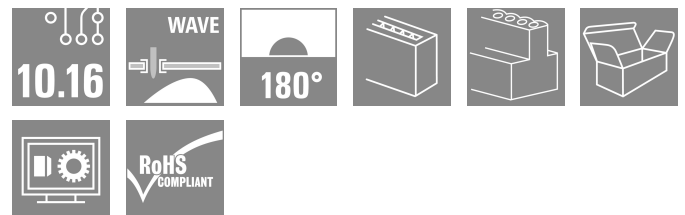
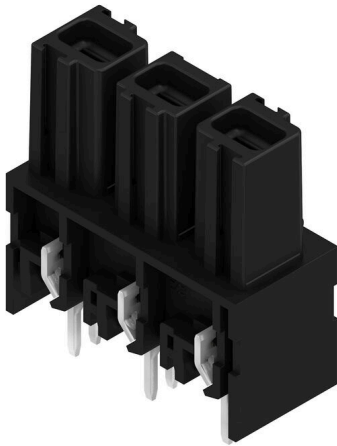


**BUL 10.16HP/03/180 4.5AG BK BX SO**

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

www.weidmueller.com

**Product image**

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: 3, 180°, Forrasztótűske hossza (l): 4.5 mm, ezüstözött, fekete, Doboz |
| Rendelési szám | <a href="#">1341270000</a>   |
| Típus          | BUL 10.16HP/03/180 4.5AG BK BX SO  |
| GTIN (EAN)     | 4050118145472  |
| Qty.           | 50 Darab   |
| Termékadatok   | IEC: 1000 V / 76 A<br>UL: 300 V / 57 A   |
| Csomagolás     | Doboz  |

## BUL 10.16HP/03/180 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 | 11.12 g |
|-------------|---------|

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

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

## System Parameters

|                       |   |   |                           |
|-----------------------|---|---|---------------------------|
| Termékcsalád          | OMNIMATE Power<br>- sorozat BU/SU 10.16 | Csatlakozás típusa                      | Áramköri lap csatlakozás  |
| Raszter mm-ben (P)    | 10.16 mm                                | Raszter inch-ben (P)                    | 0.400 "                   |
| Pólusszám             | 3                                       | L1, mm                                  | 20.32 mm                  |
| L1, inch              | 0.800 "                                 | 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    |
| Színkáló (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/03/180 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 | 37.00 mm  |
| VPE szélesség | 134.00 mm | VPE magasság  | 180.00 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 / CSA)       | 57 A          |
| Névleges áram (C felhasználási csoport / CSA)       | 57 A   | Névleges áram (D felhasználási csoport / CSA)       | 5 A           |
| 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 / UL 1059)       | 57 A   |
| Névleges áram (C felhasználási csoport / UL 1059)       | 57 A   | Névleges áram (D felhasználási csoport / UL 1059)       | 5 A    |
| Kúszóáramút, min.                                       | 11.2 mm  | Térköz, min. (UL 1059)                                  | 8.4 mm |
| Hivatkozás a tanúsítási értékekre                       | A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt. |   |        |

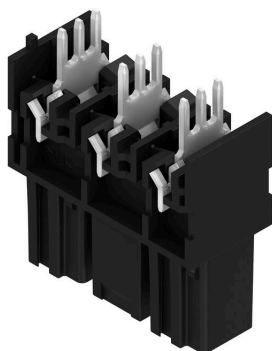
**Fontos megjegyzés**

|                |   |
|----------------|---|
| 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> |

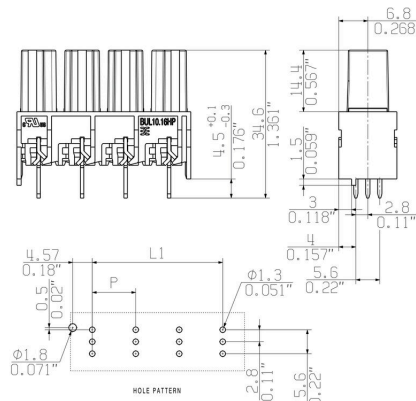
**Besorolások**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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**

