

## SL 5.08HC/08/180F 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Product image



Tűs érintkezősorok üvegszál-erősítésű műanyagból, egyenes huzalkimenettel, hullámforrasztáshoz optimalizálva. A karimás változatok (F) az ellentétes oldali csatlakozóra vagy az áramköri lapra csavarozhatók. A forrasztható peremes (LF) aljzat használata esetén nincs szükség az áramköri lap csavaros kiegészítő csatlakoztatására. A forrasztási helyeket is védi a mechanikus behatás ellen. Valamennyi tűs érintkezősor kézzel kódolható vagy már kódoltan rendelhető. HC = nagyáramú

## Általános rendelési adatok

|                |  |
|----------------|--|
| Változat       | NYÁK dugaszoló csatlakozó, tűs érintkezősor, Peremes aljzat, THT-forrasztott csatlakozás, 5.08 mm, Pólusszám: 8, 180°, Forrasztótűske hossza (l): 3.2 mm, ónozott, fekete, Doboz |
| Rendelési szám | <a href="#">1148650000</a>   |
| Típus          | SL 5.08HC/08/180F 3.2SN BK BX  |
| GTIN (EAN)     | 4032248931767  |
| Qty.           | 36 Darab   |
| Termékadatok   | IEC: 400 V / 24 A<br>UL: 300 V / 18.5 A  |
| Csomagolás     | Doboz  |

## SL 5.08HC/08/180F 3.2SN 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

|                                   |             |                 |             |
|-----------------------------------|-------------|-----------------|-------------|
| Mélység                           | 8.5 mm      | Mélység (coll)  | 0.3346 inch |
| Magasság                          | 15.2 mm     | Magasság (coll) | 0.5984 inch |
| Legalacsonyabb változat magassága | 12 mm       | Szélesség       | 50.64 mm    |
| Szélesség (coll)                  | 1.9937 inch | Nettó tömeg     | 3.72 g      |

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

|                          |                                     |
|--------------------------|-------------------------------------|
| RoHS megfelelési állapot | Megfelel, kivétel nélkül            |
| REACH SVHC               | Nincs 0,1 tömeg% feletti SVHC       |
| Termék karbonlábnyoma    | Bölcsőtől a kapuig 0,132 kg CO2 eq. |

## Rendszerspecifikációk

|   |   |                     |                             |
|---|---|---------------------|-----------------------------|
| Termékcsalád                            | OMNIMATE Signal - sorozat BL/SL 5.08  |                     |                             |
| Csatlakozás típusa                      | Áramkörtől csatlakozás  |                     |                             |
| Felszerelés NYÁK-ra                     | THT-forrasztott csatlakozás   |                     |                             |
| Raszter mm-ben (P)                      | 5.08 mm   |                     |                             |
| Raszter inch-ben (P)                    | 0.200 "   |                     |                             |
| Kimenő könyök                           | 180°  |                     |                             |
| Pólusszám                               | 8   |                     |                             |
| Forrasztótűskék száma pólusonként       | 1   |                     |                             |
| Forrasztótűske hossza (l)               | 3.2 mm  |                     |                             |
| Forrasztótűske túrése                   | +0.1 / -0.3 mm  |                     |                             |
| Forrasztótűske méretei                  | d = 1,2 mm, Nyolcszögletű   |                     |                             |
| Forrasztótűske méretei=d Túrés          | 0 / -0,03 mm  |                     |                             |
| Forrasztószem lyukátmérő (D)            | 1.4 mm  |                     |                             |
| Forrasztószem lyukátmérő túrés (D)      | + 0,1 mm  |                     |                             |
| L1, mm                                  | 35.56 mm  |                     |                             |
| L1, inch                                | 1.400 "   |                     |                             |
| Sorok száma                             | 1   |                     |                             |
| Érintkezősorok száma                    | 1   |                     |                             |
| Érintésvédelem a DIN VDE 57 106 szerint | Ujjak számára biztonságos nem dugaszolt/ Kézfej számára biztonságos dugaszolt |                     |                             |
| Érintésvédelem a DIN VDE 0470 szerint   | IP 20 dugaszolva / IP 10 nem dugaszolva                                       |                     |                             |
| Védelmi osztály                         | IP20  |                     |                             |
| Térfigati ellenállás                    | ≤5 mΩ   |                     |                             |
| Kódolható                               | Igen  |                     |                             |
| Dugaszolási ciklusok                    | 25  |                     |                             |
| Dugaszolási erő/pólus, max.             | 10 N  |                     |                             |
| Húzóerő / pólus, max.                   | 7.5 N   |                     |                             |
| Tightening torque                       | Forgatónyomaték típusa  | Mounting screw, PCB |                             |
|   | Usage information   | Meghúzási nyomaték  | min. 0.15 Nm<br>max. 0.2 Nm |

## SL 5.08HC/08/180F 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

Recommended screw Alkatrész szám [PTSC KA 2.2X4.5 WN1412](#)

