

## SLF 7.62HP/02/180LR SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

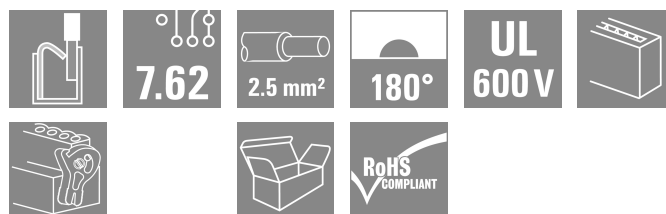
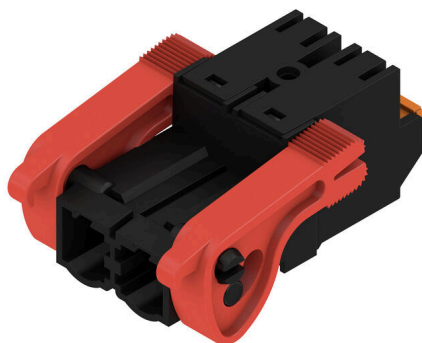
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Product image



180°-os fordított tűs érintkezősor PUSH IN csatlakozástechnikával, terepi huzalozáshoz, 2,5 mm<sup>2</sup> és 7,62-es osztással. Szintén ideális érintésbiztos megoldás a visszatérő feszültségekre.

Megfelel az UL1059 600 V C osztály és az IEC 61800-5-1 követelményeinek.

Változatok: karima nélkül, külső karimával, kioldó retesszel.

## Általános rendelési adatok

Változat	NYÁK dugaszoló csatlakozó, dugasz, 7.62 mm, Pólusszám: 2, 180°, PUSH IN aktuátorral, Húzórugós csatlakozás, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 2.5 mm <sup>2</sup> , Doboz
Rendelési szám	<a href="#">1043750000</a>
Típus	SLF 7.62HP/02/180LR SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248775323
Qty.	72 Darab
Termékadatok	IEC: 1000 V / 24 A / 0.5 - 2.5 mm <sup>2</sup> UL: 600 V / 20 A / AWG 20 - AWG 12
Csomagolás	Doboz
Szállítás állapota	Ez a termék már nem kapható.
Utolsó rendelési dátum	2027-11-30T00:00:00+01:00

A létrehozás dátuma 01.07.2026 09:33:07 MEZ

## SLF 7.62HP/02/180LR SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
UL File Number Search	<a href="#">UL weboldal</a>
Tanúsítvány száma (cURus)	E60693

## Méreték és tömegek

Mélység	34.75 mm	Mélység (coll)	1.3681 inch
Magasság	15.1 mm	Magasság (coll)	0.5945 inch
Szélesség	24.12 mm	Szélesség (coll)	0.9496 inch
Nettó tömeg	7.25 g		

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

RoHS megfelelési állapot	Megfelel, kivétel nélkül
REACH SVHC	Nincs 0,1 tömeg% feletti SVHC

## System Parameters

Termékcsalád	OMNIMATE Power - sorozat BL/SL 7.62HP	Csatlakozás típusa	Terepi csatlakozás
Vezetékcsatlakozás-technika	PUSH IN aktuátorral, Húzórugós csatlakozás	Raszter mm-ben (P)	7.62 mm
Raszter inch-ben (P)	0.300 "	Vezeték kimeneti irány	180°
Pólusszám	2	L1, mm	7.62 mm
L1, inch	0.300 "	Sorok száma	1
Érintkezősorok száma	1	Névleges keresztmetszet	2.5 mm <sup>2</sup>
Érintésvédelem a DIN VDE 57 106 szerint	Ujjak számára biztonságos	Érintésvédelem a DIN VDE 0470 szerint	IP 20
Térfogati ellenállás	≤5 mΩ	Kódolható	Igen
Csupaszolási hossz	10 mm	Meghúzási nyomaték csavaros peremhez, min.	0.15 Nm
Meghúzási nyomaték csavaros peremhez, max.	0.25 Nm	Csavarhúzó éle	0,6 x 3,5
Csavarhúzó éle, standard	DIN 5264	Dugaszolási ciklusok	25