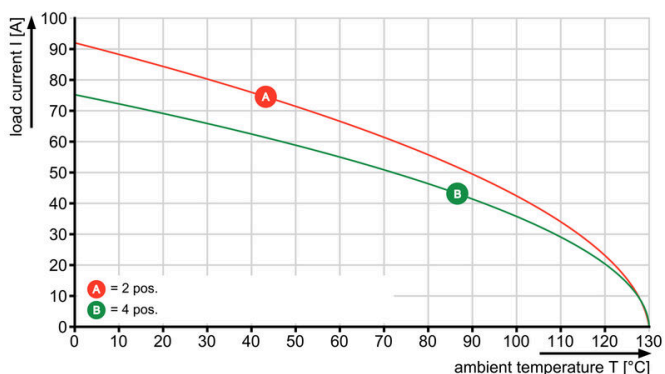


**Méretrajz**



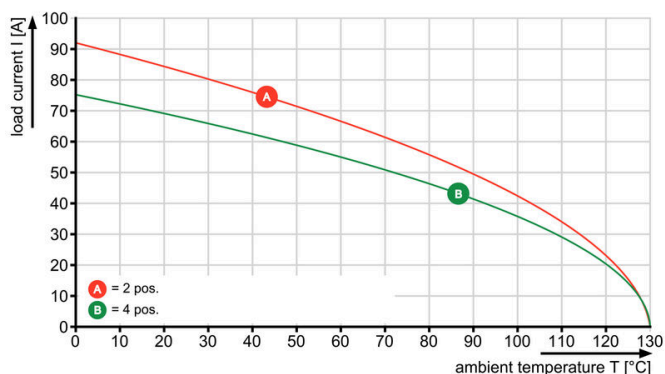
**Graph**

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



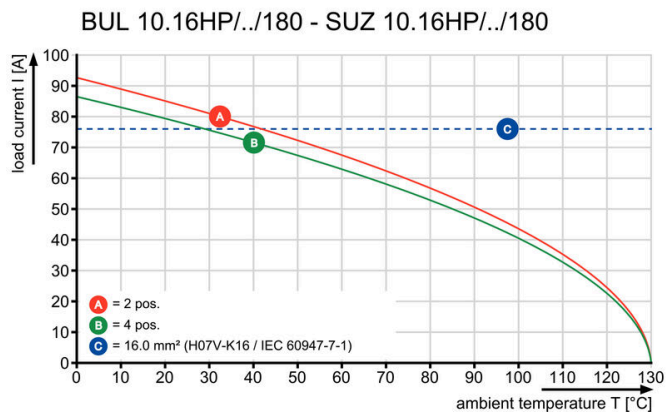
**Graph**

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



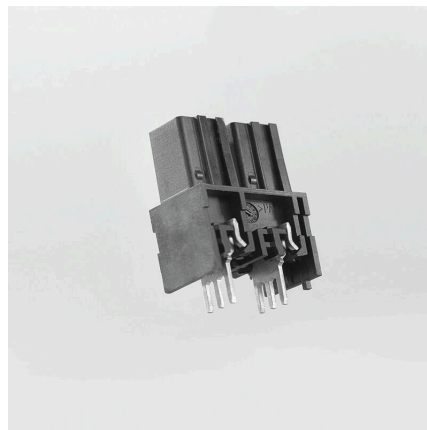
### Rajzok

#### Graph



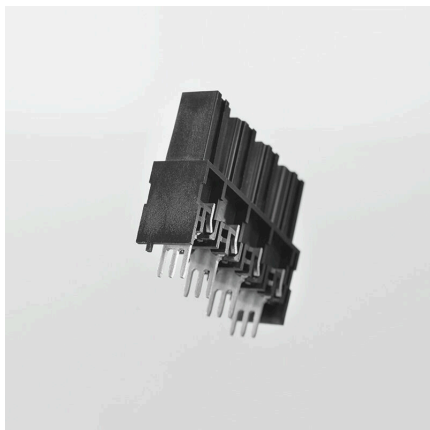
Nagy működési biztonság  
 Nem csavarodó áramköri kártya

