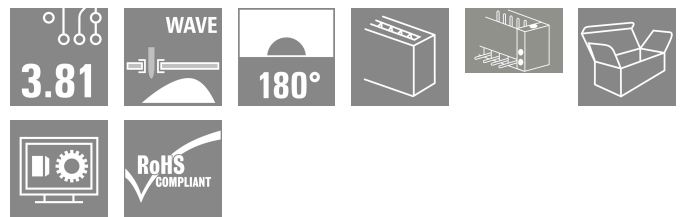
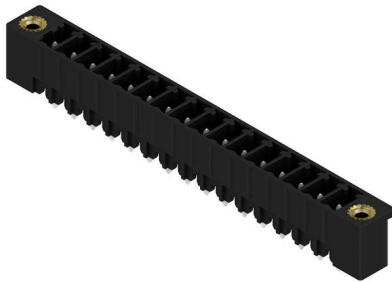


## SC 3.81/16/180F 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

### Product image



Az SC tús érintkezősor dugaszolási iránya a NYÁK-hoz képest merőleges (álló). Kapható zárt (G) kivitelben, illetve csavaros peremes aljzattal (F).

A Weidmüller 3,81 mm (0,15 hüvelyk) osztású dugaszoló csatlakozói kompatibilisek a standard csatlakozók elrendezésével és megfelelő helyet kínálnak a címkézéshez és a kódoláshoz.

- 320 V (IEC) / 300 V (UL)
- 17,5 A (IEC) / 10 A (UL)

### Általános rendelési adatok

|                |   |
|----------------|---|
| Változat       | NYÁK dugaszoló csatlakozó, tús érintkezősor, Peremes aljzat, THT-forrasztott csatlakozás, 3.81 mm, Pólusszám: 16, 180°, Forrasztótűske hossza (l): 3.2 mm, ónozott, fekete, Doboz |
| Rendelési szám | <a href="#">1793780000</a>  |
| Típus          | SC 3.81/16/180F 3.2SN BK BX   |
| GTIN (EAN)     | 4032248230907   |
| Qty.           | 24 Darab  |
| Termékadatok   | IEC: 320 V / 17.5 A<br>UL: 300 V / 11 A   |
| Csomagolás     | Doboz   |

## SC 3.81/16/180F 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                      |

## Méretek és tömegek

|                                   |             |                 |             |
|-----------------------------------|-------------|-----------------|-------------|
| Mélység                           | 7.1 mm      | Mélység (coll)  | 0.2795 inch |
| Magasság                          | 12.4 mm     | Magasság (coll) | 0.4882 inch |
| Legalacsonyabb változat magassága | 9.2 mm      | Szélesség       | 71.56 mm    |
| Szélesség (coll)                  | 2.8173 inch | Nettó tömeg     | 4.92 g      |

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| RoHS megfelelési állapot                 | Megfelel, kivétellel                 |
| RoHS alóli kivétel (ha van/ismert ilyen) | 6c                                   |
| REACH SVHC                               | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                                     | 308576ca-4abc-409a-b0d0-6626109a7446 |