## Anyagjellemzők

Szigetelőanyag	PBT	Szín	fekete
A működési elemek színe	narancssárga	Színskála (hasonló)	RAL 9011
Szigetelőanyag csoport	IIIa	Kúszóútképzési összehasonlítási szám (CTI)	≥ 200
Moisture Level (MSL)		UL 94 éghetőségi osztály	V-0
Érintkező anyaga	Cu-ötvozet	Érintkező felület	ónozott
Dugaszolható csatlakozás rétegszerkezete	2...3 μm Ni / 2...4 μm Sn matt	Tárolási hőmérséklet, min.	-40 °C
Tárolási hőmérséklet, max.	70 °C	Üzemi hőmérséklet, min.	-50 °C
Üzemi hőmérséklet, max.	100 °C	Hőmérsékleti tartomány, telepítés, min.	-25 °C
Hőmérsékleti tartomány, telepítés, max.	100 °C		

## SLF 7.62HP/02/180LR SN BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

### Névleges adatok IEC szerint

szabvány szerint tesztelve	IEC 60664-1, IEC 61984	Névleges áram, min. pólusszám (Tu=20 °C)	24 A
Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C)	24 A	Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40°C)	23.8 A
Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40°C)	21 A	Névleges feszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	1000 V
Névleges feszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	1000 V	Névleges feszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	630 V
Névleges lökőfeszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	6 kV	Névleges lökőfeszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	8 kV
Névleges lökőfeszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyeződés mértékéhez	6 kV	Rövid idejű határáram ellenállás	3 x 1s mit 180 A
Kúszóút, min.	10.7 mm	Hézag, min.	10.7 mm

### Csomagolás

Csomagolás	Doboz	VPE hosszúság	351.00 mm
VPE szélesség	136.00 mm	VPE magasság	49.00 mm

### Csatlakoztatható vezetékek

Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	0.08 mm <sup>2</sup>																																						
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	2.5 mm <sup>2</sup>																																						
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 20																																						
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 14																																						
Tömör, min. H05(07) V-U	0.5 mm <sup>2</sup>																																						
Tömör, max. H05(07) V-U	2.5 mm <sup>2</sup>																																						
Flexibilis, min. H05(07) V-K	0.5 mm <sup>2</sup>																																						
Flexibilis, max. H05(07) V-K	2.5 mm <sup>2</sup>																																						
műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, min.	0.5 mm <sup>2</sup>																																						
műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, max.	1.5 mm <sup>2</sup>																																						
érvéghüvellyel, DIN 46228 1. pont, min.	0.5 mm <sup>2</sup>																																						
érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, max.	1.5 mm <sup>2</sup>																																						
Illesztőcsap az EN 60999 szerint a x b; ø	2,8 mm x 2,0 mm																																						
Rögzíthető vezeték	<table border="1"> <tr> <td>Vezetékcsatlakozás keresztmetszete</td> <td>Típus</td> <td>finom huzalozás</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">érvéghüvely</td> <td>névleges</td> <td>0.5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Csupaszolási hossz</td> <td>névleges 12 mm</td> </tr> <tr> <td>Ajánlott érvéghüvely</td> <td><a href="#">H0.5/16 OR</a></td> </tr> <tr> <td>Csupaszolási hossz</td> <td>névleges 10 mm</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">Vezetékcsatlakozás keresztmetszete</td> <td>Ajánlott érvéghüvely</td> <td><a href="#">H0.5/10</a></td> </tr> <tr> <td>Típus</td> <td>finom huzalozás</td> </tr> <tr> <td>névleges</td> <td>0.75 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Csupaszolási hossz</td> <td>névleges 12 mm</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">érvéghüvely</td> <td>Ajánlott érvéghüvely</td> <td><a href="#">H0.75/16 W</a></td> </tr> <tr> <td>Csupaszolási hossz</td> <td>névleges 10 mm</td> </tr> <tr> <td>Ajánlott érvéghüvely</td> <td><a href="#">H0.75/10</a></td> </tr> <tr> <td>Vezetékcsatlakozás keresztmetszete</td> <td>Típus</td> <td>finom huzalozás</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">érvéghüvely</td> <td>névleges</td> <td>1 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Csupaszolási hossz</td> <td>névleges 12 mm</td> </tr> <tr> <td>Ajánlott érvéghüvely</td> <td><a href="#">H1.0/16D R</a></td> </tr> </table>	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás	érvéghüvely	névleges	0.5 mm <sup>2</sup>	Csupaszolási hossz	névleges 12 mm	Ajánlott érvéghüvely	<a href="#">H0.5/16 OR</a>	Csupaszolási hossz	névleges 10 mm	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Ajánlott érvéghüvely	<a href="#">H0.5/10</a>	Típus	finom huzalozás	névleges	0.75 mm <sup>2</sup>	Csupaszolási hossz	névleges 12 mm	érvéghüvely	Ajánlott érvéghüvely	<a href="#">H0.75/16 W</a>	Csupaszolási hossz	névleges 10 mm	Ajánlott érvéghüvely	<a href="#">H0.75/10</a>	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás	érvéghüvely	névleges	1 mm <sup>2</sup>	Csupaszolási hossz	névleges 12 mm	Ajánlott érvéghüvely	<a href="#">H1.0/16D R</a>
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás																																					
érvéghüvely	névleges	0.5 mm <sup>2</sup>																																					
	Csupaszolási hossz	névleges 12 mm																																					
	Ajánlott érvéghüvely	<a href="#">H0.5/16 OR</a>																																					
	Csupaszolási hossz	névleges 10 mm																																					
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Ajánlott érvéghüvely	<a href="#">H0.5/10</a>																																					
	Típus	finom huzalozás																																					
	névleges	0.75 mm <sup>2</sup>																																					
	Csupaszolási hossz	névleges 12 mm																																					
érvéghüvely	Ajánlott érvéghüvely	<a href="#">H0.75/16 W</a>																																					
	Csupaszolási hossz	névleges 10 mm																																					
	Ajánlott érvéghüvely	<a href="#">H0.75/10</a>																																					
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás																																				
érvéghüvely	névleges	1 mm <sup>2</sup>																																					
	Csupaszolási hossz	névleges 12 mm																																					
	Ajánlott érvéghüvely	<a href="#">H1.0/16D R</a>																																					

