

## BVZ 7.62HP/06/180RSH150 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

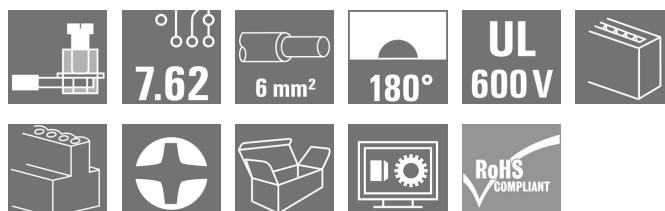
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Product image



Nagy teljesítményű hüvelyes érintkezősor jól bevált, 100%-ban karbantartásmentes Weidmüller acél húzókegyellel. Egymás mellé szerelés pólusok feláldozása nélkül, vagy szabadalmaztatott többfunkciós peremes aljzattal a biztonságos, gyors szerszámok nélküli szereléshez. Maximális működési megbízhatóság a csatlakozóprofilnak köszönhetően, amely meggátolja a nem megfelelő csatlakoztatást, valamint az egyedülállóan sokféle kódolási lehetőségnek, a hibás vezetékelés elleni védelemnek, és a 4 pontos érintkezőnek köszönhetően. Feliratozásra alkalmas.

## Általános rendelési adatok

Verzió	NYÁK dugaszoló csatlakozó, hüvelyes csatlakozó, 7.62 mm, Pólusszám: 6, 180°, Csavaros csatlakozás, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 10 mm², Doboz
Rendelési szám	<a href="#">1929880000</a>
Típus	BVZ 7.62HP/06/180RSH150 SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248579662
Qty.	25 Stück
Termékadatok	IEC: 1000 V / 57 A / 0.2 - 10 mm² UL: 600 V / 40.5 A / AWG 24 - AWG 8
Csomagolás	Doboz

A létrehozás dátuma 2024. május 15. 20:22:29 CEST

A katalógus állapota 04.05.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

## BVZ 7.62HP/06/180RSH150 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Méretetek és tömegek

Mélység	80,3 mm	Mélység (coll)	3,161 inch
Magasság	25 mm	Magasság (coll)	0,984 inch
Szélesség	60,96 mm	Szélesség (coll)	2,4 inch
Nettó tömeg	56,42 g		

## System Parameters

Termékcsalád	OMNIMATE Power - sorozat BV/SV 7.62HP	Csatlakozás típusa	Terepi csatlakozás
Vezetékcsatlakozás-technika	Csavaros csatlakozás	Osztás, mm (P)	7,62 mm
Osztás, inch (P)	0,3 "	Vezeték kimeneti irány	180°
Pólusszám	6	L1, mm	38,1 mm
L1, inch	1,5 "	Sorok száma	1
Érintkezősorok száma	1	Névleges keresztmetszet	6 mm <sup>2</sup>
Érintésvédelem a DIN VDE 57 106 szerint	Ujjak számára biztonságos	Érintésvédelem a DIN VDE 0470 szerint	IP 20
Védelmi osztály	IP20	Térfigati ellenállás	4,50 mΩ
Kódolható	Igen	Csupaszolási hossz	12 mm
Meghúzási nyomaték csavaros peremhez, min.	0,2 Nm	Meghúzási nyomaték csavaros peremhez, max.	0,3 Nm
Meghúzási nyomaték, min.	0,5 Nm	Meghúzási nyomaték, max.	0,6 Nm
Biztosítócsavar	M 3	Csavarhúzó éle	0,6 x 3,5
Dugaszolási ciklusok	25	Dugaszolási erő/pólus, max.	16,5 N
Húzóerő / pólus, max.	11 N		

