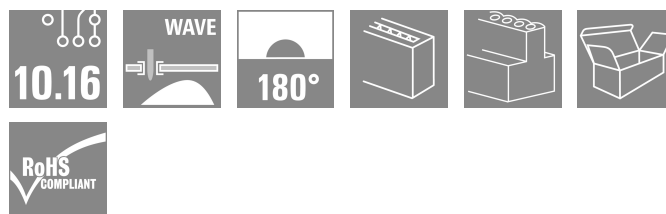
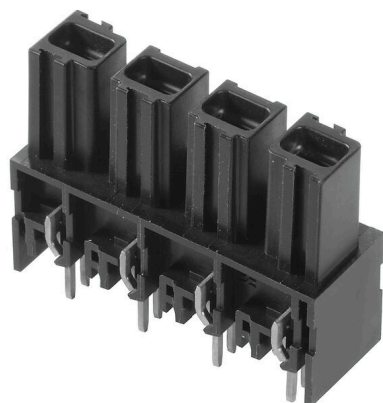


## BUL 10.16HP/04/180 4.5AG BK BX SO

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

www.weidmuller.com



OMNIMATE Power BU / SU 10.16HP - az 50 kVA-es teljesítményosztály

Több áram a magasabb teljesítményért.

Az osztály csúcsa ma a – OMNIMATE Power SU / BUZ 10.16HP csatlakozórendszer. Nagyon tartós érintkező rendszerrel rendelkeznek, ami a dugaszolható erőátviteli megoldást a legnagyobb terhelés tartalékkal teszi lehetővé. A HP a Nagy Teljesítményt jelenti – a teljesítményt példázza a 120°C-os tartós használati hőmérséklet. Ez a testreszabott, dugaszolható megoldás alkalmas minden alkalmazáshoz, amelynek ki kell elégíteni a 600 V UL vagy 1000 V (IEC) legfeljebb 76 A (IEC) és 54 A (UL) követelményeket.

### Általános rendelési adatok

Változat	NYÁK dugaszoló csatlakozó, hüvelyes érintkezősor, Oldalt zárt, THT-forrasztott csatlakozás, 10.16 mm, Pólusszám: 4, 180°, Forrasztótűske hossza (l): 4.5 mm, ezüstözött, fekete, Doboz
Rendelési szám	<a href="#">1289010000</a>
Típus	BUL 10.16HP/04/180 4.5AG BK BX SO
GTIN (EAN)	4050118080636
Qty.	50 Darab
Termékadatok	IEC: 1000 V / 76 A UL: 300 V / 57 A
Csomagolás	Doboz
Szállítás állapota	Ez a termék már nem kapható.
Utolsó rendelési dátum	2027-03-01T00:00:00+01:00

A létrehozás dátuma 28.06.2026 12:59:40 MEZ

## BUL 10.16HP/04/180 4.5AG BK BX SO

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 (UR)	E60693

## Méreték és tömegek

Nettó tömeg	14.73 g
-------------	---------

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

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

## System Parameters

Termékcsalád	OMNIMATE Power - sorozat BU/SU 10.16	Csatlakozás típusa	Áramköri lap csatlakozás
Raszter mm-ben (P)	10.16 mm	Raszter inch-ben (P)	0.400 "
Pólusszám	4	L1, mm	30.48 mm
L1, inch	1.200 "	Sorok száma	1
Érintkezősorok száma	1	Érintésvédelem a DIN VDE 57 106 szerint	Ujjak számára biztonságos
Védelmi osztály	IP20	Térfogati ellenállás	2,00 mΩ
Kódolható	Igen	Dugaszolási erő/pólus, max.	12.5 N
Húzóerő / pólus, max.	11 N		

## Anyagjellemzők

Szigetelőanyag	PA GF	Szín	fekete
Színkóda (hasonló)	RAL 9011	Szigetelőanyag csoport	I
Küszóútképzési összehasonlítási szám (CTI)	≥ 600	Moisture Level (MSL)	
UL 94 éghetőségi osztály	V-0	Érintkező anyaga	Cu-ötvény
Érintkező felület	ezüstözött	Forrasztott csatlakozás rétegszerkezete	≥ 3 μm Ag
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 testelve	IEC 60664-1, IEC 61984	Névleges áram, min. pólusszám (Tu=20 °C)	76 A
Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C)	76 A	Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40°C)	69 A
Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40°C)	62.5 A	Névleges feszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	1000 V
Névleges feszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	630 V	Névleges feszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	630 V