## SLF 7.62HP/02/180LR SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

	Csupaszolási hossz	névleges 10 mm
	Ajánlott érvéghüvely	<a href="#">H1,0/10</a>
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás
	névleges	1.5 mm <sup>2</sup>
érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges 12 mm
	Ajánlott érvéghüvely	<a href="#">H1,5/16 R</a>
	Csupaszolási hossz	névleges 10 mm
	Ajánlott érvéghüvely	<a href="#">H1,5/10</a>

Hivatkozási szöveg A műanyag gallér külső átmérője nem lehet nagyobb az osztásnál (P). Az érvéghüvelyek hosszát a terméknek és a névleges feszültségnek megfelelően kell megválasztani.

## CSA névleges adatok

Intézet (CSA)	CSA	Tanúsítvány száma (CSA)	200039-1121690
Névleges feszültség (B felhasználási csoport / CSA)	600 V	Névleges feszültség (C felhasználási csoport / CSA)	600 V
Névleges feszültség (D felhasználási csoport / CSA)	600 V	Névleges áram (B felhasználási csoport / 20 A CSA)	
Névleges áram (C felhasználási csoport / 20 A CSA)		Névleges áram (D felhasználási csoport / 5 A CSA)	
Vezeték keresztmetszet, AWG, min.	AWG 20	Vezeték keresztmetszet, AWG, max.	AWG 12
Hivatkozás a tanúsítási értékekre	A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt.		

## UL 1059 névleges adatok

Intézet (cURus)	CURUS	Tanúsítvány száma (cURus)	E60693
Névleges feszültség (B felhasználási csoport / UL 1059)	600 V	Névleges feszültség (C felhasználási csoport / UL 1059)	600 V
Névleges feszültség (D felhasználási csoport / UL 1059)	600 V	Névleges áram (B felhasználási csoport / 20 A UL 1059)	
Névleges áram (C felhasználási csoport / 20 A UL 1059)		Névleges áram (D felhasználási csoport / 5 A UL 1059)	
Vezeték keresztmetszet, AWG, min.	AWG 20	Vezeték keresztmetszet, AWG, max.	AWG 12
Hivatkozás a tanúsítási értékekre	A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt.		

