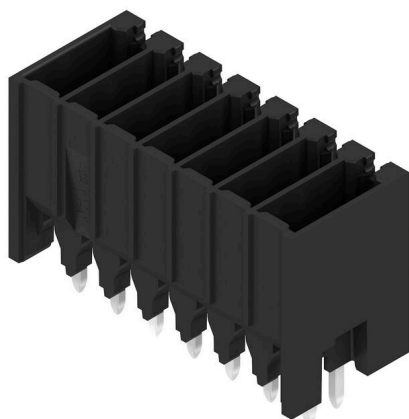


**S2C-SMT 3.50/14/180G 3.5SN BK BX**

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

www.weidmueller.com

**Product image**



Magas hőmérsékletnek ellenálló tűs érintkezősor.

- Érintésbiztos
- Beilleszthető a B2CF 3.50 PUSH IN hüvelyes dugóba
- Az áramköri lappal párhuzamos a bedugás iránya (180° / 90°)
- Ház változatok: zárt (G) és forrasztható peremes aljzattal (LF)
- Dobozban (BX) vagy dobra csévélve (RL)
- Reflow-forrasztásos és hullámforrasztásos alkalmazásokhoz
- 1,5 mm-es vagy 3,5 mm-es tűskehossz

**Általános rendelési adatok**

|                |   |
|----------------|---|
| Változat       | NYÁK dugaszoló csatlakozó, tűs érintkezősor, Oldalt zárt, THT/THR-forrasztott csatlakozással, 3.50 mm, Pólusszám: 14, 180°, Forrasztótűske hossza (l): 3.5 mm, ónozott, fekete, Doboz |
| Rendelési szám | <a href="#">1290080000</a>  |
| Típus          | S2C-SMT 3.50/14/180G 3.5SN BK BX  |
| GTIN (EAN)     | 4050118083187   |
| Qty.           | 66 Darab  |
| Termékadatok   | IEC: 200 V / 13.4 A<br>UL: 150 V / 9.5 A  |
| Csomagolás     | Doboz   |

## S2C-SMT 3.50/14/180G 3.5SN 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                      |

## Méreték és tömegek

|                                   |             |                 |             |
|-----------------------------------|-------------|-----------------|-------------|
| Mélység                           | 10.8 mm     | Mélység (coll)  | 0.4252 inch |
| Magasság                          | 17.7 mm     | Magasság (coll) | 0.6968 inch |
| Legalacsonyabb változat magassága | 14.2 mm     | Szélesség       | 25.9 mm     |
| Szélesség (coll)                  | 1.0197 inch | Nettó tömeg     | 4.78 g      |

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

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

## Rendszerspecifikációk

| Termékcsalád                            | OMNIMATE Signal<br>- sorozat B2C/S2C 3.50 -<br>2-soros                        | Csatlakozás típusa                    | Áramköri lap csatlakozás                |
|---|---|---------------------------------------|---|
| Felszerelés NYÁK-ra                     | THT/THR-forrasztott csatlakozással  | Raszter mm-ben (P)                    | 3.50 mm                                 |
| Raszter inch-ben (P)                    | 0.138 "   | Kimenő könyök                         | 180°                                    |
| Pólusszám                               | 14  | Forrasztótűskék száma pólusonként     | 1                                       |
| Forrasztótűske hossza (l)               | 3.5 mm  | Forrasztótűske túrése                 | 0 / -0.3 mm                             |
| Forrasztótűske méretei                  | d = 1,0 mm, Nyolcszögletű   | Forrasztótűske méretei=d Túrés        | +0,01 / -0,03 mm                        |
| Forrasztószem lyukátmérő (D)            | 1.3 mm  | Forrasztószem lyukátmérő túrés (D)    | + 0,1 mm                                |
| Forrasztóbetét külső átmérője           | 2.1 mm  | Sablon nyílás átmérő                  | 1.9 mm                                  |
| L1, mm                                  | 21.00 mm  | L1, inch                              | 0.827 "                                 |
| Sorok száma                             | 1   | Érintkezősorok száma                  | 2                                       |
| 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 |
| Kódolható                               | Igen  | Dugaszolási erő/pólus, max.           | 3.5 N                                   |
| Húzóerő / pólus, max.                   | 3.5 N   |                                       |   |