#### A termék előnyei



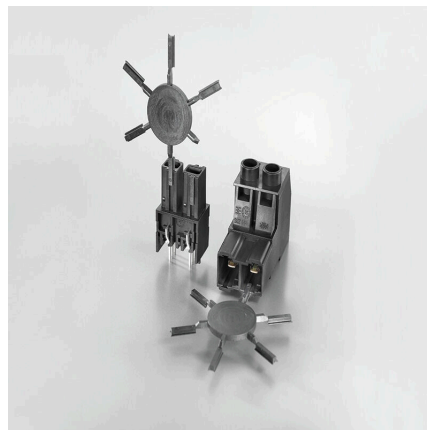
Nagy működési biztonság  
 Nem csavarodó áramköri kártya

#### 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/03/180 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/03/180 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/03/180G 3.5A... | Változat  |
| Rendelési szám | <a href="#">1813420000</a> | NYÁK dugaszoló csatlakozó, tűs érintkezősor, Oldalt zárt, THT-forrasztott csatlakozás, 10.16 mm, Pólusszám: 3, 180°, Forrasztótűske hossza (l): 3.5 mm, ezüstözött, fekete, Doboz |
| GTIN (EAN)     | 4032248297610              |   |
| Qty.           | 60 ST                      |   |

## SU 10.16HP/270G

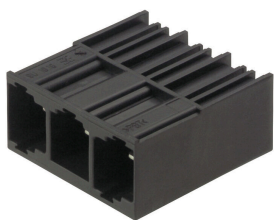


Egysoros, nagy teljesítményű tűs érintkezősor, a pólusok feláldozása nélküli, egymás mellé történő felszereléshez, vagy szabadalmaztatott peremes aljzattal a szerszám nélküli gyors rögzítéshez. Maximális csatlakozási és működési megbízhatóság a csatlakozóprofilnak köszönhetően, amely meggátolja a nem 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/03/270G 3.5A... | Változat  |
| Rendelési szám | <a href="#">1813500000</a> | NYÁK dugaszoló csatlakozó, tűs érintkezősor, Oldalt zárt, THT-forrasztott csatlakozás, 10.16 mm, Pólusszám: 3, 270°, Forrasztótűske hossza (l): 3.5 mm, ezüstözött, fekete, Doboz |
| GTIN (EAN)     | 4032248297719              |   |
| Qty.           | 60 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/03/180 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/03/90G 3.5AG... | Változat   |
| Rendelési szám | <a href="#">1813340000</a> | NYÁK dugaszoló csatlakozó, tús érintkezősor, Oldalt zárt, THT-forrasztott csatlakozás, 10.16 mm, Pólusszám: 3, 90°, Forrasztótüske |
| GTIN (EAN)     | 4032248297535              | hossza (l): 3.5 mm, ezüstözött, fekete, Doboz  |
| Qty.           | 60 ST                      |  |
| Típus          | SU 10.16HP/03/90G 3.5AG... | Változat   |
| Rendelési szám | <a href="#">1026070000</a> | NYÁK dugaszoló csatlakozó, tús érintkezősor, Oldalt zárt, THT-forrasztott csatlakozás, 10.16 mm, Pólusszám: 3, 90°, Forrasztótüske |
| GTIN (EAN)     | 4032248750504              | hossza (l): 3.5 mm, ezüstözött, Jelzőzöld, Doboz   |
| Qty.           | 50 ST                      |  |
| Típus          | SU 10.16HP/03/90G 3.5AG... | Változat   |
| Rendelési szám | <a href="#">1026080000</a> | NYÁK dugaszoló csatlakozó, tús érintkezősor, Oldalt zárt, THT-forrasztott csatlakozás, 10.16 mm, Pólusszám: 3, 90°, Forrasztótüske |
| GTIN (EAN)     | 4032248751013              | hossza (l): 3.5 mm, ezüstözött, narancssárga, Doboz  |
| Qty.           | 50 ST                      |  |
| Típus          | SU 10.16HP/03/90G 3.5AG... | Változat   |
| Rendelési szám | <a href="#">1969430000</a> | NYÁK dugaszoló csatlakozó, tús érintkezősor, Oldalt zárt, THT-forrasztott csatlakozás, 10.16 mm, Pólusszám: 3, 90°, Forrasztótüske |
| GTIN (EAN)     | 4032248671939              | hossza (l): 3.5 mm, Közlekedési szürke (RAL), Doboz  |
| Qty.           | 60 ST                      |  |