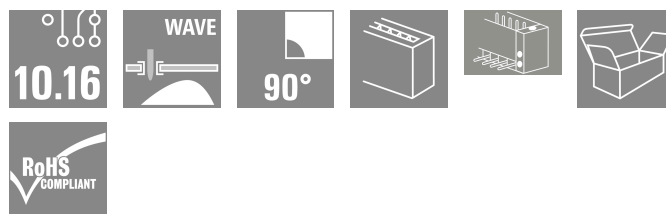


## SU 10.16HP/08/90SF 3.5AG BK BX

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

www.weidmueller.com

## Product image



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.

## Általános rendelési adatok

|                |  |
|----------------|--|
| Változat       | NYÁK dugaszoló csatlakozó, tűs érintkezősor, Csavarozható / pattintható aljzat, THT-forrasztott csatlakozás, 10.16 mm, Pólusszám: 8, 90°, Forrasztótűske hossza (l): 3.5 mm, ezüstözött, fekete, Doboz |
| Rendelési szám | <a href="#">1851100000</a>   |
| Típus          | SU 10.16HP/08/90SF 3.5AG BK BX   |
| GTIN (EAN)     | 4032248382064  |
| Qty.           | 18 Darab   |
| Termékadatok   | IEC: 1000 V / 78.3 A<br>UL: 300 V / 60 A   |
| Csomagolás     | Doboz  |

A létrehozás dátuma 04.07.2026 12:06:00 MEZ

A katalógus állapota / Rajzok

## SU 10.16HP/08/90SF 3.5AG 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                      |

## Méretek és tömegek

|                                   |         |                 |             |
|-----------------------------------|---------|-----------------|-------------|
| Mélység                           | 32 mm   | Mélység (coll)  | 1.2598 inch |
| Magasság                          | 17.1 mm | Magasság (coll) | 0.6732 inch |
| Legalacsonyabb változat magassága | 13.6 mm | Szélesség       | 101.6 mm    |
| Szélesség (coll)                  | 4 inch  | Nettó tömeg     | 41.1 g      |

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

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

## Rendszerspecifikációk

|  |  |
|--|--|
| Termékcsalád                               | OMNIMATE Power - BU/SU 10.16HP sorozat |
| Csatlakozás típusa                         | Áramkörtől csatlakozás                 |
| Felszerelés NYÁK-ra                        | THT-forrasztott csatlakozás            |
| Raszter mm-ben (P)                         | 10.16 mm                               |
| Raszter inch-ben (P)                       | 0.400 "                                |
| Kimenő könyök                              | 90°                                    |
| Pólusszám                                  | 8                                      |
| Forrasztótűskék száma pólusonként          | 3                                      |
| Forrasztótűske hossza (l)                  | 3.5 mm                                 |
| Forrasztótűske túrése                      | +0.1 / -0.3 mm                         |
| Forrasztótűske méretei                     | 1,2 x 1,1 mm                           |
| Forrasztótűske méretei=d Túrés             | +0.1 / -0.1 mm                         |
| Forrasztószem lyukátmérő (D)               | 1.6 mm                                 |
| Forrasztószem lyukátmérő túrés (D)         | + 0,1 mm                               |
| L1, mm                                     | 71.12 mm                               |
| L1, inch                                   | 2.800 "                                |
| Sorok száma                                | 1                                      |
| Érintkezősorok száma                       | 1                                      |
| Érintésvédelem a DIN VDE 57 106 szerint    | Érintésbiztos dugaszolás               |
| Érintésvédelem a DIN VDE 0470 szerint      | IP20 dugaszolt                         |
| Térfogati ellenállás                       | 2,00 mΩ                                |
| Kódolható                                  | Igen                                   |
| Meghúzási nyomaték csavaros peremhez, min. | 0.3 Nm                                 |
| Meghúzási nyomaték csavaros peremhez, max. | 0.4 Nm                                 |

|                   |   |                     |                |
|-------------------|---|---------------------|----------------|
| Tightening torque | Forgatónyomaték típusa<br>Usage information | Mounting screw, PCB |                |
|                   |   | Thickness           | min. 1.44 mm   |
|                   |   |                     | max. 1.76 mm   |
|                   |   | Meghúzási nyomaték  | min. 0.25 Nm   |
|                   |   |                     | max. 0.3 Nm    |
|                   |   | Recommended screw   | Alkatrész szám |

