

## SC 3.81/04/90G 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

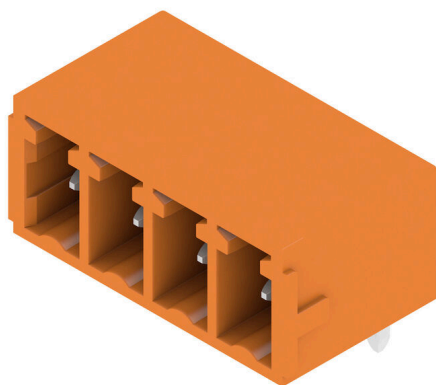
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Product image



Az SC tűs érintkezősor dugaszolási iránya a NYÁK-hoz képest párhuzamos (rekumbens). Kapható zárt (G) kivitelben, illetve csavaros peremes aljzattal (F). A Weidmüller 3,81 mm-es (0,15 hüvelyk) osztású dugaszoló csatlakozói kompatibilisek a standard csatlakozók elrendezésével. Támogatják a háttérvilágítással ellátott kijelzőket, helyet biztosítanak a feliratozáshoz és kódoláshoz.

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

## Általános rendelési adatok

|                |                                                                                                                                                                                    |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Változat       | NYÁK dugaszoló csatlakozó, tűs érintkezősor, Oldalt zárt, THT-forrasztott csatlakozás, 3.81 mm, Pólusszám: 4, 90°, Forrasztótűske hossza (l): 3.2 mm, ónozott, narancssárga, Doboz |
| Rendelési szám | <a href="#">1942070000</a>                                                                                                                                                         |
| Típus          | SC 3.81/04/90G 3.2SN OR BX                                                                                                                                                         |
| GTIN (EAN)     | 4032248655502                                                                                                                                                                      |
| Qty.           | 108 Darab                                                                                                                                                                          |
| Termékadatok   | IEC: 320 V / 17.5 A<br>UL: 300 V / 11 A                                                                                                                                            |
| Csomagolás     | Doboz                                                                                                                                                                              |

## SC 3.81/04/90G 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS Megfelel

UL File Number Search [UL weboldal](#)

Tanúsítvány száma (cURus) E60693

## Méreték és tömegek

|                                   |             |                 |             |
|-----------------------------------|-------------|-----------------|-------------|
| Mélység                           | 9.2 mm      | Mélység (coll)  | 0.3622 inch |
| Magasság                          | 10.3 mm     | Magasság (coll) | 0.4055 inch |
| Legalacsonyabb változat magassága | 7.1 mm      | Szélesség       | 16.64 mm    |
| Szélesség (coll)                  | 0.6551 inch | Nettó tömeg     | 1.95 g      |

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

|                          |                               |
|--------------------------|-------------------------------|
| RoHS megfelelési állapot | Megfelel, kivétel nélkül      |
| REACH SVHC               | Nincs 0,1 tömeg% feletti SVHC |

## Rendszerspecifikációk

|                                         |                                                                                        |                                       |                                            |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------|
| Termékcsalád                            | OMNIMATE Signal<br>- 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                               | 4                                                                                      | Forrasztótüskék száma pólusonként     | 1                                          |
| Forrasztótüske hossza (l)               | 3.2 mm                                                                                 | Forrasztótüske tűrése                 | 0 / -0.2 mm                                |
| Forrasztótüske méretei                  | d = 1,0 mm, Nyolcszögletű                                                              | Forrasztótüske 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                             | 1                                                                                      | Érintkezősorok száma                  | 1                                          |
| Érintésvédelem a DIN VDE 57 106 szerint | Ujjak számára biztonságos<br>nem dugaszolt/ Kézfej<br>számára biztonságos<br>dugaszolt | Érintésvédelem a DIN VDE 0470 szerint | IP 20 dugaszolva / IP 10<br>nem dugaszolva |
| Térfigati ellenállás                    | ≤5 mΩ                                                                                  | Kódolható                             | Igen                                       |
| Dugaszolási erő/pólus, max.             | 7 N                                                                                    | Húzóerő / pólus, max.                 | 5 N                                        |

