

## BUZ 10.16HP/05/180F AG BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

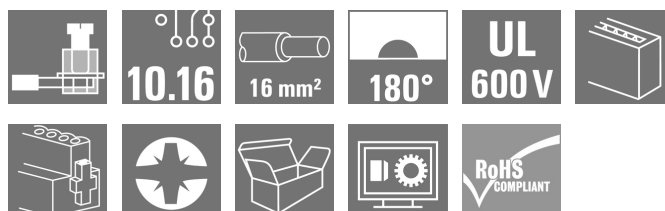
Klingenbergstraße 26

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 bekötési és működési megbízhatóság a csatlakozóprofilnak köszönhetően, amely meggátolja a nem megfelelő csatlakoztatást, valamint az egyedülállóan sokféle kódolási lehetőségnek, a huzalozási hibák elleni védelemnek, és a 4 pontos ezüst érintkezőnek köszönhetően.

## Általános rendelési adatok

Verzió	NYÁK dugaszoló csatlakozó, hüvelyes csatlakozó, 10.16 mm, Pólusszám: 5, 180°, Csavaros csatlakozás, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 16 mm², Doboz
Rendelési szám	<a href="#">1924650000</a>
Típus	BUZ 10.16HP/05/180F AG BK BX
GTIN (EAN)	4032248564781
Qty.	16 Stück
Termékadatok	IEC: 1000 V / 78.3 A / 0.2 - 16 mm² UL: 600 V / 60 A / AWG 22 - AWG 4
Csomagolás	Doboz

A létrehozás dátuma 2024. május 29. 10:25:09 CEST

A katalógus állapota 18.05.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

## BUZ 10.16HP/05/180F AG BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Méretetek és tömegek

Nettó tömeg 62,3 g

## System Parameters

Termékcsalád	OMNIMATE Power - BU/ SU 10.16HP sorozat	Csatlakozás típusa	Terepi csatlakozás
Vezetékcsatlakozás-technika	Csavaros csatlakozás	Osztás, mm (P)	10,16 mm
Osztás, inch (P)	0,4 "	Vezeték kimeneti irány	180°
Pólusszám	5	L1, mm	40,64 mm
L1, inch	1,6 "	Sorok száma	1
Érintkezősorok száma	1	Névleges keresztmetszet	16 mm <sup>2</sup>
Érintésvédelem a DIN VDE 57 106 szerint	Ujjak számára biztonságos	Érintésvédelem a DIN VDE 0470 szerint	IP 20
Térfigati ellenállás	4,50 mΩ	Kódolható	Igen
Csupaszolási hossz	12 mm	Meghúzási nyomaték, min.	1,2 Nm
Meghúzási nyomaték, max.	2 Nm	Biztosítócsavar	M 4
Csavarhúzó éle	1,0 x 5,5, PZ 2	Csavarhúzó éle, standard	DIN 5264, ISO 8764/2-PZ
Dugaszolási ciklusok	25	Dugaszolási erő/pólus, max.	15,5 N
Húzóerő / pólus, max.	14,5 N		

## Anyagjellemzők

Szigetelőanyag	PA GF	Szín	fekete
Színskála (hasznoló)	RAL 9011	Szigetelőanyag csoport	I
Küszóútkepzési összehasonlítási szám (CTI)	≥ 600	UL 94 éghetőségi osztály	V-0
Érintkező anyaga	Cu-ötvözet	Érintkező felület	ezüstözött
Dugaszolható csatlakozás rétegszerkezete	≥ 3 μm Ag	Tárolási hőmérséklet, min.	-40 °C
Tárolási hőmérséklet, max.	70 °C	Üzemi hőmérséklet, min.	-50 °C
Üzemi hőmérséklet, max.	130 °C	Hőmérsékleti tartomány, telepítés, min.	-25 °C
Hőmérsékleti tartomány, telepítés, max.	130 °C		

## Névleges adatok IEC szerint

szabvány szerint tesztelve	IEC 60664-1, IEC 61984	Névleges áram, min. pólusszám (Tu=20 °C)	78,3 A
Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C)	67,9 A	Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40 °C)	70,6 A
Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40 °C)	61,3 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	1 000 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	8 kV	Rövid idejű határáram ellenállás	3 x 1s 1000 A-rel
Hézag, min.	15,1 mm	Küszóút, min.	15,1 mm