## Anyagjellemzők

Szigetelőanyag	PA GF	Szín	fekete
Színskála (hasonló)	RAL 9011	Szigetelőanyag csoport	II
Kúszóútkepzési összehasonlítási szám (CTI)	≥ 500	UL 94 éghetőségi osztály	V-0
Érintkező alapanyaga	Rézötvözet	Érintkező anyaga	Rézötvözet
Érintkező felület	ónozott	Dugaszolható csatlakozás rétegszerkezete	6...8 µm Sn fényes
Tárolási hőmérséklet, min.	-40 °C	Tárolási hőmérséklet, max.	70 °C
Üzemi hőmérséklet, min.	-50 °C	Üzemi hőmérséklet, max.	125 °C
Hőmérsékleti tartomány, telepítés, min.	-25 °C	Hőmérsékleti tartomány, telepítés, max.	100 °C

## Névleges adatok IEC szerint

szabvány szerint tesztelve	IEC 60664-1, IEC 61984	Névleges áram, min. pólusszám (Tu=20 °C)	57 A
Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C)	54 A	Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40°C)	51 A
Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40°C)	41 A	Névleges feszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	1 000 V
Névleges feszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	1 000 V	Névleges feszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	800 V
Névleges lökfeszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	6 000 V	Névleges lökfeszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	8 kV
Névleges lökfeszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyeződés mértékéhez	8 kV	Rövid idejű határáram ellenállás	3 x 1, 420 A-rel
Hézag, min.	10,2 mm	Kúszóút, min.	13 mm

## BVZ 7.62HP/06/180RSH150 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Csomagolás

Csomagolás	Doboz	VPE hosszúság	301 mm
VPE szélesség	102 mm	VPE magasság	106 mm

## Csatlakoztatható vezetékek

Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	0,2 mm <sup>2</sup>
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	10 mm <sup>2</sup>
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 24
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 8
Tömör, min. H05(07) V-U	0,2 mm <sup>2</sup>
Tömör, max. H05(07) V-U	6 mm <sup>2</sup>
Flexibilis, min. H05(07) V-K	0,2 mm <sup>2</sup>
Flexibilis, max. H05(07) V-K	10 mm <sup>2</sup>
műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, min.	0,2 mm <sup>2</sup>
műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, max.	6 mm <sup>2</sup>
érvéghüvellyel, DIN 46228 1. pont, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, max.	6 mm <sup>2</sup>
Illesztőcsap az EN 60999 szerint a x b; ø 2,8 mm x 2,0 mm; 2,4 mm	

## BVZ 7.62HP/06/180RSH150 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

Rögzíthető vezeték	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás
	érvéghüvely	névleges	0,5 mm <sup>2</sup>
	érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges 14 mm
		Ajánlott érvéghüvely	<a href="#">H0.5/18 OR</a>
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	érvéghüvely	Típus	finom huzalozás
		névleges	1 mm <sup>2</sup>
	érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges 15 mm
		Ajánlott érvéghüvely	<a href="#">H1.0/18 GE</a>
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	érvéghüvely	Típus	finom huzalozás
		névleges	1,5 mm <sup>2</sup>
	érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges 15 mm
		Ajánlott érvéghüvely	<a href="#">H1.5/18D SW</a>
	érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges 12 mm
		Ajánlott érvéghüvely	<a href="#">H1.5/12</a>
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	érvéghüvely	Típus	finom huzalozás
		névleges	0,75 mm <sup>2</sup>
	érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges 14 mm
		Ajánlott érvéghüvely	<a href="#">H0.75/18 W</a>
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	érvéghüvely	Típus	finom huzalozás
		névleges	2,5 mm <sup>2</sup>
	érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges 14 mm
		Ajánlott érvéghüvely	<a href="#">H2.5/19D BL</a>
	érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges 12 mm
		Ajánlott érvéghüvely	<a href="#">H2.5/12</a>
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	érvéghüvely	Típus	finom huzalozás
		névleges	4 mm <sup>2</sup>
	érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges 12 mm
		Ajánlott érvéghüvely	<a href="#">H4.0/12</a>
	érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges 14 mm
		Ajánlott érvéghüvely	<a href="#">H4.0/20D GR</a>
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	érvéghüvely	Típus	finom huzalozás
		névleges	6 mm <sup>2</sup>
	érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges 14 mm
		Ajánlott érvéghüvely	<a href="#">H6.0/20 SW</a>
	érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges 12 mm
		Ajánlott érvéghüvely	<a href="#">H6.0/12</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

