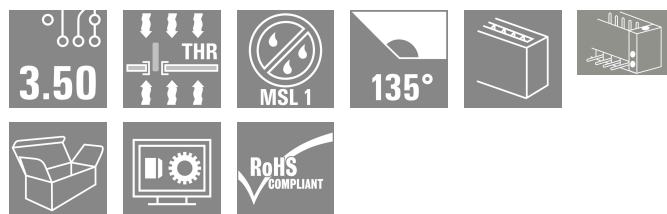
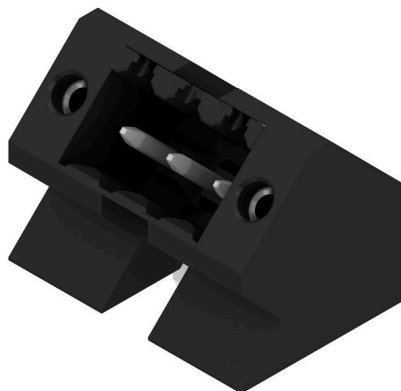


SL-SMT 3.50/03/135F 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Product image



Magas hőmérsékleteknek ellenálló tűs kapcsoléc, 3,50 mm-es rászterrel.

- A dugaszolási irány párhuzamos (90°), egyenes 180° vagy ferde (135°) a PCB-hez képest
- Készülékház változatok: zárt oldal (G), csavaros karima (F), forraszkarima (LF) vagy reteszelt forraszkarima (RF)
- SMT-folyamathoz optimalizálva
- 3,2 mm-es csaphossz – univerzális minden forrasztási eljáráshoz
- 1,5 mm-es csaphossz – reflow-forrasztási módszerekhez optimalizálva
- Dobozos (BX) vagy tekercses kivitelű (RL) csomagolás
- A tűs kapcsoléc kódolható

Általános rendelési adatok

| | |
|----------------|---|
| Változat | NYÁK dugaszoló csatlakozó, tűs érintkezősor, Peremes aljzat, THT/THR-forrasztott csatlakozással, 3,50 mm, Pólusszám: 3, 135°, Forrasztótűske hossza (l): 3.2 mm, ónozott, fekete, Doboz |
| Rendelési szám | 1003520000 |
| Típus | SL-SMT 3.50/03/135F 3.2SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4032248700158 |
| Qty. | 102 Darab |
| Termékadatok | IEC: 320 V / 15 A UL: 300 V / 10 A |
| Csomagolás | Doboz |

SL-SMT 3.50/03/135F 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 (UR) | E60693 |

Méreték és tömegek

| | | | |
|-----------------------------------|------------|-----------------|-------------|
| Mélység | 13.2 mm | Mélység (coll) | 0.5197 inch |
| Magasság | 16.2 mm | Magasság (coll) | 0.6378 inch |
| Legalacsonyabb változat magassága | 13 mm | Szélesség | 17.5 mm |
| Szélesség (coll) | 0.689 inch | Nettó tömeg | 1.83 g |

Termékek környezetvédelmi megfelelése

| | |
|--------------------------|-------------------------------------|
| RoHS megfelelési állapot | Megfelel, kivétel nélkül |
| REACH SVHC | Nincs 0,1 tömeg% feletti SVHC |
| Termék karbonlábnyoma | Bölcsőtől a kapuig 0,023 kg CO2 eq. |

Rendszerspecifikációk

| | | | |
|---|---|---------------------|-----------------------------|
| Termékcsalád | OMNIMATE Jel - BL/SL 3.50 sorozat | | |
| 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 | 135° | | |
| Pólusszám | 3 | | |
| Forrasztótűskék száma pólusonként | 1 | | |
| Forrasztótűske hossza (l) | 3.2 mm | | |
| Forrasztótűske méretei | d = 1,2 mm, Nyolcszögletű | | |
| Forrasztószem lyukátmérő (D) | 1.3 mm | | |
| Forrasztószem lyukátmérő túrés (D) | + 0,1 mm | | |
| Forrasztóbetét külső átmérője | 2.3 mm | | |
| Sablon nyílás átmérő | 2.1 mm | | |
| L1, mm | 7.00 mm | | |
| L1, inch | 0.276 " | | |
| Sorok száma | 1 | | |
| Érintkezősorok száma | 1 | | |
| Érintésvédelem a DIN VDE 57 106 szerint | Ujjak számára biztonságos dugaszolt/ Kézfej számára biztonságos nem dugaszolt | | |
| Érintésvédelem a DIN VDE 0470 szerint | IP 20 dugaszolva / IP 10 nem dugaszolva | | |
| Védelmi osztály | IP10 | | |
| Térfogati ellenállás | ≤5 mΩ | | |
| Dugaszolási ciklusok | 25 | | |
| Dugaszolási erő/pólus, max. | 10 N | | |
| Húzóerő / pólus, max. | 8 N | | |
| Tightening torque | Forgatónyomaték típusa | Mounting screw, PCB | |
| | Usage information | Meghúzási nyomaték | min. 0.1 Nm max. 0.15 Nm |
| | | Recommended screw | Alkatrész szám |
| | | | |

