# Címeink világszerte

## Let's connect.

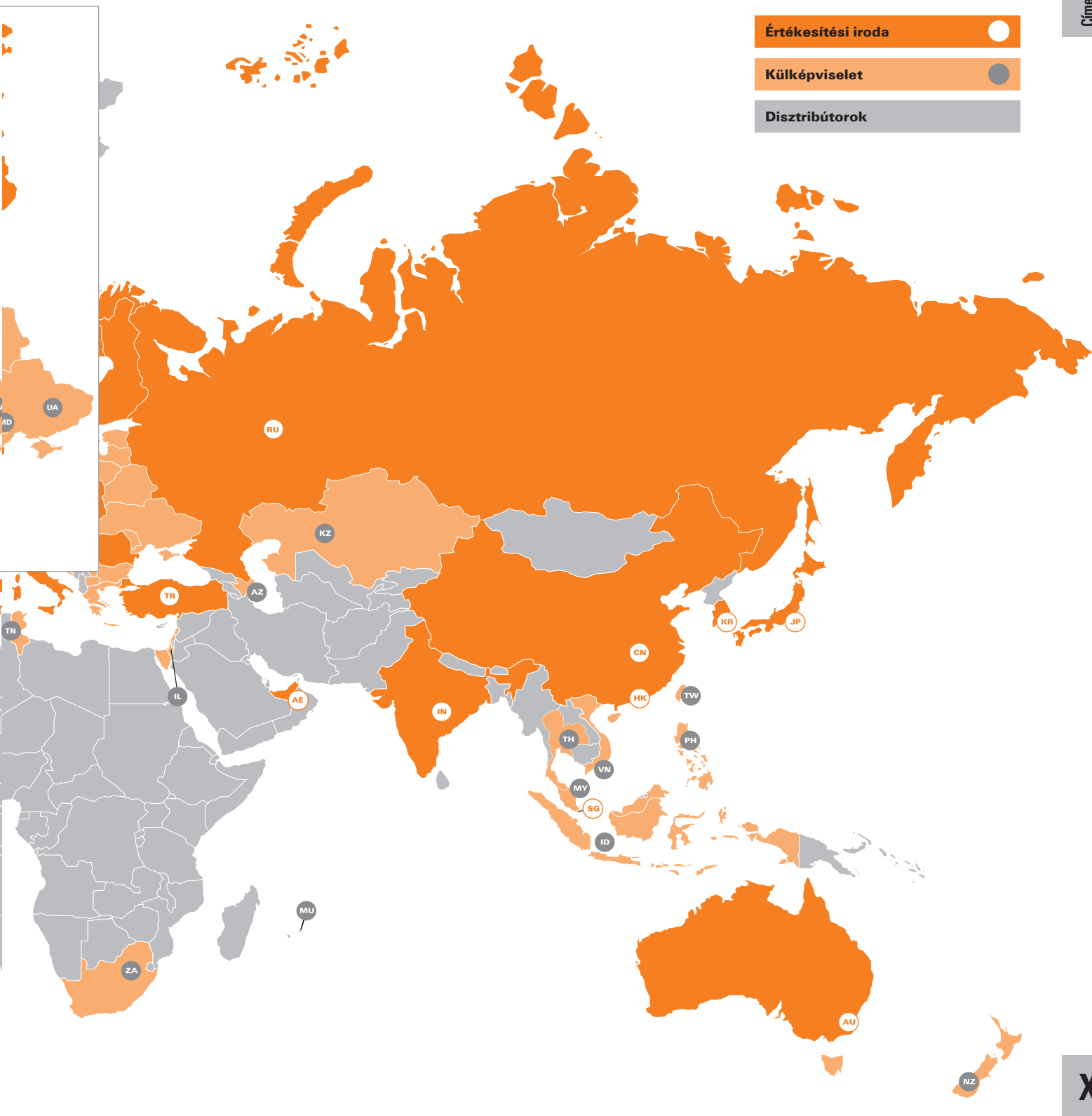


X

A világ összes Weidmüller címe, és a helyi képviselő címe is megtalálható a honlapunkon:  
[www.weidmueller.com/countries](http://www.weidmueller.com/countries)



Let's connect.







Nem tudjuk garantálni, hogy nincs hiba a publikációinkban vagy szoftvereinkben amelyeket azért bocsátunk a vevőink rendelkezésére, hogy rendeléseket gyűjtsünk. Legjobb tudásunk szerint gyorsan javítjuk az esetleges hibákat.

**X**

Minden rendelés az általános kereskedelmi feltételeinken alapul, ami megtalálható annak az irodának a honlapján, ahol a rendelését leadta. Igény esetén az általános kereskedelmi feltételeket külön eljuttatjuk Önhöz.

## **Weidmüller – Társ az Industrial Connectivity területén**

Nagy tapasztalattal rendelkező szakértőként világszerte termékekkel, megoldásokkal és szolgáltatásokkal támogatjuk vevőinket és partnereinket az ipari környezetben megvalósuló energiával, jelekkel és adatokkal kapcsolatos alkalmazások területén. Az Önök üzletágában és piacain is otthon vagyunk, és ismerjük a holnap kihívásait. Így mindig képesek vagyunk személyes elvárásainak megfelelő, újszerű, hosszú távú és értékteremtő megoldásokat szállítani. Együttesen fektetjük le az Industrial Connectivity mérföldköveit.

Weidmüller Kereskedelmi Kft.  
Gubacsi út 6.  
1097 Budapest  
Tel: +36 1- 382 7700  
Fax: +36 1 382 7701  
[info@weidmueller.hu](mailto:info@weidmueller.hu)  
[www.weidmueller.hu](http://www.weidmueller.hu)