## Csomagolás

Csomagolás	Doboz	VPE hosszúság	352 mm
VPE szélesség	135 mm	VPE magasság	49 mm

## BUZ 10.16HP/05/180F AG BK BX

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Műszaki adatok

## Csatlakoztatható vezetékek

Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	0,2 mm <sup>2</sup>
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	16 mm <sup>2</sup>
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 22
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 4
Tömör, min. H05(07) V-U	0,2 mm <sup>2</sup>
Tömör, max. H05(07) V-U	16 mm <sup>2</sup>
Többeres, min. H07V-R	6 mm <sup>2</sup>
Többeres, max. H07V-R	16 mm <sup>2</sup>
Flexibilis, min. H05(07) V-K	0,5 mm <sup>2</sup>
Flexibilis, max. H05(07) V-K	16 mm <sup>2</sup>
műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, min.	0,25 mm <sup>2</sup>
műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, max.	16 mm <sup>2</sup>
érvéghüvellyel, DIN 46228 1. pont, min.	0,25 mm <sup>2</sup>
érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, max.	16 mm <sup>2</sup>
Illesztőcsap az EN 60999 szerint a x b; ø 5.3mm (B6)	

## BUZ 10.16HP/05/180F AG BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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>
		Csupaszolási hossz	névleges 14 mm
		Ajánlott érvéghüvely	<a href="#">H0.5/18 OR</a>
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás
	érvéghüvely	névleges	1 mm <sup>2</sup>
		Csupaszolási hossz	névleges 15 mm
		Ajánlott érvéghüvely	<a href="#">H1.0/18 GE</a>
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás
	érvéghüvely	névleges	1,5 mm <sup>2</sup>
		Csupaszolási hossz	névleges 15 mm
		Ajánlott érvéghüvely	<a href="#">H1.5/18D SW</a>
		Csupaszolási hossz	névleges 12 mm
		Ajánlott érvéghüvely	<a href="#">H1.5/12</a>
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás
	érvéghüvely	névleges	0,75 mm <sup>2</sup>
		Csupaszolási hossz	névleges 14 mm
		Ajánlott érvéghüvely	<a href="#">H0.75/18 W</a>
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás
	érvéghüvely	névleges	2,5 mm <sup>2</sup>
		Csupaszolási hossz	névleges 14 mm
		Ajánlott érvéghüvely	<a href="#">H2.5/19D BL</a>
		Csupaszolási hossz	névleges 12 mm
		Ajánlott érvéghüvely	<a href="#">H2.5/12</a>
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás
	érvéghüvely	névleges	4 mm <sup>2</sup>
		Csupaszolási hossz	névleges 12 mm
		Ajánlott érvéghüvely	<a href="#">H4.0/12</a>
		Csupaszolási hossz	névleges 14 mm
		Ajánlott érvéghüvely	<a href="#">H4.0/20D GR</a>
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás
	érvéghüvely	névleges	6 mm <sup>2</sup>
		Csupaszolási hossz	névleges 14 mm
		Ajánlott érvéghüvely	<a href="#">H6.0/20 SW</a>
		Csupaszolási hossz	névleges 12 mm
		Ajánlott érvéghüvely	<a href="#">H6.0/12</a>
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás
	érvéghüvely	névleges	10 mm <sup>2</sup>
		Csupaszolási hossz	névleges 12 mm
		Ajánlott érvéghüvely	<a href="#">H10.0/12</a>
		Csupaszolási hossz	névleges 15 mm
		Ajánlott érvéghüvely	<a href="#">H10.0/22 EB</a>
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás
	érvéghüvely	névleges	16 mm <sup>2</sup>
		Csupaszolási hossz	névleges 12 mm
		Ajánlott érvéghüvely	<a href="#">H16.0/12</a>
		Csupaszolási hossz	névleges 15 mm
		Ajánlott érvéghüvely	<a href="#">H16.0/22 GN</a>

Hivatkozási szöveg

Az érvéghüvelyek hosszát a terméknek és a névleges feszültségnek megfelelően kell megválasztani.

## BUZ 10.16HP/05/180F AG BK BX

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## CSA névleges adatok

Intézet (CSA)



Tanúsítvány száma (CSA)

200039-1842490

Névleges feszültség (B felhasználási csoport / CSA)	600 V
Névleges feszültség (D felhasználási csoport / CSA)	600 V
Névleges áram (C felhasználási csoport / CSA)	60 A
Vezeték keresztmetszet, AWG, min.	AWG 22
Hivatkozás a tanúsítási értékekre	A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt.

Névleges feszültség (C felhasználási csoport / CSA)	600 V
Névleges áram (B felhasználási csoport / CSA)	60 A
Névleges áram (D felhasználási csoport / CSA)	5 A
Vezeték keresztmetszet, AWG, max.	AWG 4

## 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 (C felhasználási csoport / UL 1059)	60 A
Vezeték keresztmetszet, AWG, min.	AWG 22
Hivatkozás a tanúsítási értékekre	A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt.