## BUL 10.16HP/04/180 4.5AG BK BX SO

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

www.weidmueller.com

### Műszaki adatok

Névleges lökőfeszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	6 kV	Névleges lökőfeszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	6 kV
Névleges lökőfeszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyeződés mértékéhez	6 kV	Kúszóút, min.	0 mm
Hézag, min.	0 mm		

### Csomagolás

Csomagolás	Doboz	VPE hosszúság	240.00 mm
VPE szélesség	149.00 mm	VPE magasság	40.00 mm

### CSA névleges adatok

Intézet (CSA)	CSA	Tanúsítvány száma (CSA)	200039-121690
Névleges feszültség (B felhasználási csoport / CSA)	300 V	Névleges feszültség (C felhasználási csoport / CSA)	300 V
Névleges feszültség (D felhasználási csoport / CSA)	600 V	Névleges áram (B felhasználási csoport / 57 A CSA)	
Névleges áram (C felhasználási csoport / 57 A CSA)		Névleges áram (D felhasználási csoport / 5 A CSA)	
Hivatkozás a tanúsítási értékekre	A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt.		

### UL 1059 névleges adatok

Intézet (UR)	UR	Tanúsítvány száma (UR)	E60693
Névleges feszültség (B felhasználási csoport / UL 1059)	300 V	Névleges feszültség (C felhasználási csoport / UL 1059)	300 V
Névleges feszültség (D felhasználási csoport / UL 1059)	600 V	Névleges áram (B felhasználási csoport / 57 A UL 1059)	
Névleges áram (C felhasználási csoport / 57 A UL 1059)		Névleges áram (D felhasználási csoport / 5 A UL 1059)	
Kúszóáramút, min.	11.2 mm	Térköz, min. (UL 1059)	8.4 mm
Hivatkozás a tanúsítási értékekre	A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt.		

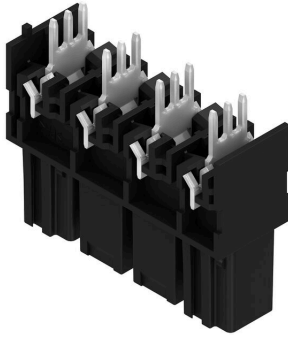
### Fontos megjegyzés

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>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</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>

