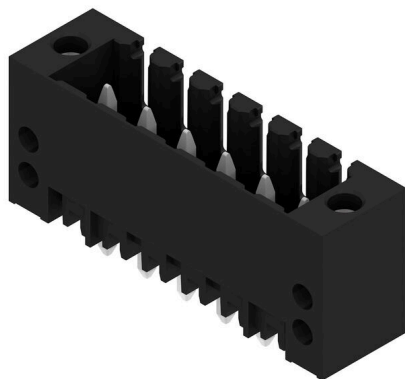


**SL-SMT 3.50/06/180F 3.2SN BK BX**

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

www.weidmuller.com

**Product image**



Magas hőmérsékleteknek ellenálló tűs kapocsleéc, 3,50 mm-es raszterrel.

- A dugaszolási irány párhuzamos (90°), egyenes 180° vagy ferde (135°) a PCB-hez képest
- Készülékház változatok: zárt oldal (G), csavaros karima (F), forraszkarima (LF) vagy reteszjelhető forraszkarima (RF)
- SMT-folyamathoz optimalizálva
- 3,2 mm-es csaphossz – univerzális minden forrasztási eljáráshoz
- 1,5 mm-es csaphossz – reflow-forrasztási módszerekhez optimalizálva
- Dobozos (BX) vagy tekercses kivitelű ( RL) csomagolás
- A tűs kapocsleéc kódolható

**Általános rendelési adatok**

|                |   |
|----------------|---|
| Változat       | NYÁK dugaszoló csatlakozó, tűs érintkezősor, Peremes aljzat, THT/THR-forrasztott csatlakozással, 3,50 mm, Pólusszám: 6, 180°, Forrasztótűske hossza (l): 3.2 mm, ónozott, fekete, Doboz |
| Rendelési szám | <a href="#">1842810000</a>  |
| Típus          | SL-SMT 3.50/06/180F 3.2SN BK BX   |
| GTIN (EAN)     | 4032248354177   |
| Qty.           | 66 Darab  |
| Termékadatok   | IEC: 320 V / 15 A<br>UL: 300 V / 10 A   |
| Csomagolás     | Doboz   |

## SL-SMT 3.50/06/180F 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 (UR) | E60693                      |

## Méreték és tömegek

|             |         |                  |             |
|-------------|---------|------------------|-------------|
| Mélység     | 7.5 mm  | Mélység (coll)   | 0.2953 inch |
| Magasság    | 12.6 mm | Magasság (coll)  | 0.4961 inch |
| Szélesség   | 28 mm   | Szélesség (coll) | 1.1024 inch |
| Nettó tömeg | 2.03 g  |                  |             |

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

|                          |                                    |
|--------------------------|------------------------------------|
| RoHS megfelelési állapot | Megfelel, kivétel nélkül           |
| REACH SVHC               | Nincs 0,1 tömeg% feletti SVHC      |
| Termék karbonlábnyoma    | Bölcstől a kapuig 0,024 kg CO2 eq. |

## Rendszerspecifikációk

|   |   |
|---|---|
| Termékcsalád                            | OMNIMATE Jel - BL/SL 3.50 sorozat   |
| Csatlakozás típusa                      | Áramkörtápláló csatlakozás  |
| Felszerelés NYÁK-ra                     | THT/THR-forrasztott csatlakozással  |
| Raszter mm-ben (P)                      | 3.50 mm   |
| Raszter inch-ben (P)                    | 0.138 "   |
| Kimenő könyök                           | 180°  |
| Pólusszám                               | 6   |
| Forrasztótűskék száma pólusonként       | 1   |
| Forrasztótűske hossza (l)               | 3.2 mm  |
| Forrasztótűske túrése                   | 0 / -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  |
| Forrasztóbetét külső átmérője           | 2.3 mm  |
| Sablon nyílás átmérő                    | 2.1 mm  |
| L1, mm                                  | 17.50 mm  |
| L1, inch                                | 0.689 "   |
| Sorok száma                             | 1   |
| Érintkezősorok száma                    | 1   |
| Érintésvédelem a DIN VDE 57 106 szerint | Ujjak számára biztonságos dugaszolt/ Kézfej számára biztonságos nem dugaszolt |
| Érintésvédelem a DIN VDE 0470 szerint   | IP 20 dugaszolva / IP 10 nem dugaszolva                                       |
| Védelmi osztály                         | IP10  |
| Térfogati ellenállás                    | ≤5 mΩ   |
| Kódolható                               | Igen  |
| Dugaszolási ciklusok                    | 25  |
| Dugaszolási erő/pólus, max.             | 6 N   |
| Húzóerő / pólus, max.                   | 6 N   |
| Tightening torque                       | Forgatónyomaték típusa<br>Usage information                                   |
|   | Mounting screw, PCB<br>Meghúzási nyomaték                                     |
|   | min. 0.1 Nm   |
|   | max. 0.15 Nm  |

