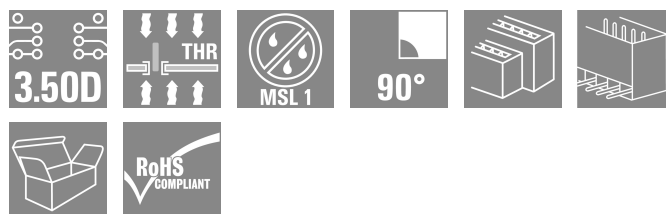


S2CD-THR 3.50/24/90LF 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & 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-es² I/O csatlakozásokhoz

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

Az S2L dupla csomagban – a szabvány túlszárnyalta önmagát:

- Mindegyik 3,5 mm széles, 4 I/O érintkezővel 1 mm-es² 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: 24, 90°, Forrasztótüske hossza (l): 3.2 mm, ónozott, fekete, Doboz |
| Rendelési szám | 1357940000 |
| Típus | S2CD-THR 3.50/24/90LF 3.2SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4050118160901 |
| Qty. | 20 Darab |
| Termékadatok | IEC: 200 V / 7.9 A UL: 150 V / 9.5 A |
| Csomagolás | Doboz |

S2CD-THR 3.50/24/90LF 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 | UL weboldal |
| 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 | 28 mm |
| Szélesség (coll) | 1.1024 inch | Nettó tömeg | 13.16 g |

Termékek környezetvédelmi megfelelése

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

Rendszerspecifikációk

| | | | |
|---------------------------------------|--|---|--|
| Termékcsalád | OMNIMATE Signal - sorozat B2C/S2C 3.50 - 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 | 90° |
| Pólusszám | 24 | 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 | 17.50 mm | L1, inch | 0.685 " |
| 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 3.50/24/90LF 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 | 145.00 mm |
| VPE szélesség | 130.00 mm | VPE magasság | 48.00 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"> • Gold-plated contact surfaces on request • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • Spacing between rows: see hole layout • P on drawing = pitch • 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. • 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 |

S2CD-THR 3.50/24/90LF 3.2SN BK BX

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

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 3.50/24/90LF 3.2SN BK BX

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

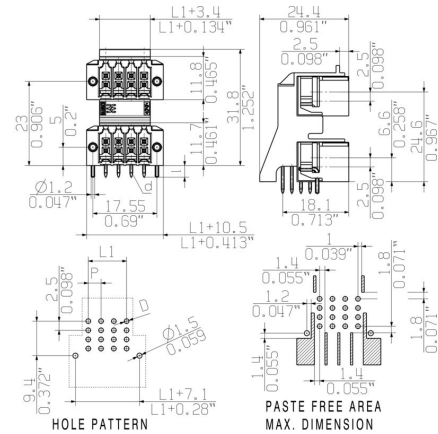
Rajzok

www.weidmueller.com

Product image



Dimensional drawing



S2CD-THR 3.50/24/90LF 3.2SN BK BX

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

Tartozékok

www.weidmueller.com

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 | 1849740000 | 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 | 1849730000 | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Kódoló elem, narancssárga, Pólusszám: 1 |
| GTIN (EAN) | 4032248378197 | |
| Qty. | 100 ST | |