

## SC 3.81/12/180F 3.2SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

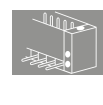
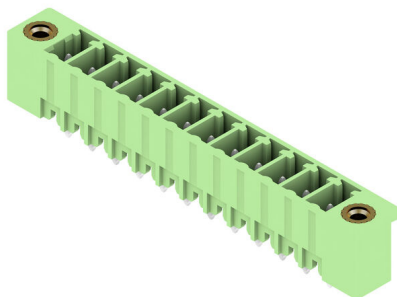
Klingenbergstraße 26

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, Peremes aljzat, THT-forrasztott csatlakozás, 3.81 mm, Pólusszám: 12, 180°, Forrasztótűske hossza (l): 3.2 mm, ónozott, Halványzöld, Doboz |
| Rendelési szám | <a href="#">1793860000</a>                                                                                                                                                             |
| Típus          | SC 3.81/12/180F 3.2SN GN BX                                                                                                                                                            |
| GTIN (EAN)     | 4032248230983                                                                                                                                                                          |
| Qty.           | 30 Darab                                                                                                                                                                               |
| Termékadatok   | IEC: 320 V / 17.5 A<br>UL: 300 V / 11 A                                                                                                                                                |
| Csomagolás     | Doboz                                                                                                                                                                                  |

## SC 3.81/12/180F 3.2SN GN 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                      |

## Méretetek 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       | 56.32 mm    |
| Szélesség (coll)                  | 2.2173 inch | Nettó tömeg     | 4.08 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                               | 12                                                                            |                     |                                                       |
| 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                                  | 41.91 mm                                                                      |                     |                                                       |
| L1, inch                                | 1.650 "                                                                       |                     |                                                       |
| 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                                                                           |                     |                                                       |
| 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> |

## SC 3.81/12/180F 3.2SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Anyagjellemzők

|                                            |          |                                         |             |
|--------------------------------------------|----------|-----------------------------------------|-------------|
| Szigetelőanyag                             | PA GF    | Szín                                    | Halványzöld |
| Színskála (hasonló)                        | RAL 6021 | 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 | 91.00 mm |
| VPE szélesség | 80.00 mm | VPE magasság  | 70.00 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 3.81/12/180F 3.2SN GN BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Műszaki adatok**

- 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 |             |             |

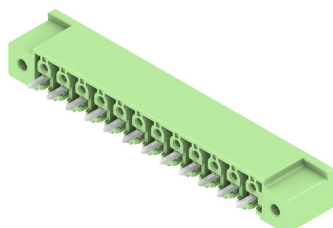
**SC 3.81/12/180F 3.2SN GN BX**

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

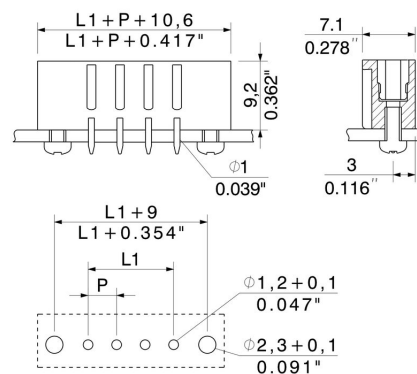
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Rajzok**

**Product image**



**Dimensional drawing**



## SC 3.81/12/180F 3.2SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

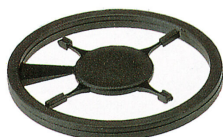
D-32758 Detmold

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 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                     |                                                            |