## Anyagjellemzők

|   |                                |   |                                |
|---|--------------------------------|---|--------------------------------|
| Szigetelőanyag                                | LCP GF                         | Szín                                    | fekete                         |
| Színskála (hasonló)                           | RAL 9011                       | Szigetelőanyag csoport                  | IIIb                           |
| Készítőútkezézési összehasonlítási szám (CTI) | ≥ 175                          | Moisture Level (MSL)                    | 1                              |
| UL 94 éghetőségi osztály                      | V-0                            | Érintkező anyag                         | Rézötvözet                     |
| Érintkező felület                             | ónozott                        | Forrasztott csatlakozás rétegszerkezete | 1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matt |
| Dugaszolható csatlakozás rétegszerkezete      | 1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matt | Tárolási hőmérséklet, min.              | -40 °C                         |
| Tárolási hőmérséklet, max.                    | 70 °C                          | Üzemi hőmérséklet, min.                 | -50 °C                         |
| Üzemi hőmérséklet, max.                       | 120 °C                         | Hőmérsékleti tartomány, telepítés, min. | -40 °C                         |
| Hőmérsékleti tartomány, telepítés, max.       | 120 °C                         |   |                                |

**S2C-SMT 3.50/14/180G 3.5SN 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)   | 13.4 A          |
| Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40°C)  | 12 A                   | Névleges feszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez      | 200 V           |
| Névleges feszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez       | 160 V                  | Névleges feszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez     | 80 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 80 A |

**Csomagolás**

|               |           |               |           |
|---------------|-----------|---------------|-----------|
| Csomagolás    | Doboz     | VPE hosszúság | 340.00 mm |
| VPE szélesség | 133.00 mm | VPE magasság  | 21.00 mm  |

**CSA névleges adatok**

|   |  |   |                |
|---|--|---|----------------|
| Intézet (CSA)                                       | CSA  | Tanúsítvány száma (CSA)                             | 200039-1121690 |
| Névleges feszültség (B felhasználási csoport / CSA) | 150 V  | Névleges feszültség (C felhasználási csoport / CSA) | 50 V           |
| Névleges feszültség (D felhasználási csoport / CSA) | 150 V  | Névleges áram (B felhasználási csoport / 9.5 A CSA) |                |
| Névleges áram (C felhasználási csoport / 9.5 A CSA) |  | Névleges áram (D felhasználási csoport / 9.5 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) | 150 V  | Névleges feszültség (C felhasználási csoport / UL 1059) | 50 V   |
| Névleges áram (B felhasználási csoport / UL 1059)       | 9.5 A  | Névleges áram (C felhasználási csoport / UL 1059)       | 9.5 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>• Gold-plated contact surfaces on request</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• Spacing between rows: see hole layout</li> <li>• P on drawing = pitch</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>• 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> |  |  |

**S2C-SMT 3.50/14/180G 3.5SN BK BX**

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

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

**Műszaki adatok****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 |             |             |

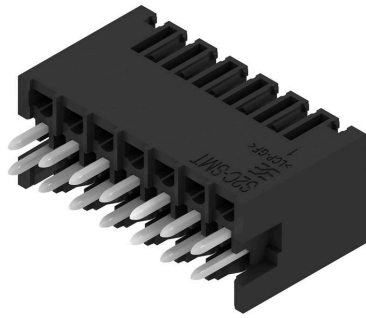
**S2C-SMT 3.50/14/180G 3.5SN BK BX**

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

www.weidmueller.com

Rajzok

Product image



Dimensional drawing



**S2C-SMT 3.50/14/180G 3.5SN 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          | B2L/S2L 3.50 KO BK BX      | Változat   |
| Rendelési szám | <a href="#">1849740000</a> | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Kódoló elem, fekete, Pólusszám: 1       |
| GTIN (EAN)     | 4032248378203              |  |
| Qty.           | 100 ST                     |  |
| Típus          | B2L/S2L 3.50 KO OR BX      | Változat   |
| Rendelési szám | <a href="#">1849730000</a> | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Kódoló elem, narancssárga, Pólusszám: 1 |
| GTIN (EAN)     | 4032248378197              |  |
| Qty.           | 100 ST                     |  |