

## SCD 3.81/26/180F 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

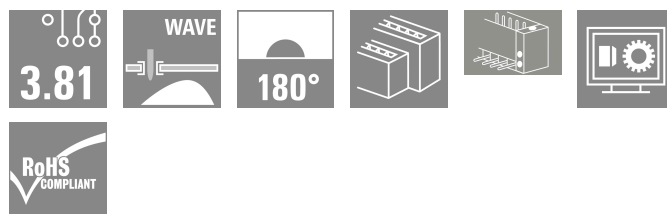
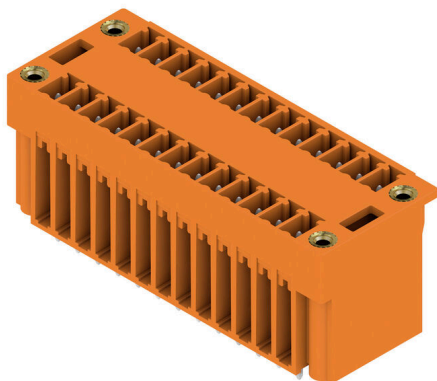
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Product image



Kétkörös SCD tűs érintkezősor hullámforrasztáshoz.

- Segítségével két interfész használható egy felületen és egy műveleti lépésben.
- Kivezetés iránya: 180° (álló).
- A csatlakozások az előlapról történő hozzáférhetőség érdekében azonos szinten foglalnak helyet.
- Hely a feliratozáshoz és a kódoláshoz
- Kartondobozba csomagolva.

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, tűs érintkezősor, Peremes aljzat, THT-forrasztott csatlakozás, 3.81 mm, Pólusszám: 26, 180°, Forrasztótűske hossza (l): 3.2 mm, ónozott, narancssárga, Doboz |
| Rendelési szám         | <a href="#">1030560000</a>  |
| Típus                  | SCD 3.81/26/180F 3.2SN OR BX  |
| GTIN (EAN)             | 4032248759699   |
| Qty.                   | 20 Darab  |
| Termékadatok           | IEC: 320 V / 17.5 A<br>UL: 300 V / 11 A   |
| Csomagolás             | Doboz   |
| Szállítás állapota     | Ez a termék már nem kapható.  |
| Utolsó rendelési dátum | 2026-10-31T00:00:00+01:00   |

## SCD 3.81/26/180F 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 (cURus) | E60693                      |

## Méretek és tömegek

|                                   |             |                 |             |
|-----------------------------------|-------------|-----------------|-------------|
| Mélység                           | 22.7 mm     | Mélység (coll)  | 0.8937 inch |
| Magasság                          | 25.1 mm     | Magasság (coll) | 0.9882 inch |
| Legalacsonyabb változat magassága | 21.9 mm     | Szélesség       | 59.92 mm    |
| Szélesség (coll)                  | 2.3591 inch | Nettó tömeg     | 13.5 g      |

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| RoHS megfelelési állapot                 | Megfelel, kivétellel                 |
| RoHS alóli kivétel (ha van/ismert ilyen) | 6c                                   |
| REACH SVHC                               | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                                     | 30ed36e8-ca63-4b0f-aea5-d68a63970d36 |

## Rendszerspecifikációk

|   |   |
|---|---|
| Terméksalád                             | 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                               | 26  |
| Forrasztótűskék száma pólusonként       | 1   |
| Forrasztótűske hossza (l)               | 3.2 mm  |
| Forrasztótűske tűrése                   | +0,02 / -0.2 mm   |
| Forrasztótűske méretei                  | d = 1,0 mm, Nyolcszögletű   |
| Forrasztótűske méretei=d Tűrés          | 0 / -0,03 mm  |
| Forrasztószem lyukátmérő (D)            | 1.2 mm  |
| Forrasztószem lyukátmérő tűrés (D)      | + 0,1 mm  |
| L1, mm                                  | 45.72 mm  |
| L1, inch                                | 1.800 "   |
| Sorok száma                             | 2   |
| Érintkezősorok száma                    | 2   |
| 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.             | 8 N   |
| Húzóerő / pólus, max.                   | 5.5 N   |

|                   |                        |                     |                |  |
|-------------------|------------------------|---------------------|----------------|--|
| Tightening torque | Forgatónyomaték típusa | Mounting screw, PCB |                |  |
|                   | Usage information      | Meghúzási nyomaték  | min.           | 0.1 Nm                                 |
|                   |                        |                     | max.           | 0.15 Nm                                |
|                   |                        | Recommended screw   | Alkatrész szám | <a href="#">PTSC KA 2.2X4.5 WN1412</a> |

## SCD 3.81/26/180F 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Anyagjellemzők

|  |          |   |              |
|--|----------|---|--------------|
| Szigetelőanyag                             | PA GF    | Szín                                    | narancssárga |
| Színskála (hasonló)                        | RAL 2000 | Szigetelőanyag csoport                  | II           |
| Kúszóútképzési összehasonlítási szám (CTI) | ≥ 550    | Moisture Level (MSL)                    |              |
| UL 94 éghetőségi osztály                   | V-0      | Érintkező anyaga                        | Cu-ötvezet   |
| 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, min. pólusszám (Tu=40°C)  | 17 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 | 25.00 mm  |
| VPE szélesség | 135.00 mm | VPE magasság  | 255.00 mm |

## CSA névleges adatok

|   |       |  |  |
|---|-------|--|--|
| Névleges feszültség (B felhasználási csoport / CSA) | 300 V | Névleges áram (B felhasználási csoport / 11 A CSA) |  |
| Névleges áram (D felhasználási csoport / 10 A CSA)  |       |  |  |

## 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 kapcsolatban 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>• 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>• P on drawing = pitch</li> </ul> |

**SCD 3.81/26/180F 3.2SN OR BX**

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

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

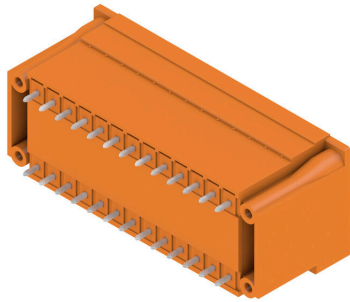
**Műszaki adatok**

- 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**



## SCD 3.81/26/180F 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## 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                     |  |

## 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 GY BX       | Változat   |
| Rendelési szám | <a href="#">1968900000</a> | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Kódoló elem, szürke, Pólusszám: 6 |
| GTIN (EAN)     | 4032248772865              |  |
| Qty.           | 100 ST                     |  |