## SL-SMT 3.50/06/180F 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

|                   |                |  |
|-------------------|----------------|--|
| Recommended screw | Alkatrész szám | <a href="#">PTSC KA 2.2X4.5 WN1412</a> |
|-------------------|----------------|--|

## Anyagjellemzők

|  |                           |   |                           |
|--|---------------------------|---|---------------------------|
| Szigetelőanyag                             | LCP GF                    | Szín                                    | fekete                    |
| Színkáló (hasonló)                         | RAL 9011                  | Szigetelőanyag csoport                  | IIIa                      |
| Kúszóútképzési összehasonlítási szám (CTI) | ≥ 175                     | Moisture Level (MSL)                    | 1                         |
| UL 94 éghetőségi osztály                   | V-0                       | Érintkező anyaga                        | Cu-ötvény                 |
| Érintkező felület                          | ónozott                   | Forrasztott csatlakozás rétegszerkezete | 2...3 µm Ni / 5...7 µm Sn |
| Dugaszolható csatlakozás rétegszerkezete   | 2...3 µm Ni / 5...7 µm Sn | Tárolási hőmérséklet, min.              | -40 °C                    |
| Tárolási hőmérséklet, max.                 | 70 °C                     | Üzemi hőmérséklet, min.                 | -50 °C                    |
| Üzemi hőmérséklet, max.                    | 100 °C                    | Hőmérsékleti tartomány, telepítés, min. | -30 °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)   | 15 A             |
| Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C)                                      | 12 A                   | Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40 °C)   | 13 A             |
| Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40 °C)                                      | 10 A                   | Névleges feszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez      | 320 V            |
| Névleges feszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez       | 160 V                  | Névleges feszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez     | 160 V            |
| Névleges lökőfeszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez    | 2.5 kV                 | Névleges lökőfeszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez | 2.5 kV           |
| Névleges lökőfeszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyeződés mértékéhez | 2.5 kV                 | Rövid idejű határáram ellenállás   | 3 x 1s mit 100 A |

## Csomagolás

|               |           |               |           |
|---------------|-----------|---------------|-----------|
| Csomagolás    | Doboz     | VPE hosszúság | 340.00 mm |
| VPE szélesség | 133.00 mm | VPE magasság  | 24.00 mm  |

## CSA névleges adatok

|   |  |   |                |
|---|--|---|----------------|
| Intézet (CSA)                                       | CSA  | Tanúsítvány száma (CSA)                             | 200039-1176845 |
| Névleges feszültség (B felhasználási csoport / CSA) | 300 V  | Névleges feszültség (D felhasználási csoport / CSA) | 300 V          |
| Névleges áram (B felhasználási csoport / 10 A CSA)  |  | Névleges áram (D felhasználási csoport / 10 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 (D felhasználási csoport / UL 1059) | 300 V  |
| Névleges áram (B felhasználási csoport / UL 1059)       | 10 A   | Névleges áram (D felhasználási csoport / UL 1059)       | 10 A   |
| Hivatkozás a tanúsítási értékekre                       | A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt. |   |        |

**SL-SMT 3.50/06/180F 3.2SN BK BX**

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

www.weidmueller.com

**Műszaki adatok**
**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>• Gold-plated contact surfaces on request</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• Diameter of solder eyelet D = 1.4+0.1mm</li> <li>• Solder eyelet diameter D = 1.5 + 0.1 mm, from 9 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 additional mechanical support for male connectors with screw flange (...F), we recommend an additional cable gland with fastening screws (sheet metal screw ISO 1481-ST 2.2x4.5 C or ISO 7049-ST 2.2x4.5 C – see Accessories). Cable gland only permitted before soldering.</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 |             |             |