Névleges feszültség (C felhasználási csoport / UL 1059)	600 V
Névleges áram (B felhasználási csoport / UL 1059)	60 A
Névleges áram (D felhasználási csoport / UL 1059)	5 A
Vezeték keresztmetszet, AWG, max.	AWG 4

## Típusvizsgálatok

Teszt: Jelölések tartóssága

Standard	minta a DIN EN 61984 szabvány 7.3.2 / 04.02 szakasz és DIN EN 60068-2-70 / 07.96 szerint
Teszt	eredetjelölés, típusazonosítás, rászter, cULus tanúsítvány, anyagtípus, tartósság
Kiértékelés	elérhető

## BUZ 10.16HP/05/180F AG BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

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 / 12.99 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, 16 mm <sup>2</sup>
		Vezető típusa és keresztmetszete	sodrott 16 mm <sup>2</sup>
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 22/1
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 22/19
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 6/7
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 6/19
	Kiértékelés	átadva	
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	tömör, 0,2 mm <sup>2</sup>
		átadva	
		Követelmény	
	Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	sodrott 0,5 mm <sup>2</sup>
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 22/1
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 22/19
	Kiértékelés	átadva	
	Követelmény	2,9 kg	
	Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	tömör, 16 mm <sup>2</sup>
		Vezető típusa és keresztmetszete	sodrott 16 mm <sup>2</sup>
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 6/7
	Kiértékelés	átadva	

## BUZ 10.16HP/05/180F AG BK BX

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

Kihúzási vizsgálat	Standard	DIN EN 60999-1 szabvány, 9.5 / 12.00 szakasz	
	Követelmény	≥10 N	
	Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	tömör, 0,2 mm <sup>2</sup>
	Kiértékelés	átadva	
	Követelmény	≥15 N	
	Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 22/1
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 22/19
	Kiértékelés	átadva	
	Követelmény	≥20 N	
	Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	H05V-K0.5
	Kiértékelés	átadva	
	Követelmény	≥100 N	
	Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	H07V-U16
		Vezető típusa és keresztmetszete	H07V-K16
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 6/7
	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

## 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 küszöutakat a vonatkozó alkalmazási szabvány szerint kell tervezni.</li> <li>For all applications with flange we recommend to fix the pin header with the help of the soldering flange or a self-tapping screw on the board.</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% páratartalommal, 36 hónap</li> </ul>

## BUZ 10.16HP/05/180F AG BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
UL File Number Search	UL weboldal
Tanúsítvány száma (cURus)	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="#">20220208 Visual change Temporarily different color for connectors and accessories</a> <a href="#">20220208 Visuelle Änderung Vorübergehend anderer Farbton für Steckverbinder und Zubehör</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>



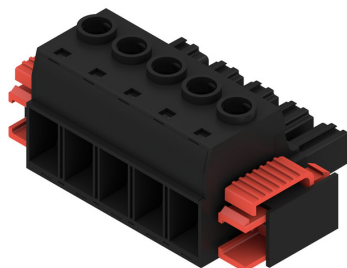
## BUZ 10.16HP/05/180F AG BK BX

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

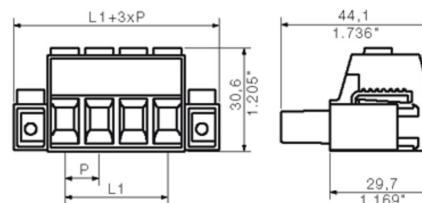
www.weidmueller.com

## Rajzok

### Product image



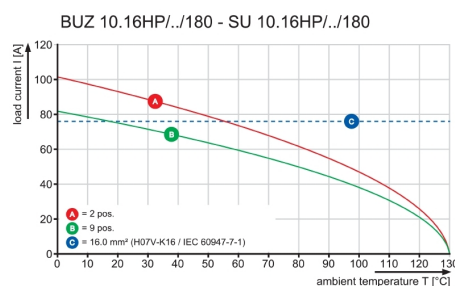
### Dimensional drawing



### Graph



### Graph



### Graph



## BUZ 10.16HP/05/180F AG BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Hornys csavarhúzó-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



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	

## BUZ 10.16HP/05/180F AG BK BX

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

www.weidmüller.com

## Tartozékok

## 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	KO BU/SU 10.16HP BK	Verzió	Termékadatok	Csomagolás
Rendelési szám	<a href="#">1824410000</a>	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Kódoló elem, fekete,		Doboz
GTIN (EAN)	4032248326716	Pólusszám: 1		
Qty.	50 Stück			
Típus	KO BU/SU 10.16HP WT	Verzió	Termékadatok	Csomagolás
Rendelési szám	<a href="#">1592600000</a>	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Kódoló elem, Natúr,		Doboz
GTIN (EAN)	4050118717389	Pólusszám: 1		
Qty.	50 Stück			