## Rendszerspecifikációk

|   |   |                     |   |
|---|---|---------------------|---|
| Termékcsalád                            | OMNIMATE Signal - sorozat BC/SC 3.81  |                     |   |
| Csatlakozás típusa                      | Áramköri lap csatlakozás  |                     |   |
| Felszerelés NYÁK-ra                     | THT-forrasztott csatlakozás   |                     |   |
| Raszter mm-ben (P)                      | 3.81 mm   |                     |   |
| Raszter inch-ben (P)                    | 0.150 "   |                     |   |
| Kimenő könyök                           | 180°  |                     |   |
| Pólusszám                               | 16  |                     |   |
| Forrasztótűskék száma pólusonként       | 1   |                     |   |
| Forrasztótűske hossza (l)               | 3.2 mm  |                     |   |
| Forrasztótűske túrése                   | 0 / -0.2 mm   |                     |   |
| Forrasztótűske méretei                  | d = 1,0 mm, Nyolcszögletű   |                     |   |
| Forrasztótűske méretei=d Túrés          | 0 / -0,03 mm  |                     |   |
| Forrasztószem lyukátmérő (D)            | 1.2 mm  |                     |   |
| Forrasztószem lyukátmérő túrés (D)      | + 0,1 mm  |                     |   |
| L1, mm                                  | 57.15 mm  |                     |   |
| L1, inch                                | 2.250 "   |                     |   |
| 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                                       |                     |   |
| Térfogati ellenállás                    | ≤5 mΩ   |                     |   |
| Kódolható                               | Igen  |                     |   |
| Dugaszolási erő/pólus, max.             | 7 N   |                     |   |
| Húzóerő / pólus, max.                   | 5 N   |                     |   |
| Tightening torque                       | Forgatónyomaték típusa  | Mounting screw, PCB |   |
|   | Usage information   | Meghúzási nyomaték  | min. 0.1 Nm<br>max. 0.15 Nm                           |
|   |   | Recommended screw   | Alkatrész szám <a href="#">PTSC KA 2.2X4.5 WN1412</a> |

**SC 3.81/16/180F 3.2SN BK BX**

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

www.weidmueller.com

**Műszaki adatok**

**Anyagjellemzők**

|  |          |   |            |
|--|----------|---|------------|
| Szigetelőanyag                             | PA GF    | Szín                                    | fekete     |
| Színkáló (hasonló)                         | RAL 9011 | Szigetelőanyag csoport                  | II         |
| Kúszóútképzési összehasonlítási szám (CTI) | ≥ 550    | Moisture Level (MSL)                    |            |
| UL 94 éghetőségi osztály                   | V-0      | Érintkező anyaga                        | Cu-ötvözet |
| Érintkező felület                          | ónozott  | 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)   | 17.5 A          |
| Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C)                                      | 17.1 A                 | Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40°C)  | 17.5 A          |
| Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40°C)                                       | 17.1 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 76 A |

**Csomagolás**

|               |           |               |           |
|---------------|-----------|---------------|-----------|
| Csomagolás    | Doboz     | VPE hosszúság | 349.00 mm |
| VPE szélesség | 137.00 mm | VPE magasság  | 32.00 mm  |

**CSA névleges adatok**

|   |       |  |  |
|---|-------|--|--|
| Intézet (CSA)                                       | CSA   | Tanúsítvány száma (CSA)                            | 200039-1121690   |
| Névleges feszültség (B felhasználási csoport / CSA) | 300 V | Névleges áram (B felhasználási csoport / 11 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 (cURus)   | CURUS  | Tanúsítvány száma (cURus)                               | 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)        | 11 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   | • Additional variants on request   |

**SC 3.81/16/180F 3.2SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany**Műszaki adatok**[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- 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.
- P on drawing = pitch
- 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.
- 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 |             |             |

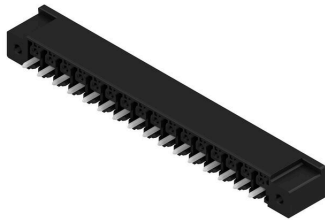
SC 3.81/16/180F 3.2SN BK BX

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

Rajzok

www.weidmueller.com

Product image



Dimensional drawing



## SC 3.81/16/180F 3.2SN BK BX

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

## Tartozékok

www.weidmueller.com

## 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          | SC-SMT 3.81 KO BK BX       | Változat   |
| Rendelési szám | <a href="#">2460700000</a> | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Kódoló elem, fekete |
| GTIN (EAN)     | 4050118480023              |  |
| Qty.           | 100 ST                     |  |
| Típus          | SC-SMT 3.81 KO WT BX       | Változat   |
| Rendelési szám | <a href="#">2467670000</a> | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Kódoló elem, fehér  |
| GTIN (EAN)     | 4050118494693              |  |
| Qty.           | 100 ST                     |  |