

## SC-SMT 3.81/14/180LF 1.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

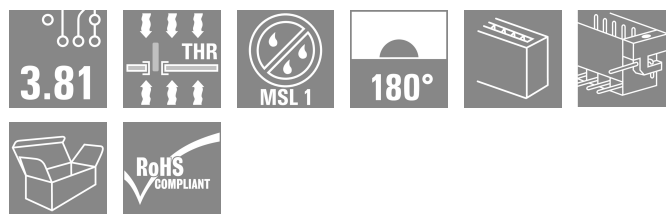
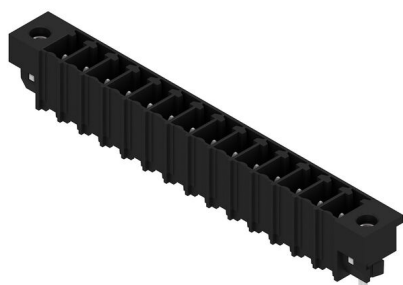
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Product image



Nagy hőállóságú tűs érintkezősor (SC-SMT 180LF) 3,81 mm-es osztásnál (0,15 hüvelyk)

- A NYÁK-ra merőleges dugaszolási irány (standard)
- Forrasztható peremes aljzattal (LF).
- Dobozban (BX) vagy antisztatikus dobra csévélve (dobon lévő szalag, RL)
- 1,5 mm-es vagy 3,2 mm-es tűskehossz

A Weidmüller 3,81 mm (0,15 inch) osztású dugaszoló csatlakozói kompatibilisek a standard csatlakozók elrendezésével és megfelelő helyet kínálnak a címkézéshez.

- 320 V (IEC) / 300 V (UL)
- 14,9 A (IEC) / 10 A (UL)

## Általános rendelési adatok

|                |                                                                                                                                                                                                       |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Változat       | NYÁK dugaszoló csatlakozó, tűs érintkezősor, Forrasztható peremes aljzat, THT/THR-forrasztott csatlakozással, 3.81 mm, Pólusszám: 14, 180°, Forrasztótűske hossza (l): 1.5 mm, ónozott, fekete, Doboz |
| Rendelési szám | <a href="#">1864190000</a>                                                                                                                                                                            |
| Típus          | SC-SMT 3.81/14/180LF 1.5SN BK BX                                                                                                                                                                      |
| GTIN (EAN)     | 4032248429493                                                                                                                                                                                         |
| Qty.           | 50 Darab                                                                                                                                                                                              |
| Termékadatok   | IEC: 320 V / 17.5 A<br>UL: 300 V / 11 A                                                                                                                                                               |
| Csomagolás     | Doboz                                                                                                                                                                                                 |

A létrehozás dátuma 28.02.2026 10:31:08 MEZ

A katalógus állapota / Rajzok

## SC-SMT 3.81/14/180LF 1.5SN BK BX

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

www.weidmuller.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                          | 10.7 mm     | Magasság (coll) | 0.4213 inch |
| Legalacsonyabb változat magassága | 9.2 mm      | Szélesség       | 63.63 mm    |
| Szélesség (coll)                  | 2.5051 inch | Nettó tömeg     | 3.94 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/THR-forrasztott csatlakozással                                            | 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)               | 1.5 mm                                                                        | Forrasztótűske tűrése                 | 0 / -0,02 mm                            |
| Forrasztótűske méretei                  | d = 1,0 mm, Nyolcszögletű                                                     | Forrasztótűske méretei=d Tűrés        | 0 / -0,04 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                                  | 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                                    |

## Anyagjellemzők

|                                            |          |                                         |            |
|--------------------------------------------|----------|-----------------------------------------|------------|
| Szigetelőanyag                             | LCP GF   | Szín                                    | fekete     |
| Színskála (hasonló)                        | RAL 9011 | Szigetelőanyag csoport                  | IIIa       |
| Kúszóútkepzési összehasonlítási szám (CTI) | ≥ 175    | Moisture Level (MSL)                    | 1          |
| UL 94 éghetőségi osztály                   | V-0      | Érintkező anyaga                        | Rézötvezet |
| 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 3.81/14/180LF 1.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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)                                      | 13.9 A                 | Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40°C)                                          | 17 A            |
| Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40°C)                                       | 12.4 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 | 101.00 mm |
| VPE szélesség | 88.00 mm | VPE magasság  | 83.00 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   | <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 |

**SC-SMT 3.81/14/180LF 1.5SN BK BX**

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

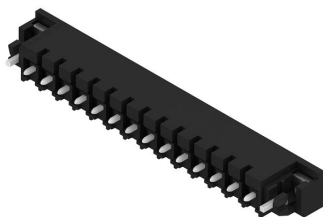
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Műszaki adatok**

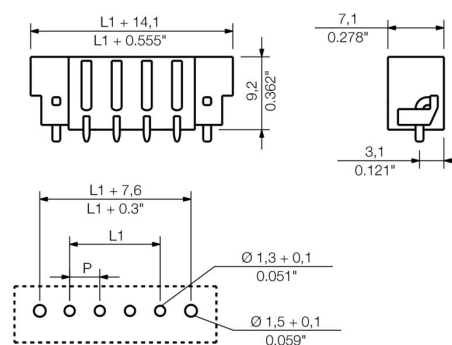
ECLASS 15.0

27-46-02-01

### Product image



### Dimensional drawing



## SC-SMT 3.81/14/180LF 1.5SN BK 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                     |                                                            |