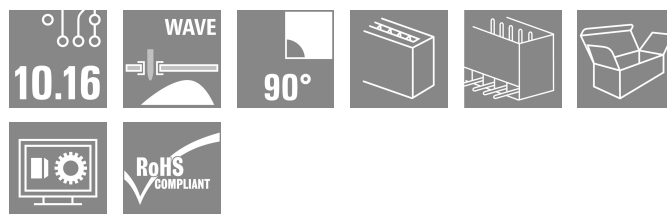
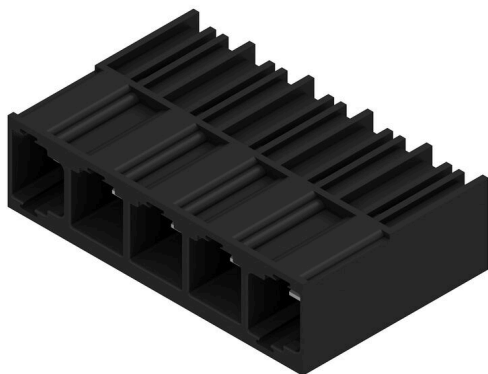


## SU 10.16HP/05/90G 3.5AG BK BX

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

www.weidmueller.com

## Product image



Egyszeres, 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, Oldalt zárt, THT-forrasztott csatlakozás, 10.16 mm, Pólusszám: 5, 90°, Forrasztótűske hossza (l): 3.5 mm, ezüstözött, fekete, Doboz |
| Rendelési szám | <a href="#">1813360000</a>   |
| Típus          | SU 10.16HP/05/90G 3.5AG BK BX  |
| GTIN (EAN)     | 4032248297559  |
| Qty.           | 36 Darab   |
| Termékadatok   | IEC: 1000 V / 78.3 A<br>UL: 300 V / 60 A   |
| Csomagolás     | Doboz  |

## SU 10.16HP/05/90G 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                      |

### Méreték és tömegek

|             |         |
|-------------|---------|
| Nettó tömeg | 12.11 g |
|-------------|---------|

### Termékek környezetvédelmi megfelelése

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

### Rendszerspecifikációk

|   |  |                                       |                          |
|---|--|---------------------------------------|--------------------------|
| Terméksalád                             | OMNIMATE Power - BU/<br>SU 10.16HP sorozat | Csatlakozás típusa                    | Áramköri lap csatlakozás |
| Felszerelés NYÁK-ra                     | THT-forrasztott csatlakozás                | Raszter mm-ben (P)                    | 10.16 mm                 |
| Raszter inch-ben (P)                    | 0.400 "                                    | Kimenő könyök                         | 90°                      |
| Pólusszám                               | 5  | Forrasztótűskék száma pólusonként     | 3                        |
| Forrasztótűske hossza (l)               | 3.5 mm                                     | Forrasztótűske tűrése                 | +0.1 / -0.3 mm           |
| Forrasztótűske méretei                  | 1,2 x 1,1 mm                               | Forrasztótűske méretei=d Tűrés        | +0.1 / -0.1 mm           |
| Forrasztószem lyukátmérő (D)            | 1.6 mm                                     | Forrasztószem lyukátmérő tűrés (D)    | + 0,1 mm                 |
| L1, mm                                  | 40.64 mm                                   | L1, inch                              | 1.600 "                  |
| 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                     |

### Anyagjellemzők

|  |            |   |            |
|--|------------|---|------------|
| Szigetelőanyag                             | PBT GF     | Szín                                    | fekete     |
| Színskála (hasonló)                        | RAL 9011   | Szigetelőanyag csoport                  | IIIa       |
| Kúszóútkepzési összehasonlítási szám (CTI) | ≥ 200      | Moisture Level (MSL)                    |            |
| UL 94 éghetőségi osztály                   | V-0        | Érintkező anyaga                        | Cu-ötvözet |
| 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  |

## SU 10.16HP/05/90G 3.5AG BK BX

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 | 8 kV              |
| Névleges lökőfeszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyeződés 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 | 353.00 mm |
| VPE szélesség | 143.00 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)   |       |

## 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 áram (B felhasználási csoport / 60 A UL 1059)  |        |
| Névleges áram (C felhasználási csoport / 60 A UL 1059)  |  | Névleges áram (D felhasználási csoport / 5 A UL 1059)   |        |
| 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>• 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 |             |             |

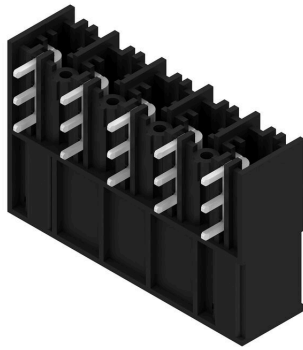
SU 10.16HP/05/90G 3.5AG BK BX

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

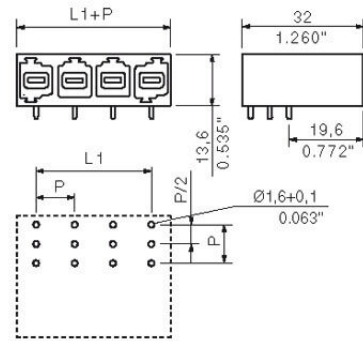
Rajzok

www.weidmueller.com

Product image



Dimensional drawing



## SU 10.16HP/05/90G 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                      |  |