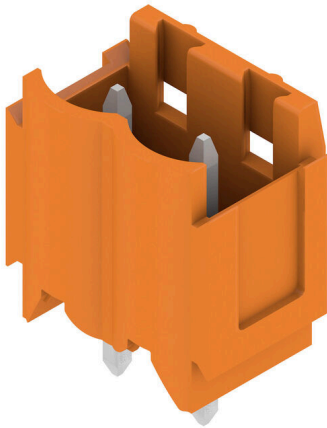


## SL 5.00/02/180B 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Product image



Dugós csatlakozók egyenes kivezetéssel. A forrasztócsúcs hossza hullámforrasztáshoz optimalizált. A tűs érintkezősorokon hely található a feliratozáshoz és kódolhatók.

- 400 V (IEC) / 300 V (UL)
- 18 A (IEC) / 15 A (UL)

## Általános rendelési adatok

|                |  |
|----------------|--|
| Változat       | NYÁK dugaszoló csatlakozó, tűs érintkezősor, Illeszkedik a rögzítőtömbökhöz, THT-forrasztott csatlakozás, 5.00 mm, Pólusszám: 2, 180°, Forrasztótűske hossza (l): 3.2 mm, ónozott, narancssárga, Doboz |
| Rendelési szám | <a href="#">1581780000</a>   |
| Típus          | SL 5.00/02/180B 3.2SN OR BX  |
| GTIN (EAN)     | 4008190048730  |
| Qty.           | 100 Darab  |
| Termékadatok   | IEC: 400 V / 18 A<br>UL: 300 V / 15 A  |
| Csomagolás     | Doboz  |

A létrehozás dátuma 17.03.2026 09:52:32 MEZ

A katalógus állapota / Rajzok

## SL 5.00/02/180B 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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                      |

## Méretek és tömegek

|                                   |             |                 |             |
|-----------------------------------|-------------|-----------------|-------------|
| Mélység                           | 8.4 mm      | Mélység (coll)  | 0.3307 inch |
| Magasság                          | 15.2 mm     | Magasság (coll) | 0.5984 inch |
| Legalacsonyabb változat magassága | 12 mm       | Szélesség       | 12 mm       |
| Szélesség (coll)                  | 0.4724 inch | Nettó tömeg     | 0.9 g       |

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

|                          |                                     |
|--------------------------|-------------------------------------|
| RoHS megfelelési állapot | Megfelel, kivétel nélkül            |
| REACH SVHC               | Nincs 0,1 tömeg% feletti SVHC       |
| Termék karbonlábnyoma    | Bölcsőtől a kapuig 0,007 kg CO2 eq. |

## Rendszerspecifikációk

|   |   |                                       |   |
|---|---|---------------------------------------|---|
| Termékcsalád                            | OMNIMATE Signal - sorozat BL/SL 5.00  | Csatlakozás típusa                    | Áramköri lap csatlakozás                |
| Felszerelés NYÁK-ra                     | THT-forrasztott csatlakozás   | Raszter mm-ben (P)                    | 5.00 mm                                 |
| Raszter inch-ben (P)                    | 0.197 "   | Kimenő könyök                         | 180°                                    |
| Pólusszám                               | 2   | Forrasztótüskék száma pólusonként     | 1                                       |
| Forrasztótüske hossza (l)               | 3.2 mm  | Forrasztótüske túrése                 | +0.1 / -0.2 mm                          |
| Forrasztótüske méretei                  | d = 1,2 mm, Nyolcszögletű   | Forrasztótüske méretei=d Túrés        | 0 / -0,03 mm                            |
| Forrasztószem lyukátmérő (D)            | 1.3 mm  | Forrasztószem lyukátmérő túrés (D)    | + 0,1 mm                                |
| L1, mm                                  | 5.00 mm   | L1, inch                              | 0.197 "                                 |
| 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  | Térfogati ellenállás                  | ≤5 mΩ                                   |
| Kódolható                               | Igen  | Dugaszolási erő/pólus, max.           | 10 N                                    |
| Húzóerő / pólus, max.                   | 8 N   |                                       |   |

## Anyagjellemzők

|  |                                |   |                                |
|--|--------------------------------|---|--------------------------------|
| Szigetelőanyag                             | PBT                            | Szín                                    | narancssárga                   |
| Színskála (hasonló)                        | RAL 2000                       | Szigetelőanyag csoport                  | Illa                           |
| Kúszóútkepzési összehasonlítási szám (CTI) | ≥ 200                          | 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                         |   |                                |

