

## SCDN 3.81/08/90F 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

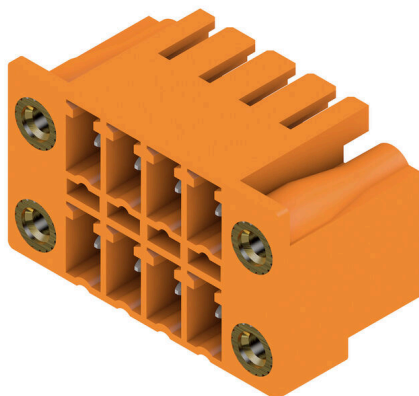
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Product image



Különlegesen lapos kétszintes SCDN tús érintkezősor hullámforrasztáshoz.

- A lapos BCF 3.81 (PUSH IN) aljzattömbhöz két kompakt határfelületet használunk.
- 90°-os (hátra néző) kivitelben is kapható.
- A csatlakozások az előlapról történő hozzáférés 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, tús érintkezősor, Peremes aljzat, THT-forrasztott csatlakozás, 3.81 mm, Pólusszám: 8, 90°, Forrasztótüske hossza (l): 3.2 mm, ónozott, narancssárga, Doboz |
| Rendelési szám | <a href="#">1040980000</a>  |
| Típus          | SCDN 3.81/08/90F 3.2SN OR BX  |
| GTIN (EAN)     | 4032248769827   |
| Qty.           | 50 Darab  |
| Termékadatok   | IEC: 320 V / 17.5 A<br>UL: 300 V / 11 A   |
| Csomagolás     | Doboz   |

## SCDN 3.81/08/90F 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Tanúsítványok

|      |          |
|------|----------|
| ROHS | Megfelel |
|------|----------|

## Méretek és tömegek

|                                   |             |                 |             |
|-----------------------------------|-------------|-----------------|-------------|
| Mélység                           | 13.3 mm     | Mélység (coll)  | 0.5236 inch |
| Magasság                          | 18.4 mm     | Magasság (coll) | 0.7244 inch |
| Legalacsonyabb változat magassága | 15.2 mm     | Szélesség       | 25.63 mm    |
| Szélesség (coll)                  | 1.0091 inch | Nettó tömeg     | 5.5 g       |

## Termékek környezetvédelmi megfelelősége

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| RoHS megfelelési állapot                 | Megfelel, kivétellel                 |
| RoHS alóli kivétel (ha van/ismert ilyen) | 6c                                   |
| REACH SVHC                               | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                                     | cad4723c-c5fc-4802-be22-8cbcef126ab4 |

## 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                           | 90°   |                     |                    |                |
| Pólusszám                               | 8   |                     |                    |                |
| 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                                  | 11.43 mm  |                     |                    |                |
| L1, inch                                | 0.450 "   |                     |                    |                |
| 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  |                     |                    |                |
| Tightening torque                       | Forgatónyomaték típusa  | Mounting screw, PCB |                    |                |
|   |   | Usage information   | Meghúzási nyomaték | min. 0.1 Nm    |
|   | Recommended screw   |                     | max. 0.15 Nm       | Alkatrész szám |
|   |   |                     |                    |                |

## Anyagjellemzők

|  |          |                        |              |
|--|----------|------------------------|--------------|
| Szigetelőanyag                             | PA GF    | Szín                   | narancssárga |
| Színskála (hasonló)                        | RAL 2000 | Szigetelőanyag csoport | II           |
| Készítőképzési összehasonlítási szám (CTI) | ≥ 550    | Moisture Level (MSL)   |              |
| UL 94 éghetőségi osztály                   | V-0      | Érintkező anyaga       | Cu-ötívözet  |

## SCDN 3.81/08/90F 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

|   |         |   |        |
|---|---------|---|--------|
| 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)                                      | 13.2 A                 | Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40°C)  | 17 A            |
| Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40°C)                                       | 12.2 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 | 260.00 mm |
| VPE szélesség | 140.00 mm | VPE magasság  | 29.00 mm  |

## CSA névleges adatok

|   |       |   |       |
|---|-------|---|-------|
| Névleges feszültség (B felhasználási csoport / CSA) | 300 V | Névleges feszültség (D 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

|   |       |   |       |
|---|-------|---|-------|
| 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  |

## 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>• 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> <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 |

**SCDN 3.81/08/90F 3.2SN OR BX**

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

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

**Műszaki adatok**

ECLASS 15.0

27-46-02-01

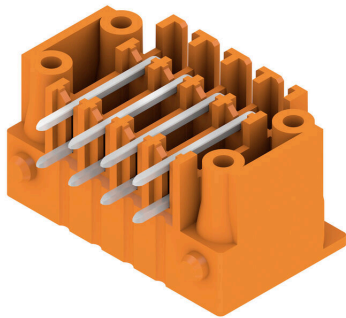
SCDN 3.81/08/90F 3.2SN OR BX

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

Rajzok

www.weidmueller.com

Product image



Dimensional drawing



## SCDN 3.81/08/90F 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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          | 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                     |  |