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 / CSA)	40,5 A
Névleges áram (C felhasználási csoport / CSA)	40,5 A	Névleges áram (D felhasználási csoport / CSA)	5 A
Vezeték keresztmetszet, AWG, min.	AWG 24	Vezeték keresztmetszet, AWG, max.	AWG 8

## BVZ 7.62HP/06/180RSH150 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## UL 1059 névleges adatok

Intézet (cURus)



Tanúsítvány száma (cURus)

E60693

Névleges feszültség (B felhasználási csoport / UL 1059)	600 V
Névleges feszültség (D felhasználási csoport / UL 1059)	600 V
Névleges áram (B felhasználási csoport / UL 1059)	40,5 A
Névleges áram (D felhasználási csoport / UL 1059)	5 A
Vezeték keresztmetszet, AWG, min.	AWG 24
Hivatkozás a tanúsítási értékekre	A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt.

Névleges feszültség (C felhasználási csoport / UL 1059)	600 V
Névleges feszültség (F felhasználási csoport / UL 1059)	1 000 V
Névleges áram (C felhasználási csoport / UL 1059)	40,5 A
Névleges áram (F felhasználási csoport / UL 1059)	40,5 A
Vezeték keresztmetszet, AWG, max.	AWG 8

## 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, anyagtípus	
	Kiértékelés	elérhető	
	Teszt	tartósság	
Teszt: Helytelen illesztés (nem felcserélhetők)	Standard	DIN EN 61984 szabvány, 6.3 és 6.9.1 / 09.02 szakasz, DIN IEC 512 szabvány, 7. rész, 5 / 05.94 szakasz	
	Teszt	180°-kal elfordítva kódolóelemekkel	
	Kiértékelés	átadva	
	Teszt	180°-ban elforgatva kódoló elemek nélkül	
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 / 12.02 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, 6 mm <sup>2</sup>
		Vezető típusa és keresztmetszete	sodrott 6 mm <sup>2</sup>
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 24/1
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 24/19
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 10/1
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 10/19
	Kiértékelés	átadva	

## BVZ 7.62HP/06/180RSH150 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

Vezetékek sérülésének és véletlen meglazulásának vizsgálata	Standard	DIN EN 60999-1 szabvány, 9.4 / 12.00 szakasz	
	Követelmény	0,2 kg	
	Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 24/1
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 24/19
	Kiértékelés	átadva	
	Követelmény	0,3 kg	
	Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	tömör, 0,5 mm <sup>2</sup>
		Vezető típusa és keresztmetszete	sodrott 0,5 mm <sup>2</sup>
	Kiértékelés	átadva	
	Követelmény	1,4 kg	
	Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	tömör, 6 mm <sup>2</sup>
		Vezető típusa és keresztmetszete	sodrott 6 mm <sup>2</sup>
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 10/1
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 10/19
	Kiértékelés	átadva	
Kihúzási vizsgálat	Standard	DIN EN 60999-1 szabvány, 9.5 / 12.00 szakasz	
	Követelmény	≥10 N	
	Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 24/1
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 24/19
	Kiértékelés	átadva	
	Követelmény	≥20 N	
	Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	tömör, 0,5 mm <sup>2</sup>
		Vezető típusa és keresztmetszete	sodrott 0,5 mm <sup>2</sup>
	Kiértékelés	átadva	
	Követelmény	≥80 N	
	Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	tömör, 6 mm <sup>2</sup>
		Vezető típusa és keresztmetszete	sodrott 6 mm <sup>2</sup>
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 10/1
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 10/19
	Kiértékelés	átadva	

## Besorolások

ETIM 6.0	EC002638	ETIM 7.0	EC002638
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ECLASS 9.0	27-44-03-09	ECLASS 9.1	27-44-03-09
ECLASS 10.0	27-44-03-09	ECLASS 11.0	27-46-02-02
ECLASS 12.0	27-46-02-02	ECLASS 13.0	27-46-02-02