## SL 5.00/02/180B 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Névleges adatok IEC szerint

|  |                        |  |                  |
|--|------------------------|--|------------------|
| szabvány szerint tesztelve   | IEC 60664-1, IEC 61984 | Névleges áram, min. pólusszám (Tu=20 °C)   | 18 A             |
| Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C)                                      | 14.5 A                 | Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40°C)  | 15 A             |
| Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40°C)                                       | 12 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    | 4 kV                   | Névleges lökőfeszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez | 4 kV             |
| Névleges lökőfeszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyeződés mértékéhez | 4 kV                   | Rövid idejű határáram ellenállás   | 3 x 1s mit 120 A |

## Csomagolás

|               |          |               |           |
|---------------|----------|---------------|-----------|
| Csomagolás    | Doboz    | VPE hosszúság | 166.00 mm |
| VPE szélesség | 69.00 mm | VPE magasság  | 42.00 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 / 15 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)       | 15 A   | Névleges áram (D felhasználási csoport / UL 1059)       | 10 A   |
| Hivatkozás a tanúsítási értékekre                       | A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt. |   |        |

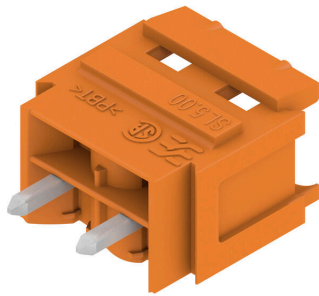
## Fontos megjegyzés

|                |  |  |  |
|----------------|--|--|--|
| 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>• Gold-plated contact surfaces 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> |  |  |

**Műszaki adatok****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**



## SL 5.00/02/180B 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Blokkok NYÁK felszereléséhez



Kis komponens, nagy hatás:

A rápatintható rögzítőelemek fokozzák a teljes csatlakozódugó mechanikai szilárdságát azért, hogy

- rögzítik az összekötő elemeket a kapcsolási táblákra
- rezgésálló összekötést biztosítanak az aljzatok és a dugók között

Rápatintható vagy előkonfekcionált – mindig a megfelelő megoldás:

- Kopásálló, pontos illeszkedésű csapos illesztésű csatlakozás
- Tartós fém menetes betétek
- Minden kilépési irányhoz alkalmas

Maximális stabilitás, minimális erő kifejtés:

- Rendkívül ellenálló a gyakori rögzítési műveletekkel szemben
- Teljes készlet az egyszerű választáshoz

Az eredmény: a forrasztási pontok, érintkezők és a teljes modul jobban ellenáll a mechanikai igénybevételnek, például a rezgéseknek és húzóterheléseknek.

## Általános rendelési adatok

|                |                            |  |
|----------------|----------------------------|--|
| Típus          | SLA BB 12R SW              | Változat   |
| Rendelési szám | <a href="#">1626880000</a> | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Rögzítőblokk, fekete,<br>Pólusszám: 0       |
| GTIN (EAN)     | 4008 190 1982 13           |  |
| Qty.           | 100 ST                     |  |
| Típus          | SLA BB 11R SW              | Változat   |
| Rendelési szám | <a href="#">1692340000</a> | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Rögzítőblokk, fekete,<br>Pólusszám: 0       |
| GTIN (EAN)     | 4008 190 864 965           |  |
| Qty.           | 20 ST                      |  |
| Típus          | SLA BB 1R OR               | Változat   |
| Rendelési szám | <a href="#">1723430000</a> | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Rögzítőblokk, narancssárga,<br>Pólusszám: 0 |
| GTIN (EAN)     | 4008 190 365 981           |  |
| Qty.           | 20 ST                      |  |
| Típus          | SLA BB 2R OR               | Változat   |
| Rendelési szám | <a href="#">1723440000</a> | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Rögzítőblokk, narancssárga,<br>Pólusszám: 0 |
| GTIN (EAN)     | 4008 190 365 998           |  |
| Qty.           | 20 ST                      |  |
| Típus          | SLA BB 5R OR               | Változat   |
| Rendelési szám | <a href="#">1723460000</a> | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Rögzítőblokk, narancssárga,<br>Pólusszám: 0 |
| GTIN (EAN)     | 4008 190 366 018           |  |
| Qty.           | 20 ST                      |  |
| Típus          | SLA BB 6R OR               | Változat   |
| Rendelési szám | <a href="#">1723470000</a> | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Rögzítőblokk, narancssárga,<br>Pólusszám: 0 |
| GTIN (EAN)     | 4008 190 366 025           |  |
| Qty.           | 20 ST                      |  |