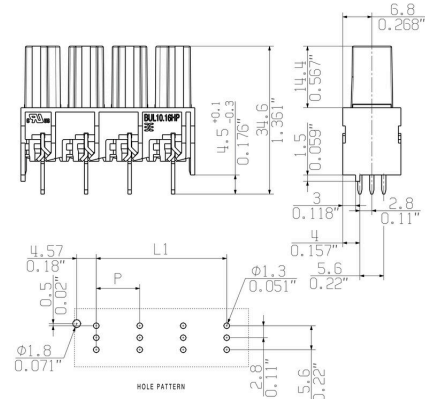
### Besorolások

ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

**Product image**

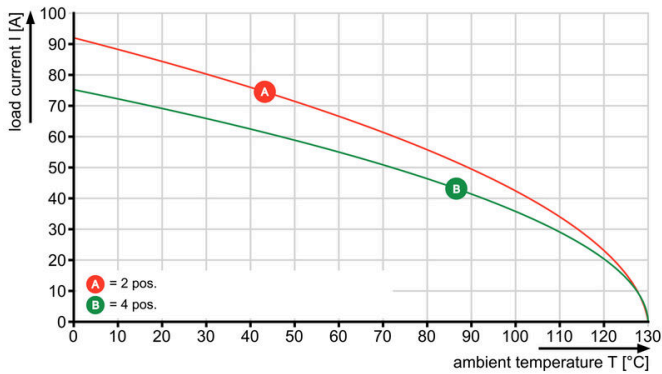


**Méretrajz**



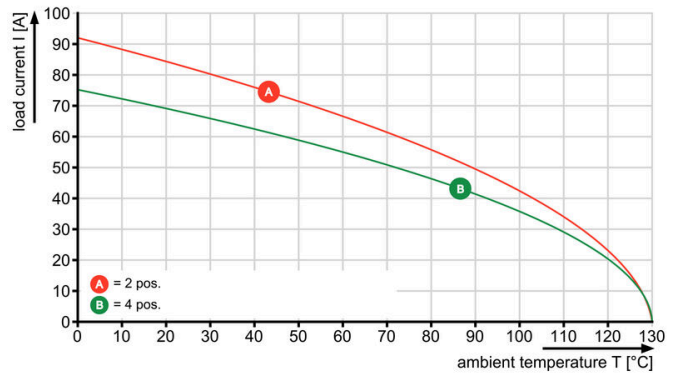
**Graph**

BUL 10.16HP/./180 - SU 10.16HP/./180



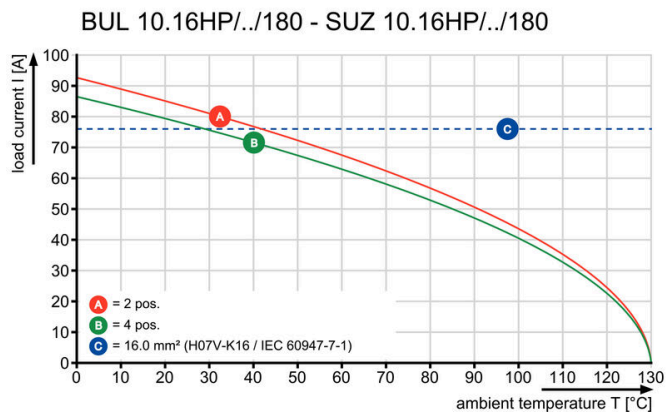
**Graph**

BUL 10.16HP/./180 - SU 10.16HP/./180



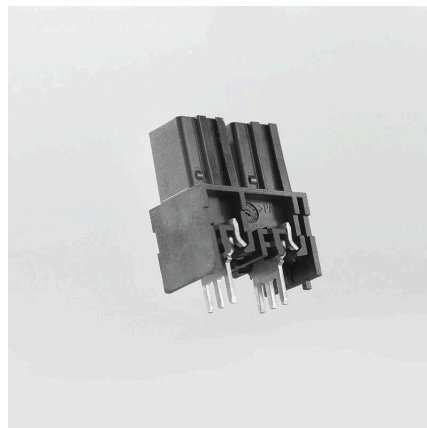
### Rajzok

#### Graph



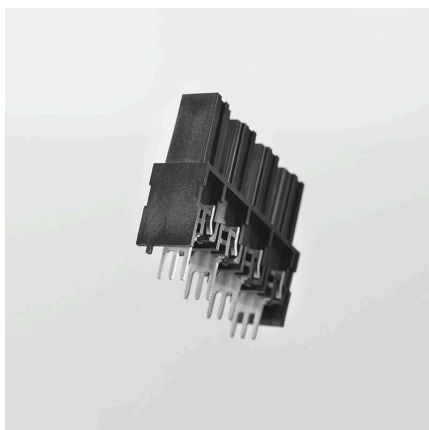
Nagy működési biztonság  
 Nem csavarodó áramköri kártya

#### A termék előnyei



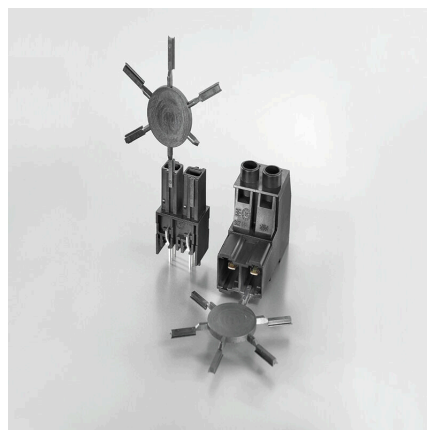
Nagy működési biztonság  
 Nem csavarodó áramköri kártya

#### A termék előnyei



Nagy teljesítmény  
 Maximális áram maximális stabilitással

#### A termék előnyei



Üzem közbeni csere nem lehetséges  
 Egyedi kódolás

### A termék előnyei



Csak azonos pólusszámok használhatók Felcserélés elleni védelem

**BUL 10.16HP/04/180 4.5AG BK BX SO**

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

www.weidmueller.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 termékkonfigurátorral.