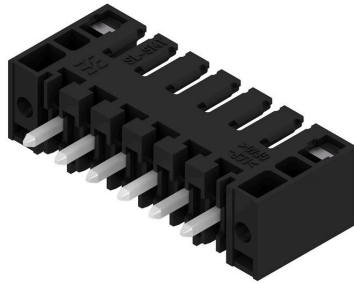
**SL-SMT 3.50/06/180F 3.2SN BK BX**

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

**Rajzok**

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Product image**



**Dimensional drawing**



## SL-SMT 3.50/06/180F 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Kódoló elemek



Csak azt kapcsolja össze, amit kell: a megfelelő csatlakozást a megfelelő helyen.

A kódolási elemek és reteszelő eszközök egyértelműen hozzárendelik a csatlakozóelemeket a gyártási és az üzemelési folyamat során

A kódolási elemeket és a reteszelő eszközöket a szerelés előtt vagy a kábelkonfekcionálás fázisában kell behelyezni. A Weidmüller alternatívája: online konfigurálás a változatkonfigurátor segítségével a szállítás előtti előzetes kódoláshoz.

A kapcsolási táblán történő hibás konfekcionálás és az összekötő elemek téves csatlakoztatása többé nem lehetséges.

Az előny: nincs hibakeresés a gyártás során, és nem merül fel a felhasználó által okozott üzemelési hiba.

## Általános rendelési adatok

|                |                            |   |
|----------------|----------------------------|---|
| Típus          | BL SL 3.5 KO OR            | Változat  |
| Rendelési szám | <a href="#">1693430000</a> | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Kódoló elem, narancssárga, |
| GTIN (EAN)     | 4008190867447              | Pólusszám: 1  |
| Qty.           | 100 ST                     |   |
| Típus          | BL SL 3.5 KO SW            | Változat  |
| Rendelési szám | <a href="#">1610100000</a> | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Kódoló elem, fekete,       |
| GTIN (EAN)     | 4008190187637              | Pólusszám: 1  |
| Qty.           | 100 ST                     |   |

## További tartozékok



A tökéletes megoldás létrehozásakor nem létezik túl kicsi feladat.

A csatlakozások csak egy részét képezik a teljes folyamatnak. Az apró részletek gyakran kulcsfontosságúak a tökéletes megoldás elérésében olyan alkalmazásoknál, ahol a potenciált mérik, csoportosítják vagy éppen leválasztják egymástól.

Egy rendszer nem is valódi rendszer az apró, de hasznos részletek nélkül:

- Ellenőrző dugaszok – megbízható csatlakozást biztosítanak a diagnosztikai aljzatokhoz
- Keresztösszekötő elemek – stabil elektromos elosztó kapcsolatot biztosítanak közvetlenül a csatlakozási ponton
- Elválasztóelemek – a nagy darabszámú dugaszok több különálló aljzatösszekötő-csatornára osztják
- Reteszek és rögzítőkapcsok – opcionális, rezgésálló rápatintható csatlakozást vagy rögzítést biztosítanak a dugaszokhoz és aljzatokhoz

A gyártási folyamattal és az alkalmazással összhangban – több tartozék = kisebb munkaterhelés

## SL-SMT 3.50/06/180F 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Általános rendelési adatok

|                |                            |   |
|----------------|----------------------------|---|
| Típus          | BL/SL 3.50 VR BK BX        | Változat  |
| Rendelési szám | <a href="#">1669300000</a> | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Reteszek, fekete, Pólusszám: 0       |
| GTIN (EAN)     | 4008190428471              |   |
| Qty.           | 100 ST                     |   |
| Típus          | BL/SL 3.50 VR OR BX        | Változat  |
| Rendelési szám | <a href="#">1669310000</a> | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Reteszek, narancssárga, Pólusszám: 0 |
| GTIN (EAN)     | 4008190428488              |   |
| Qty.           | 100 ST                     |   |

## LED-es jelzőelemek



Hatékony: kapcsolat az LED és az első oldali panel között. A fényszórós jelzőfények lehetővé teszik a kapcsolási állapotok megfigyelését külön szerkezeti kialakítás nélkül: az optikai műanyag a fényt a szabványos LED-ekből elfordítva irányítja a csatlakozókba vagy az első oldali panelen keresztül.