## 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                        | Rézötvözet   |
| 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) | 17.5 A                 | Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40°C)  | 17.5 A |

## SC 3.81/04/90G 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

|                                                                                  |        |                                                                                  |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40°C)                                     | 16.3 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 / szennyezés mértékéhez | 2.5 kV | Rövid idejű határáram ellenállás                                                 | 3 x 1 s mit 76 A |

## Csomagolás

|               |           |               |           |
|---------------|-----------|---------------|-----------|
| Csomagolás    | Doboz     | VPE hosszúság | 352.00 mm |
| VPE szélesség | 139.00 mm | VPE magasság  | 32.00 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

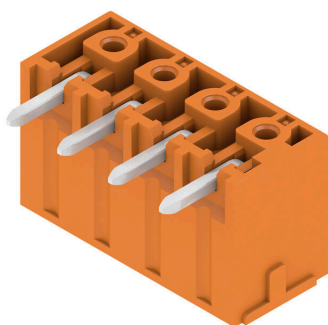
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| IPC megfelelés | A termékek fejlesztése, gyártása és szállítása a nemzetközileg elismert IPC-A-610 szabvány „megengedhető” kategóriája szerint történt. A termékekkel 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

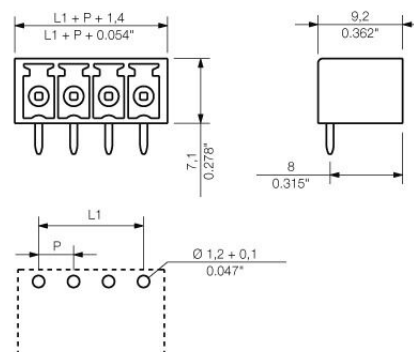
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002637    | ETIM 9.0    | EC002637    |
| ETIM 10.0   | EC002637    | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 |             |             |

## Drawings

### Product image



### Dimensional drawing



## SC 3.81/04/90G 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

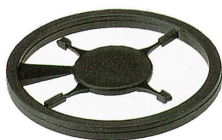
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

## 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, |
| GTIN (EAN)     | 4032248772865              | Pólusszám: 6                                                |
| 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 szálcsatlakozó elemek egyszerűen rápatinthatók a megfelelő 90°-os hajlású dugaszok mögé (90°-os kilépési irány). A különböző bejövő fénysugarú 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 fénysugár miatt
- Könnyen karbantartás a megfelelő levegő- és kúszóáramútnál
- Kisebb darabszámú pólusokra is szétválasztható

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

## SC 3.81/04/90G 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Accessories

## Általános rendelési adatok

|                |                            |                                                                                                    |
|----------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Típus          | SC 3.81 FLA 2.3/14.25      | Változat                                                                                           |
| Rendelési szám | <a href="#">1979750000</a> | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Háttérvilágítással ellátott kijelző, Áttetsző, Pólusszám: 8 |
| GTIN (EAN)     | 4032248752478              |                                                                                                    |
| Qty.           | 50 ST                      |                                                                                                    |
| Típus          | SC 3.81 FLA 2.3/16         | Változat                                                                                           |
| Rendelési szám | <a href="#">1979740000</a> | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Háttérvilágítással ellátott kijelző, Áttetsző, Pólusszám: 8 |
| GTIN (EAN)     | 4032248752461              |                                                                                                    |
| Qty.           | 50 ST                      |                                                                                                    |
| Típus          | SC 3.81 FLA 1.5/14.25      | Változat                                                                                           |
| Rendelési szám | <a href="#">1979730000</a> | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Háttérvilágítással ellátott kijelző, Áttetsző, Pólusszám: 8 |
| GTIN (EAN)     | 4032248752454              |                                                                                                    |
| Qty.           | 50 ST                      |                                                                                                    |
| Típus          | SC 3.81 FLA 1.5/16         | Változat                                                                                           |
| Rendelési szám | <a href="#">1979720000</a> | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Háttérvilágítással ellátott kijelző, Áttetsző, Pólusszám: 8 |
| GTIN (EAN)     | 4032248752447              |                                                                                                    |
| Qty.           | 50 ST                      |                                                                                                    |