## BVZ 7.62HP/06/180RSH150 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 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>További változatok külön kérésre</li> <li>A névleges áram a névleges keresztmetszettől és a minimális pólusszámtól függ.</li> <li>Érvéghüvely műanyag gallérral DIN 46228/4</li> <li>Érvéghüvely műanyag gallér nélkül, DIN 46228/1</li> <li>P a rajzon = osztás</li> <li>A névleges adatok kizárólag magától a komponenstől függenek. A más komponensek felé érvényes hézagokat és kúszóutakat a vonatkozó alkalmazási szabvány szerint kell tervezni.</li> <li>Az IEC 61984 szerint az OMNIMATE-csatlakozók megszakítási kapacitás nélküli csatlakozók (COC). A tervezett használat alatt a csatlakozók nem dughatók be vagy ki feszültség vagy terhelés alatt</li> <li>A termék hosszú idejű tárolása 50 °C átlagos hőmérsékleten és maximum 70% páratartalom, 36 hónap</li> </ul>

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
UL File Number Search	UL weboldal
Tanúsítvány száma (cULus)	E60693

## Letöltések

Approval/Certificate/Document of Conformity	<a href="#">Declaration of the Manufacturer</a>
Engineering Data	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Product Change Notification	<a href="#">PCN_2016_138_PL33_Redesign_BVZ_762HP_Abstandshalter_DE</a> <a href="#">PCN_2016_138_PL33_Redesign_BVZ_762HP_outside_pole_spacer_EN</a> <a href="#">PCN_2016_275_PL33_plugable_SIBL_EN</a> <a href="#">PCN_2016_275_PL33_Steckbare_SIBL_DE</a> <a href="#">Umstellung der Rändelschraube bei den Produktfamilien BVZ 7.62HP; BVDF 7.62HP und SVZ 7.62HP</a> <a href="#">Change of the knurled screw for the BVZ 7.62HP; BVDF 7.62HP and SVZ 7.62HP product families</a>
User Documentation	<a href="#">QR-Code product handling video</a>
Katalógusok	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Kiadványok	<a href="#">FL DRIVES EN</a> <a href="#">MB DEVICE MANUF. EN</a> <a href="#">FL DRIVES DE</a> <a href="#">FL HEATING ELECTR EN</a> <a href="#">FL APPL INVERTER EN</a> <a href="#">FL_BASE_STATION_EN</a> <a href="#">FL ELEVATOR EN</a> <a href="#">FL POWER SUPPLY EN</a> <a href="#">FL 72H SAMPLE SER EN</a> <a href="#">PO OMNIMATE EN</a> <a href="#">PO OMNIMATE EN</a>