## Anyagjellemzők

|  |                                |   |                                |
|--|--------------------------------|---|--------------------------------|
| Szigetelőanyag                             | PA GF                          | Szín                                    | fekete                         |
| Színskála (hasonló)                        | RAL 9011                       | Szigetelőanyag csoport                  | II                             |
| Küszóútképzési összehasonlítási szám (CTI) | ≤ 600                          | Moisture Level (MSL)                    |                                |
| UL 94 éghetőségi osztály                   | V-0                            | Érintkező anyaga                        | Cu-ötvezet                     |
| Érintkező felület                          | ónozott                        | Forrasztott csatlakozás rétegszerkezete | 1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matt |
| Dugaszolható csatlakozás rétegszerkezete   | 1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matt | Tárolási hőmérséklet, min.              | -40 °C                         |
| Tárolási hőmérséklet, max.                 | 70 °C                          | Üzemi hőmérséklet, min.                 | -50 °C                         |
| Üzemi hőmérséklet, max.                    | 100 °C                         | Hőmérsékleti tartomány, telepítés, min. | -25 °C                         |
| Hőmérsékleti tartomány, telepítés, max.    | 100 °C                         |   |                                |

## Névleges adatok IEC szerint

|  |                        |  |       |
|--|------------------------|--|-------|
| szabvány szerint tesztelve   | IEC 60664-1, IEC 61984 | Névleges áram, min. pólusszám (Tu=20 °C)   | 24 A  |
| Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C)                                      | 19 A                   | Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40°C)  | 21 A  |
| Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40°C)                                       | 16.5 A                 | Névleges feszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez      | 400 V |
| Névleges feszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez       | 320 V                  | Névleges feszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez     | 250 V |
| Névleges lökőfeszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez    | 4000 V                 | Névleges lökőfeszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez | 4 kV  |
| Névleges lökőfeszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyeződés mértékéhez | 4 kV                   |  |       |

## Csomagolás

|               |           |               |           |
|---------------|-----------|---------------|-----------|
| Csomagolás    | Doboz     | VPE hosszúság | 344.00 mm |
| VPE szélesség | 135.00 mm | VPE magasság  | 23.00 mm  |

## CSA névleges adatok

|  |  |  |                |
|--|--|--|----------------|
| Intézet (CSA)  | CSA  | Tanúsítvány száma (CSA)                              | 200039-1121690 |
| Névleges feszültség (B felhasználási csoport / CSA)  | 300 V  | Névleges feszültség (D felhasználási csoport / CSA)  | 300 V          |
| Névleges áram (B felhasználási csoport / 18.5 A CSA) |  | Névleges áram (D felhasználási csoport / 18.5 A CSA) |                |
| Hivatkozás a tanúsítási értékekre                    | A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt. |  |                |

## UL 1059 névleges adatok

|   |       |   |        |
|---|-------|---|--------|
| Intézet (cURus)   | CURUS | Tanúsítvány száma (cURus)                               | E60693 |
| Névleges feszültség (B felhasználási csoport / UL 1059) | 300 V | Névleges feszültség (D felhasználási csoport / UL 1059) | 300 V  |

## SL 5.08HC/08/180F 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

Névleges áram (B felhasználási csoport/  
UL 1059) 18.5 A

Hivatkozás a tanúsítási értékekre

A megadott adatok  
maximális értékek - lásd a  
tanúsítványt.

Névleges áram (D felhasználási csoport/  
UL 1059) 10 A

## Fontos megjegyzés

IPC megfeleléség

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

- Additional variants on request
- Gold-plated contact surfaces on request
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Diameter of solder eyelet  $D = 1.4 + 0.1\text{mm}$
- Solder eyelet diameter  $D = 1.5 + 0.1\text{ mm}$ , from 9 poles
- P on drawing = pitch
- 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.
- 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
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

## Besorolások

ETIM 8.0

EC002637

ETIM 9.0

EC002637

ETIM 10.0

EC002637

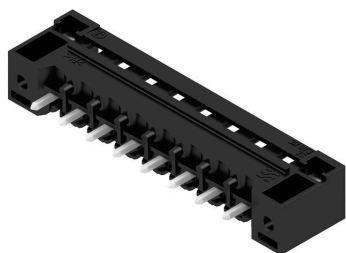
ECLASS 14.0

27-46-02-01

ECLASS 15.0

27-46-02-01

Product image



Dimensional drawing

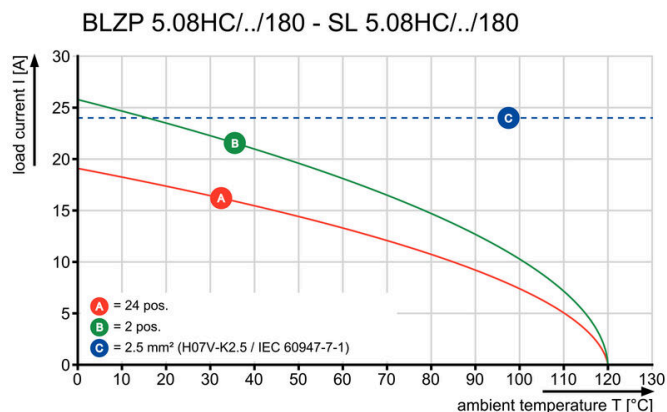


A termék előnyei



Megtakarítja a tápellátás csatlakoztatását. Bevált tulajdonságok

Graph



**Graph**



**Graph**

