

**S2CD-THR 3.50/36/90LF 3.2SN BK BX**

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Product image**

Az alkatrészek sűrűségének új mércéje: a virtuális 0,875 mm-es osztás – 1 mm-es<sup>2</sup> I/O csatlakozásokhoz

Az egyetlen 4 soros, kétszintes dugaszcsatlakozó szabványos IP20 érzékelő interfészekhez, 3,5 mm-es rászterrel

Az S2L dupla csomagban – a szabvány túlszárnyalta önmagát:

- Mindegyik 3,5 mm széles, 4 I/O érintkezővel 1 mm-es<sup>2</sup> csatlakozási keresztmetszethez
- Az erőzárás házgeometria maximális stabilitást garantál
- A forraszkarima szükségtelenné teszi a csavarozást

A kevesebb több – az alkalmazásai számára kínált alapvető előnyök:

- 75%-os helymegtakarítás a kapcsolási táblán
- A forraszkarima révén csökkennek a gyártási folyamat költségei
- Kisebb mechanikai terhelés a forrasztási pontokon
- Több hely a kijelzők számára például az első oldali lapon

Egy „kis” hozzájárulás a nagyobb versenyképességhez:

további funkciók ugyanazon a telepítési helyen, vagy kompaktabb készülék azonos jellemzőkkel.

**Általános rendelési adatok**

|                |  |
|----------------|--|
| Változat       | NYÁK dugaszoló csatlakozó, tús érintkezősor, Forrasztható peremes aljzat, THT/THR-forrasztott csatlakozással, 3.50 mm, Pólusszám: 36, 90°, Forrasztótüske hossza (l): 3.2 mm, ónozott, fekete, Doboz |
| Rendelési szám | <a href="#">1357990000</a>   |
| Típus          | S2CD-THR 3.50/36/90LF 3.2SN BK BX  |
| GTIN (EAN)     | 4050118160857  |
| Qty.           | 20 Darab   |
| Termékadatok   | IEC: 200 V / 7.9 A<br>UL: 150 V / 9.5 A  |
| Csomagolás     | Doboz  |

## S2CD-THR 3.50/36/90LF 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                      |

## Méreték és tömegek

|                                   |             |                 |             |
|-----------------------------------|-------------|-----------------|-------------|
| Mélység                           | 24.4 mm     | Mélység (coll)  | 0.9606 inch |
| Magasság                          | 35 mm       | Magasság (coll) | 1.378 inch  |
| Legalacsonyabb változat magassága | 31.8 mm     | Szélesség       | 38.5 mm     |
| Szélesség (coll)                  | 1.5157 inch | Nettó tömeg     | 22.65 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<br>csatlakozással                  | Raszter mm-ben (P)                      | 3.50 mm   |
| Raszter inch-ben (P)                  | 0.138 "  | Kimenő könyök                           | 90°   |
| Pólusszám                             | 36   | Forrasztótüskék száma pólusonként       | 1   |
| Forrasztótüske hossza (l)             | 3.2 mm   | Forrasztótüske méretei                  | d = 1,0 mm, Nyolcszögletű   |
| 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                                | 28.00 mm   | L1, inch                                | 1.096 "   |
| Érintkezősorok száma                  | 4  | 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  |

## Anyagjellemzők

|  |                           |   |                                |
|--|---------------------------|---|--------------------------------|
| Szigetelőanyag                             | LCP GF                    | Szín                                    | fekete                         |
| Színkóda (hasonló)                         | RAL 9011                  | Szigetelőanyag csoport                  | IIIb                           |
| Küszóútkepzési összehasonlítási szám (CTI) | ≥ 175                     | Moisture Level (MSL)                    | 1                              |
| UL 94 éghetőségi osztály                   | V-0                       | Érintkező anyaga                        | Cu-ötvezet                     |
| Érintkező felület                          | ónozott                   | Forrasztott csatlakozás rétegszerkezete | 1...3 µm Ni / 2...5 µm Sn matt |
| Dugaszolható csatlakozás rétegszerkezete   | 2...5 µm Sn / 1...3 µm Ni | 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                    |   |                                |

## S2CD-THR 3.50/36/90LF 3.2SN 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)   | 7.9 A           |
| Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C)                                      | 5 A                    | Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40°C)  | 6.8 A           |
| Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40°C)                                       | 5 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     | 100 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 | 1.5 kV                 | Rövid idejű határáram ellenállás   | 3 x 1s mit 80 A |

## Csomagolás

|               |           |               |           |
|---------------|-----------|---------------|-----------|
| Csomagolás    | Doboz     | VPE hosszúság | 352.00 mm |
| VPE szélesség | 138.00 mm | VPE magasság  | 40.00 mm  |

## CSA névleges adatok

|   |  |   |                |
|---|--|---|----------------|
| Intézet (CSA)                                       | CSA  | Tanúsítvány száma (CSA)                             | 200039-1121690 |
| Névleges feszültség (B felhasználási csoport / CSA) | 50 V   | Névleges feszültség (C felhasználási csoport / CSA) | 50 V           |
| Névleges feszültség (D felhasználási csoport / CSA) | 150 V  | Névleges áram (B felhasználási csoport / 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 feszültség (D 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  | Névleges áram (D 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> </ul> |

**S2CD-THR 3.50/36/90LF 3.2SN BK BX**

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

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

**Műszaki adatok**

- 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 |             |             |

**S2CD-THR 3.50/36/90LF 3.2SN BK BX**

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

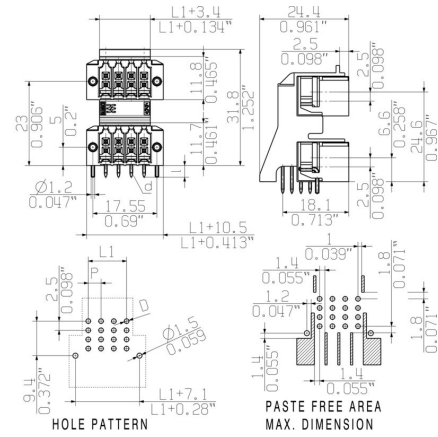
Rajzok

www.weidmueller.com

Product image



Dimensional drawing



**S2CD-THR 3.50/36/90LF 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          | 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                     |  |