

## SC-SMT 3.81/12/270G 1.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

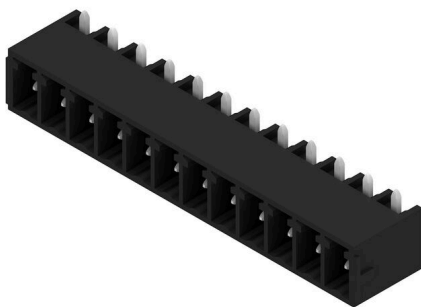
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Product image



Az SC-SMT tűs érintkezősor 270°-os kivezetési szöggel: a dugaszolási irány és a forrasztótüske által bezárt szög 270°. A dugaszolási irány tehát párhuzamos a NYÁK-kal. Az aljzattömbök viszont szöget zárnak be dugaszoláskor.

- Nagyobb szabadság a komponensek és készülékek tervezésénél.
  - Nagy elemsűrűség, ha több nyomtatott áramköri lap van elhelyezve egy házban
  - A ház kivitele felhasználóbarát az opcionális huzalkivezetési iránynak köszönhetően.
  - Kapható zárt (G) kivitelben, illetve csavaros peremes aljzattal (F).
  - 1,5 mm-es vagy 3,2 mm-es tűsekhossz
- 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/THR-forrasztott csatlakozással, 3.81 mm, Pólusszám: 12, 270°, Forrasztótüske hossza (l): 1.5 mm, ónozott, fekete, Doboz |
| Rendelési szám         | <a href="#">1036940000</a>  |
| Típus                  | SC-SMT 3.81/12/270G 1.5SN BK BX   |
| GTIN (EAN)             | 4032248765515   |
| Qty.                   | 50 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   |

## SC-SMT 3.81/12/270G 1.5SN 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                           | 9.2 mm      | Mélység (coll)  | 0.3622 inch |
| Magasság                          | 8.6 mm      | Magasság (coll) | 0.3386 inch |
| Legalacsonyabb változat magassága | 7.1 mm      | Szélesség       | 47.11 mm    |
| Szélesség (coll)                  | 1.8547 inch | Nettó tömeg     | 0.02 g      |

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

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

## Rendszerspecifikációk

|   |   |                                       |   |
|---|---|---------------------------------------|---|
| Termékcsalád                            | OMNIMATE Signal - sorozat BC/SC 3.81  | Csatlakozás típusa                    | Áramkörü lap csatlakozás                |
| Felszerelés NYÁK-ra                     | THT/THR-forrasztott csatlakozással  | Raszter mm-ben (P)                    | 3.81 mm                                 |
| Raszter inch-ben (P)                    | 0.150 "   | Kimenő könyök                         | 270°                                    |
| Pólusszám                               | 12  | Forrasztótűskék száma pólusonként     | 1                                       |
| Forrasztótűske hossza (l)               | 1.5 mm  | Forrasztótűske tűrése                 | +0,02 / -0,02 mm                        |
| Forrasztótűske méretei                  | d = 1,0 mm, Nyolcszögletű   | Forrasztótűske méretei=d Tűrés        | 0 / -0,03 mm                            |
| Forrasztószem lyukátmérő (D)            | 1.3 mm  | Forrasztószem lyukátmérő tűrés (D)    | + 0,1 mm                                |
| Forrasztóbetét külső átmérője           | 2.1 mm  | Sablon nyílás átmérő                  | 1.9 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 |
| Térfogati ellenállás                    | ≤5 mΩ   | Kódolható                             | Igen                                    |

## Anyagjellemzők

|  |          |   |              |
|--|----------|---|--------------|
| Szigetelőanyag                             | LCP GF   | Szín                                    | fekete       |
| Színskála (hasonló)                        | RAL 9011 | Szigetelőanyag csoport                  | IIIa         |
| Kűszóútképzési összehasonlítási szám (CTI) | ≥ 175    | Moisture Level (MSL)                    | 1            |
| UL 94 éghetőségi osztály                   | V-0      | Érintkező anyaga                        | Cu-ötvényzet |
| 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   |   |              |

## SC-SMT 3.81/12/270G 1.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## 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 A                   | Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40°C)  | 17.5 A          |
| Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40°C)                                       | 15.1 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 | 1.00 mm |
| VPE szélesség | 1.00 mm | VPE magasság  | 1.00 mm |

## CSA névleges adatok

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

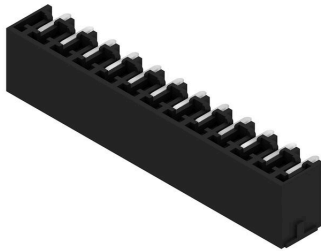
SC-SMT 3.81/12/270G 1.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Rajzok

Product image



Dimensional drawing



## SC-SMT 3.81/12/270G 1.5SN 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 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                     |  |