## SU 10.16HP/08/90SF 3.5AG BK BX

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

www.weidmueller.com

### Műszaki adatok

|                    |                |  |
|--------------------|----------------|--|
| Thickness          | min.           | 2.88 mm  |
|                    | max.           | 3.52 mm  |
| Meghúzási nyomaték | min.           | 0.2 Nm   |
|                    | max.           | 0.25 Nm  |
| Recommended screw  | Alkatrész szám | <a href="#">SU 10.16</a><br><a href="#">BFSC P 35X14</a> |
|                    | Thickness      | min. 1.44 mm<br>max. 3.52 mm                             |
| Meghúzási nyomaték | min.           | 0.8 Nm   |
|                    | max.           | 0.9 Nm   |
| Recommended screw  | Alkatrész szám | <a href="#">SU 10.16</a><br><a href="#">BFSC S 35X12</a> |

### Anyagjellemzők

|  |            |  |            |
|--|------------|--|------------|
| Szigetelőanyag                             | PBT GF     | Szín                                     | fekete     |
| Színskála (hasonló)                        | RAL 9011   | Szigetelőanyag csoport                   | IIIa       |
| Kúszóútképzési összehasonlítási szám (CTI) | ≥ 200      | Szigetelési ellenállás                   | ≥ 108 Ω    |
| Moisture Level (MSL)                       |            | UL 94 éghetőségi osztály                 | V-0        |
| Érintkező anyaga                           | Rézötvözet | 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.                  | 120 °C     |
| Hőmérsékleti tartomány, telepítés, min.    | -25 °C     | Hőmérsékleti tartomány, telepítés, max.  | 120 °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     | 1000 V            |
| Névleges feszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez    | 1000 V                 | Névleges feszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez    | 690 V             |
| Névleges lökfeszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez  | 6 kV                   | Névleges lökfeszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez | 8 kV              |
| Névleges lökfeszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez | 8 kV                   | Rövid idejű határáram ellenállás  | 3 x 1s 1000 A-rel |
| Kúszóút, min.   | 10.5 mm                | Hézag, min.   | 8.9 mm            |

### Csomagolás

|               |           |               |           |
|---------------|-----------|---------------|-----------|
| Csomagolás    | Doboz     | VPE hosszúság | 352.00 mm |
| VPE szélesség | 136.00 mm | VPE magasság  | 49.00 mm  |

### CSA névleges adatok

|   |       |   |       |
|---|-------|---|-------|
| 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 / 60 A CSA)  |       |
| Névleges áram (C felhasználási csoport / 60 A CSA)  |       | Névleges áram (D felhasználási csoport / 5 A CSA)   |       |

## SU 10.16HP/08/90SF 3.5AG BK BX

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## UL 1059 névleges adatok

|   |        |   |  |
|---|--------|---|--|
| Intézet (cURus)   | CURUS  | Tanúsítvány száma (cURus)                               | 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 feszültség (F felhasználási csoport / UL 1059) | 600 V  |
| Névleges áram (B felhasználási csoport/ UL 1059)        | 60 A   | Névleges áram (C felhasználási csoport/ UL 1059)        | 60 A   |
| Névleges áram (D felhasználási csoport/ UL 1059)        | 5 A    | Kúszóáramút, min.                                       | 10.5 mm  |
| Térköz, min. (UL 1059)                                  | 8.9 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>• 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>• 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 |             |             |

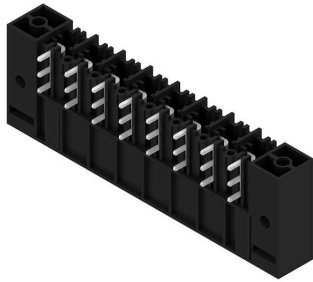
**SU 10.16HP/08/90SF 3.5AG BK BX**

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

www.weidmueller.com

Rajzok

Product image



Dimensional drawing



Felhasználási példa



## SU 10.16HP/08/90SF 3.5AG BK BX

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                      |  |