## SL 5.00/02/180B 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Tartozékok

|                |                            |   |
|----------------|----------------------------|---|
| Típus          | SLA BB1R SW                | Változat  |
| Rendelési szám | <a href="#">1723480000</a> | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Rögzítőblokk, fekete, Pólusszám: 0 |
| GTIN (EAN)     | 4008190366032              |   |
| Qty.           | 20 ST                      |   |
| Típus          | SLA BB2R SW                | Változat  |
| Rendelési szám | <a href="#">1723490000</a> | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Rögzítőblokk, fekete, Pólusszám: 0 |
| GTIN (EAN)     | 4008190366049              |   |
| Qty.           | 20 ST                      |   |
| Típus          | SLA BB5R SW                | Változat  |
| Rendelési szám | <a href="#">1723510000</a> | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Rögzítőblokk, fekete, Pólusszám: 0 |
| GTIN (EAN)     | 4008190366063              |   |
| Qty.           | 20 ST                      |   |
| Típus          | SLA BB6R SW                | Változat  |
| Rendelési szám | <a href="#">1723520000</a> | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Rögzítőblokk, fekete, Pólusszám: 0 |
| GTIN (EAN)     | 4008190366070              |   |
| Qty.           | 20 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          | SL AT SW                   | Változat  |
| Rendelési szám | <a href="#">1770240000</a> | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Távtartó, fekete, Pólusszám: 1 |
| GTIN (EAN)     | 4032248117710              |   |
| Qty.           | 100 ST                     |   |

## SL 5.00/02/180B 3.2SN OR 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          | BLZ/SL KO BK BX            | Változat  |
| Rendelési szám | <a href="#">1545710000</a> | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Kódoló elem, fekete,       |
| GTIN (EAN)     | 4008190087142              | Pólusszám: 1  |
| Qty.           | 50 ST                      |   |
| Típus          | BLZ/SL KO OR BX            | Változat  |
| Rendelési szám | <a href="#">1573010000</a> | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Kódoló elem, narancssárga, |
| GTIN (EAN)     | 4008190048396              | Pólusszám: 1  |
| Qty.           | 100 ST                     |   |

## Blokkok NYÁK felszereléséhez



Kis komponens, nagy hatás:

A rápatintható rögzítőelemek fokozzák a teljes csatlakozódugó mechanikai szilárdságát azáltal, hogy

- rögzítik az összekötő elemeket a kapcsolási táblákra
- rezgésálló összekötést biztosítanak az aljzatok és a dugók között

Rápatintható vagy előkonfekcionált – mindig a megfelelő megoldás:

- Kopásálló, pontos illeszkedésű csapos illesztésű csatlakozás
- Tartós fém menetes betétek
- Minden kilépési irányhoz alkalmas

Maximális stabilitás, minimális erő kifejtés:

- Rendkívül ellenálló a gyakori rögzítési műveletekkel szemben
- Teljes készlet az egyszerű választáshoz

Az eredmény: a forrasztási pontok, érintkezők és a teljes modul jobban ellenáll a mechanikai igénybevételnek, például a rezgéseknek és húzóterheléseknek.

## SL 5.00/02/180B 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Általános rendelési adatok

|                |                            |   |
|----------------|----------------------------|---|
| Típus          | SLA BB 12R OR              | Változat  |
| Rendelési szám | <a href="#">1593450000</a> | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Rögzítőblokk, narancssárga, Pólusszám: 0 |
| GTIN (EAN)     | 4008190122164              |   |
| 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

## Általános rendelési adatok

|                |                            |   |
|----------------|----------------------------|---|
| Típus          | SL AT OR                   | Változat  |
| Rendelési szám | <a href="#">1598300000</a> | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Távtartó, narancssárga, Pólusszám: 1 |
| GTIN (EAN)     | 4008190189266              |   |
| Qty.           | 100 ST                     |   |

## Tartozékok

## Blokkok NYÁK felszereléséhez



Kis komponens, nagy hatás:

A rápattintható rögzítőelemek fokozzák a teljes csatlakozódugó mechanikai szilárdságát azáltal, hogy

- rögzítik az összekötő elemeket a kapcsolási táblákra
- rezgésálló összekötést biztosítanak az aljzatok és a dugók között

Rápattintható vagy előkonfekcionált – mindig a megfelelő megoldás:

- Kopásálló, pontos illeszkedésű csapos illesztésű csatlakozás
- Tartós fém menetes betétek
- Minden kilépési irányhoz alkalmas

Maximális stabilitás, minimális erő kifejtés:

- Rendkívül ellenálló a gyakori rögzítési műveletekkel szemben
- Teljes készlet az egyszerű választáshoz

Az eredmény: a forrasztási pontok, érintkezők és a teljes modul jobban ellenáll a mechanikai igénybevételnek, például a rezgéseknek és húzóterheléseknek.

## Általános rendelési adatok

|                |                            |   |
|----------------|----------------------------|---|
| Típus          | SLA BB 11R OR              | Változat  |
| Rendelési szám | <a href="#">1604120000</a> | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Rögzítőblokk, narancssárga, Pólusszám: 0 |
| GTIN (EAN)     | 4008190182977              |   |
| Qty.           | 20 ST                      |   |