Az optikai szálak összekötő elemek egyszerűen rápatinthatók a megfelelő 90°-os hajlású dugaszok mögé (90°-os kilépési irány). A különböző bejövő fényugarú változatok maximális világítási hatékonyságot biztosítanak a különböző szerkezeti kialakítású vagy magasságú LED-ekhez.

Előnyök a hagyományos megoldásokhoz képest:

- Nincs szükség külön LED kapcsolási táblára az első oldali panel mögött
- Nincs szükség „hosszútalpú” LED-ekre külön rögzítéssel
- Hajlított optikai szál a maximális fényhatás érdekében
- Egyszerű első oldali furatok a kör alakú kimenő fény sugar miatt
- Könnyen karbantartás a megfelelő levegő- és kúszóáramútnál
- Kisebb darabszámú pólusokra is szétválasztható

Az eredmény: egyszerűbb gyártási folyamat, alacsonyabb költségek és letisztultabb szerkezeti kialakítás.

## Általános rendelési adatok

|                |                            |  |
|----------------|----------------------------|--|
| Típus          | SL 3.5 FLA 1.5/1.75/8      | Változat   |
| Rendelési szám | <a href="#">1597630000</a> | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Háttérvilágítással ellátott kijelző, Áttetsző, Pólusszám: 1 |
| GTIN (EAN)     | 4008190148386              |  |
| Qty.           | 50 ST                      |  |
| Típus          | SL 3.5 FLA 1.5/8           | Változat   |
| Rendelési szám | <a href="#">1597510000</a> | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Háttérvilágítással ellátott kijelző, Áttetsző, Pólusszám: 1 |
| GTIN (EAN)     | 4008190127541              |  |
| Qty.           | 50 ST                      |  |
| Típus          | SL 3.5 FLA 2.3/1.75/8      | Változat   |
| Rendelési szám | <a href="#">1597640000</a> | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Háttérvilágítással ellátott kijelző, Áttetsző, Pólusszám: 1 |
| GTIN (EAN)     | 4008190011321              |  |
| Qty.           | 25 ST                      |  |

## SL-SMT 3.50/06/180F 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Tartozékok

|                |                            |  |
|----------------|----------------------------|--|
| Típus          | SL 3.5 FLA 2.3/8           | Változat   |
| Rendelési szám | <a href="#">1597520000</a> | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Háttérvilágítással ellátott kijelző, Áttetsző, Pólusszám: 1 |
| GTIN (EAN)     | 4008190120566              |  |
| Qty.           | 50 ST                      |  |
| Típus          | SL 3.5 FLA 4.0/1.75/8      | Változat   |
| Rendelési szám | <a href="#">1597650000</a> | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Háttérvilágítással ellátott kijelző, Áttetsző, Pólusszám: 1 |
| GTIN (EAN)     | 4008190027773              |  |
| Qty.           | 50 ST                      |  |

## További tartozékok



A tökéletes megoldás létrehozásakor nem létezik túl kicsi feladat.

A csatlakozások csak egy részét képezik a teljes folyamatnak. Az apró részletek gyakran kulcsfontosságúak a tökéletes megoldás elérésében olyan alkalmazásoknál, ahol a potenciált mérik, csoportosítják vagy éppen leválasztják egymástól.

Egy rendszer nem is valódi rendszer az apró, de hasznos részletek nélkül:

- Ellenőrző dugaszok – megbízható csatlakozást biztosítanak a diagnosztikai aljzatokhoz
- Keresztösszekötő elemek – stabil elektromos elosztó kapcsolatot biztosítanak közvetlenül a csatlakozási ponton
- Elválasztóelemek – a nagy darabszámú dugaszok több különálló aljzatösszekötő-csatornára osztják
- Reteszek és rögzítőkapcsok – opcionális, rezgésálló rápatintható csatlakozást vagy rögzítést biztosítanak a dugaszokhoz és aljzatokhoz

A gyártási folyamattal és az alkalmazással összhangban – több tartozék = kisebb munkaterhelés

## Általános rendelési adatok

|                |                            |  |
|----------------|----------------------------|--|
| Típus          | PTSC KA 2.2X4.5 WN1412     | Változat   |
| Rendelési szám | <a href="#">1610740000</a> | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Rögzítőcsavar, Pólusszám: 1 |
| GTIN (EAN)     | 4008190039523              |  |
| Qty.           | 100 ST                     |  |