**Általános rendelési adatok**

Típus	KO BU/SU10.16HP BK	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1824410000</a>	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Kódoló elem, fekete, Pólusszám: 1
GTIN (EAN)	4032248326716	
Qty.	50 ST	
Típus	KO BU/SU10.16HP WT	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2592600000</a>	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Kódoló elem, Natúr, Pólusszám: 1
GTIN (EAN)	4050118717389	
Qty.	50 ST	

## BUL 10.16HP/04/180 4.5AG BK BX SO

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

www.weidmueller.com

## Ellendarab

### SU 10.16HP/180G



Egysoros, nagyáramú tűs érintkezősor, a pólusok feláldozása nélküli, egymás mellé történő felszereléshez, vagy szabadalmaztatott peremes aljzattal a szerszám nélküli gyors lezáráshoz. Maximális csatlakozási és működési megbízhatóság a csatlakozóprofilnak köszönhetően, amely meggátolja a nem megfelelő csatlakoztatást, egyedülállóan sokféle kódolási lehetőséggel, kiegészítő rögzítési és beépíthető pozicionálási segítséggel. A 3,5 mm-es tűskehossz optimalizálva van a hullámforrasztáshoz, a dugaszolható irány pedig 180°-os a forrasztócsúcshoz viszonyítva.

#### Általános rendelési adatok

Típus	SU 10.16HP/04/180G 3.5A...	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1813430000</a>	NYÁK dugaszoló csatlakozó, tűs érintkezősor, Oldalt zárt, THT-forrasztott csatlakozás, 10.16 mm, Pólusszám: 4, 180°, Forrasztótűske hossza (l): 3.5 mm, ezüstözött, fekete, Doboz
GTIN (EAN)	4032248297627	
Qty.	42 ST	

### SU 10.16HP/270G

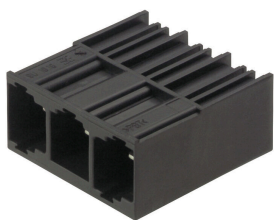


Egysoros, nagy teljesítményű tűs érintkezősor, a pólusok feláldozása nélküli, egymás mellé történő felszereléshez, vagy szabadalmaztatott peremes aljzattal a szerszám nélküli gyors rögzítéshez. Maximális csatlakozási és működési megbízhatóság a csatlakozóprofilnak köszönhetően, amely meggátolja a nem megfelelő csatlakoztatást, egyedülállóan sokféle kódolási lehetőséggel, és a peremes aljzatban lévő kiegészítő rögzítési ponttal. A 3,5 mm-es tűskehossz optimalizálva van a hullámforrasztáshoz, a dugaszolható irány pedig 270°-os a forrasztócsúcshoz viszonyítva.

#### Általános rendelési adatok

Típus	SU 10.16HP/04/270G 3.5A...	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1813510000</a>	NYÁK dugaszoló csatlakozó, tűs érintkezősor, Oldalt zárt, THT-forrasztott csatlakozás, 10.16 mm, Pólusszám: 4, 270°, Forrasztótűske hossza (l): 3.5 mm, ezüstözött, fekete, Doboz
GTIN (EAN)	4032248297726	
Qty.	42 ST	

### SU 10.16HP/90G



Egysoros, nagyáramú tűs érintkezősor, a pólusok feláldozása nélküli, egymás mellé történő felszereléshez, vagy szabadalmaztatott peremes aljzattal a szerszám nélküli gyors lezáráshoz. Maximális csatlakozási és működési megbízhatóság a csatlakozóprofilnak köszönhetően, amely meggátolja a nem megfelelő csatlakoztatást, egyedülállóan sokféle kódolási lehetőséggel, és a peremes aljzatban lévő kiegészítő rögzítési ponttal. A 3,5 mm-es tűskehossz optimalizálva van a hullámforrasztáshoz, a dugaszolható irány pedig 90°-os a forrasztócsúcshoz viszonyítva.

**BUL 10.16HP/04/180 4.5AG BK BX SO**

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

**Ellendarab**

www.weidmueller.com

**Általános rendelési adatok**

Típus	SU 10.16HP/04/90G 3.5AG...	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1813350000</a>	NYÁK dugaszoló csatlakozó, tús érintkezősor, Oldalt zárt, THT-forrasztott csatlakozás, 10.16 mm, Pólusszám: 4, 90°, Forrasztótüske hossza (l): 3.5 mm, ezüstözött, fekete, Doboz
GTIN (EAN)	4032248297542	
Qty.	42 ST	
Típus	SU 10.16HP/04/90G 3.5AG...	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1340450000</a>	NYÁK dugaszoló csatlakozó, tús érintkezősor, Oldalt zárt, THT-forrasztott csatlakozás, 10.16 mm, Pólusszám: 4, 90°, Forrasztótüske hossza (l): 3.5 mm, ezüstözött, Közlekedési szürke (RAL), Doboz
GTIN (EAN)	4050118145021	
Qty.	42 ST	