

## SC 3.81/14/180G 3.2SN BK 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 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, tűs érintkezősor, Oldalt zárt, THT-forrasztott csatlakozás, 3.81 mm, Pólusszám: 14, 180°, Forrasztótűske hossza (l): 3.2 mm, ónozott, fekete, Doboz |
| Rendelési szám         | <a href="#">1943120000</a>   |
| Típus                  | SC 3.81/14/180G 3.2SN BK BX  |
| GTIN (EAN)             | 4032248654475  |
| Qty.                   | 30 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  |

A létrehozás dátuma 26.06.2026 09:41:38 MEZ

## SC 3.81/14/180G 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       | 54.74 mm    |
| Szélesség (coll)                  | 2.1551 inch | Nettó tömeg     | 3.32 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                    | Áramkört 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                               | 14  | Forrasztótűskék száma pólusonként     | 1                                       |
| Forrasztótűske hossza (l)               | 3.2 mm  | Forrasztótűske tűrése                 | 0 / -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                                  | 49.53 mm  | L1, inch                              | 1.950 "                                 |
| 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 |
| Térfigati ellenállás                    | ≤5 mΩ   | Kódolható                             | Igen                                    |
| Dugaszolási erő/pólus, max.             | 7 N   | Húzóerő / pólus, max.                 | 5 N                                     |

## Anyagjellemzők

|  |          |   |            |
|--|----------|---|------------|
| Szigetelőanyag                             | PA GF    | Szín                                    | fekete     |
| Színskála (hasonló)                        | RAL 9011 | Szigetelőanyag csoport                  | II         |
| Készítőképzési 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) | 17.1 A                 | Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40°C)  | 17.5 A |

## SC 3.81/14/180G 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

### Műszaki adatok

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

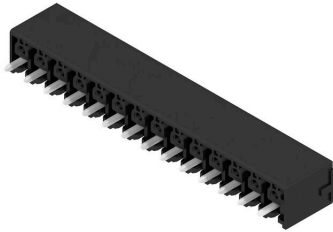
|   |  |   |        |
|---|--|---|--------|
| Intézet (cURus)   | CURUS  | Tanúsítvány száma (cURus)                               | E60693 |
| Névleges feszültség (B felhasználási csoport / UL 1059) | 300 V  | Névleges feszültség (D felhasználási csoport / UL 1059) | 300 V  |
| Névleges áram (B felhasználási 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 |             |             |

**Product image****Dimensional drawing**

## SC 3.81/14/180G 3.2SN BK 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          | 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                     |  |