## Típusvizsgálatok

Teszt: Jelölések tartóssága	Standard	DIN EN 61984 szabvány, 7.3.2 / 09.02 szakasz, minta a DIN EN 60068-2-70 / 07.96 szabvány szerint	
	Teszt	eredetjelölés, típusazonosítás, raszter, tartósság, anyag típus, dátum óra, UL tanúsítvány, CSA tanúsítvány	
	Kiértékelés	elérhető	
Teszt: Rögzíthető keresztmetszet	Standard	DIN EN 60999-1 szabvány, 7 és 9.1 / 12.00 szakasz, DIN EN 60947-1 szabvány, 8.2.4.5.1 / 04.08 szakasz	
	Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	tömör, 0,5 mm <sup>2</sup>
		Vezető típusa és keresztmetszete	sodrott 0,5 mm <sup>2</sup>
		Vezető típusa és keresztmetszete	tömör, 1,5 mm <sup>2</sup>
		Vezető típusa és keresztmetszete	sodrott 2,5 mm <sup>2</sup>
		Vezető típusa és keresztmetszete	H07V-K2.5

## SLF 7.62HP/02/180LR SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

Vezetékek sérülésének és véletlen meglazulásának vizsgálata		Vezető típusa és keresztmetszete	H07V-U2.5
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 20/19
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 20/1
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 12/19
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 14/1
	Kiértékelés	átadva	
	Standard	DIN EN 60999-1 szabvány, 9.4 / 12.00 szakasz	
	Követelmény	0,3 kg	
	Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	H05V-U0.5
		Vezető típusa és keresztmetszete	H05V-K0.5
Vezető típusa és keresztmetszete		AWG 20/1	
Vezető típusa és keresztmetszete		AWG 20/19	
Kiértékelés	átadva		
Követelmény	0,4 kg		
Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	H07V-U1.5	
Kiértékelés	átadva		
Követelmény	0,7 kg		
Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	H07V-K2.5	
	Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 14/19	
Kiértékelés	átadva		
Követelmény	0,9 kg		
Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 12/19	
Kiértékelés	átadva		
Kihúzási vizsgálat	Standard	DIN EN 60999-1 szabvány, 9.5 / 12.00 szakasz	
	Követelmény	≥20 N	
	Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	H05V-U0.5
		Vezető típusa és keresztmetszete	H05V-K0.5
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 20/1
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 20/19
	Kiértékelés	átadva	
	Követelmény	≥40 N	
	Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	H07V-U1.5
Kiértékelés	átadva		
Követelmény	≥50 N		
Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	H07V-K2.5	
	Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 14/19	
Kiértékelés	átadva		
Követelmény	≥60 N		
Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 12/19	
Kiértékelés	átadva		

## Műszaki adatok

## Fontos megjegyzés

IPC megfelelés	A termékek fejlesztése, gyártása és szállítása a nemzetközileg elismert IPC-A-610 szabvány „megengedhető” kategóriája szerint történt. A termékekkel kapcsolatos további követelményeket kérésre kiértékeljük.
Megjegyzések	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Additional variants on request</li> <li>• Gold-plated contact surfaces on request</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</li> <li>• Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4</li> <li>• P on drawing = pitch</li> <li>• Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.</li> <li>• In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load</li> <li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul>

## Besorolások

ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

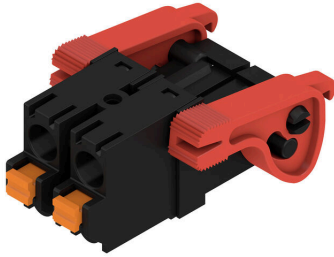
SLF 7.62HP/02/180LR SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