SL-SMT 3.50/03/135F 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Anyagjellemzők

| | | | |
|--|----------------------------------|---|----------------------------------|
| Szigetelőanyag | LCP GF | Szín | fekete |
| Színkáló (hasonló) | RAL 9011 | Szigetelőanyag csoport | IIIa |
| Kúszóútképzési összehasonlítási szám (CTI) | ≥ 175 | Moisture Level (MSL) | 1 |
| UL 94 éghetőségi osztály | V-0 | Érintkező anyaga | Cu-ötvözet |
| Érintkező felület | ónozott | Forrasztott csatlakozás rétegszerkezete | 2...4 µm Ni / 5...8 µm Sn glossy |
| Dugaszolható csatlakozás rétegszerkezete | 2...4 µm Ni / 5...8 µm Sn glossy | Tárolási hőmérséklet, min. | -40 °C |
| Tárolási hőmérséklet, max. | 70 °C | Üzemi hőmérséklet, min. | -50 °C |
| Üzemi hőmérséklet, max. | 100 °C | Hőmérsékleti tartomány, telepítés, min. | -30 °C |
| Hőmérsékleti tartomány, telepítés, max. | 100 °C | | |

Névleges adatok IEC szerint

| | | | |
|--|------------------------|--|--------|
| szabvány szerint tesztelve | IEC 60664-1, IEC 61984 | Névleges áram, min. pólusszám (Tu=20 °C) | 15 A |
| Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C) | 12 A | Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40°C) | 13 A |
| Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40°C) | 10 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 / szennyezés mértékéhez | 2.5 kV | | |

Csomagolás

| | | | |
|---------------|-----------|---------------|-----------|
| Csomagolás | Doboz | VPE hosszúság | 350.00 mm |
| VPE szélesség | 135.00 mm | VPE magasság | 25.00 mm |

CSA névleges adatok

| | | | |
|---|-------|---|-------|
| Névleges feszültség (B felhasználási csoport / CSA) | 300 V | Névleges feszültség (D felhasználási csoport / CSA) | 300 V |
| Névleges áram (B felhasználási csoport / 10 A CSA) | | Névleges áram (D felhasználási csoport / 10 A CSA) | |

UL 1059 névleges adatok

| | | | |
|---|--|---|--------|
| Intézet (UR) | UR | Tanúsítvány száma (UR) | 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) | 10 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 kapcsolatban további követelményeket kérésre kiértékeljük. |
|----------------|---|

SL-SMT 3.50/03/135F 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Megjegyzések

- Gold-plated contact surfaces on request
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Diameter of solder eyelet $D = 1.4 + 0.1 \text{ mm}$
- Solder eyelet diameter $D = 1.5 + 0.1 \text{ mm}$, from 9 poles
- 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
- 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 | | |

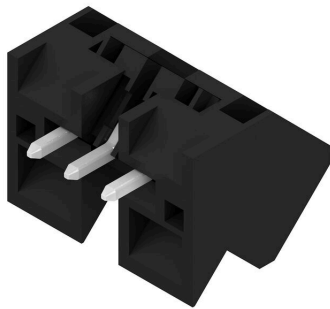
SL-SMT 3.50/03/135F 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Rajzok

Product image



Dimensional drawing



A kép illusztráció

Felhasználási példa



SL-SMT 3.50/03/135F 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 | BL SL 3.5 KO OR | Változat |
| Rendelési szám | 1693430000 | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Kódoló elem, narancssárga, Pólusszám: 1 |
| GTIN (EAN) | 4008190867447 | |
| Qty. | 100 ST | |
| Típus | BL SL 3.5 KO SW | Változat |
| Rendelési szám | 1610100000 | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Kódoló elem, fekete, Pólusszám: 1 |
| GTIN (EAN) | 4008190187637 | |
| Qty. | 100 ST | |