A létrehozás dátuma 2024. május 15. 20:22:29 CEST

A katalógus állapota 04.05.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

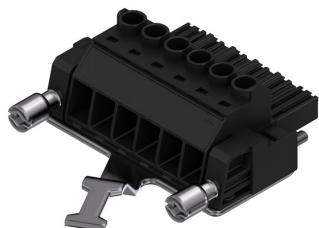
## BVZ 7.62HP/06/180RSH150 SN BK BX

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

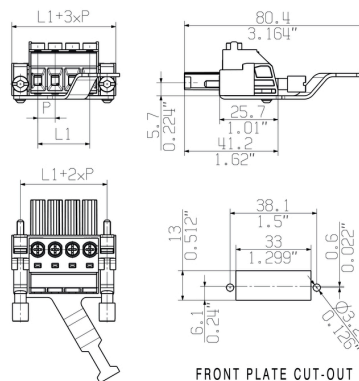
www.weidmueller.com

## Rajzok

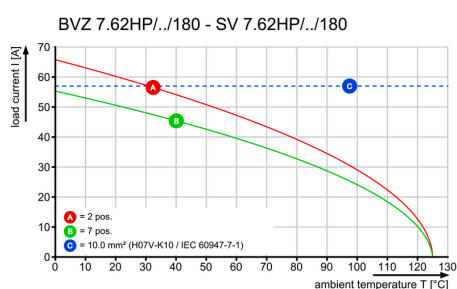
### Product image



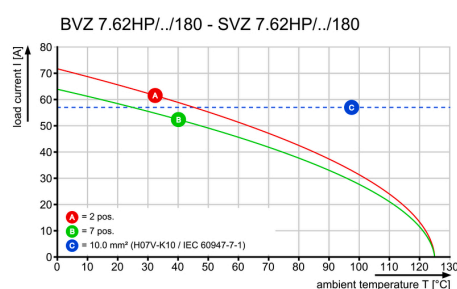
### Dimensional drawing



### Graph



### Graph



### A termék előnyei



- Biztonságos EMC-árnyékolás



## BVZ 7.62HP/06/180RSH150 SN BK BX

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

www.weidmuller.com

## Tartozékok

## Hornyos csavarhúzó-készlet, Philips



VDE-szigetelt csillagfejű csavarhúzó Phillips csavarokhoz, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, kihajtó ISO 8764-PH szerint, SoftFinish-markolat

## Általános rendelési adatok

Típus	SDIK PH1	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">6008570000</a>	Csavarhúzó, Csavarhúzó
GTIN (EAN)	4032248056569	
Qty.	1 Stück	

## Kódoló elemek

**Dugaszolható csatlakozók a teljesítmény-elektronikához - a korszerű hajtástechnológiákhoz tervezve, pl. motorindítók, frekvenciaátalakítók és szervovezérlők.**

Az OMNIMATE Power új szabványt teremt – a megnövelt biztonsággal és az innovatív megoldásokkal, mint például a dugaszolható árnyékolás, az integrált jelérintkezők és a félkezes kezelés.

A három termékcsalád további előnyöket is kínál:

- Alkalmazás-orientált méretezhetőség: a kompakt 4 mm<sup>2</sup>-es, 29 A (IEC) vagy 20 A (UL)-ig használható csatlakozótól, vagy a robusztus 16 mm<sup>2</sup>-es, 76 A (IEC) vagy 54 A (UL)-ig használható csatlakozóig.
- Korlátlan használhatóság akár 1 000 V (IEC) / 600 V (UL) áramig
- Változatos, az alkalmazásokhoz optimalizált felszerelési megoldások

A mi szolgáltatásunk:

egyedi csatlakozóit tervezze meg egyszerűen a

## Általános rendelési adatok

Típus	BV/SV 7.62HP KO RD 2022	Verzió	Termékadatok	Csomagolás
Rendelési szám	<a href="#">6007300000</a>	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Kódoló elem, piros,		Doboz
GTIN (EAN)	4050118392715	Pólusszám: 1		
Qty.	20 Stück			

## BVZ 7.62HP/06/180RSH150 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">6011460000</a>	Présszerszám, Krimpelő szerszám érvéghüvelyekhez, 0.25mm², 6mm²,
GTIN (EAN)	4008190165352	Trapéz fogas krimpelés
Qty.	1 Stück	

## Lapos csavarhúzó



Hornys 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 0.8X4.5X125	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">6009020000</a>	Csavarhúzó, Csavarhúzó
GTIN (EAN)	4032248266883	
Qty.	1 Stück	

## BVZ 7.62HP/06/180RSH150 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Hornycsavarhúzó-készlet, Philips



Csillagfejű csavarhúzó, típus: Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, behajtó ISO 8764-PH szerint, hegy: Chrom Top, SoftFinish-markolat

## Általános rendelési adatok

Típus	SDK PH1	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">6008480000</a>	Csavarhúzó, Csavarhúzó
GTIN (EAN)	4032248056477	
Qty.	1 Stück	

## Lapos csavarhúzó



Szigetelt hornycsavarhúzó, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, Hegy: DIN 5264, ISO 2380/1 szerint, SoftFinish-markolat

## Általános rendelési adatok

Típus	SDIS 0.8X4.0X100	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">6008400000</a>	Csavarhúzó, Csavarhúzó
GTIN (EAN)	4032248056361	
Qty.	1 Stück	