Rajzok

www.weidmueller.com

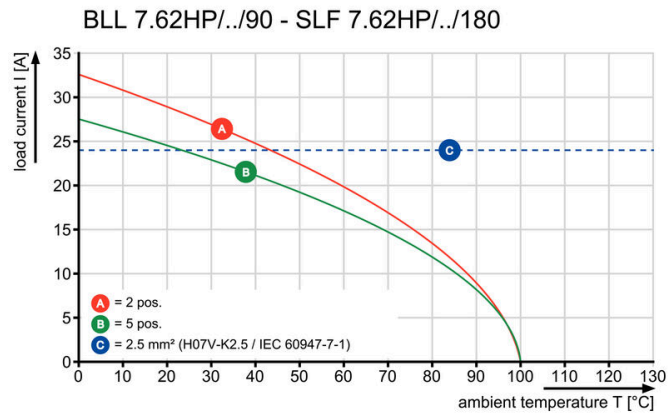
Product image



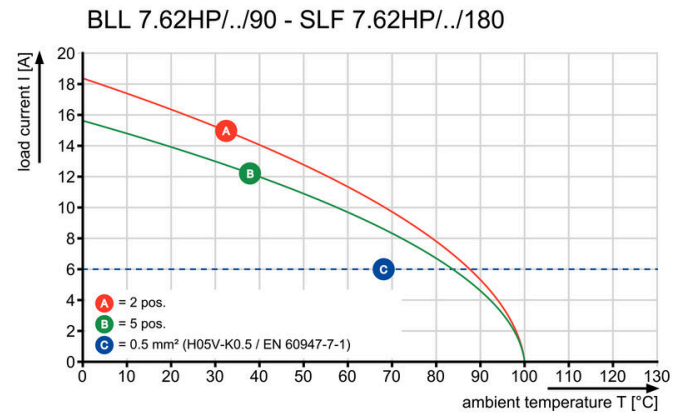
Dimensional drawing



Graph



Graph



## SLF 7.62HP/02/180LR SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Kódoló elemek



Csak azt kapcsolja össze, amit kell: a megfelelő csatlakozást a megfelelő helyen.

A kódolási elemek és reteszelő eszközök egyértelműen hozzárendelik a csatlakozóelemeket a gyártási és az üzemelési folyamat során

A kódolási elemeket és a reteszelő eszközöket a szerelés előtt vagy a kábelkonfekcionálás fázisában kell behelyezni. A Weidmüller alternatívája: online konfigurálás a változatkonfigurátor segítségével a szállítás előtti előzetes kódoláshoz.

A kapcsolási táblán történő hibás konfekcionálás és az összekötő elemek téves csatlakoztatása többé nem lehetséges.

Az előny: nincs hibakeresés a gyártás során, és nem merül fel a felhasználó által okozott üzemelési hiba.

## Általános rendelési adatok

Típus	BLZ/SL KO OR BX	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1573010000</a>	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Kódoló elem, narancssárga, Pólusszám: 1
GTIN (EAN)	4008190048396	
Qty.	100 ST	
Típus	BLZ/SL KO BK BX	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1545710000</a>	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Kódoló elem, fekete, Pólusszám: 1
GTIN (EAN)	4008190087142	
Qty.	50 ST	

## Lapos csavarhúzó



Hornyos csavarhúzó lekerekített pengével SD DIN 5265, ISO 2380/2, behajtó a DIN 5264, ISO 2380/1 szerint. Chrom Top hegy, SoftFinish markolat

## Általános rendelési adatok

Típus	SDS 0.6X3.5X100	Változat
Rendelési szám	<a href="#">9008330000</a>	Csavarhúzó, Csavarhúzó
GTIN (EAN)	4032248056286	
Qty.	1 ST	
Típus	SDIS 0.6X3.5X100	Változat
Rendelési szám	<a href="#">9008390000</a>	Csavarhúzó, Csavarhúzó
GTIN (EAN)	4032248056354	
Qty.	1 ST	

## SLF 7.62HP/02/180LR SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Crimping tools



Krimpelő szerszámok érvéghüvelyekhez, műanyag gallérral vagy anélkül

- Kilincsmű a pontos krimpeléshez
- Kioldási lehetőség helytelen működés esetén

## Általános rendelési adatok

Típus	PZ 6/5	Változat
Rendelési szám	<a href="#">9011460000</a>	Présszerszám, Krimpelő szerszám érvéghüvelyekhez, 0.25mm <sup>2</sup> , 6mm <sup>2</sup> , Trapéz fogas krimpelés
GTIN (EAN)	4008190165352	
Qty.	1 ST	