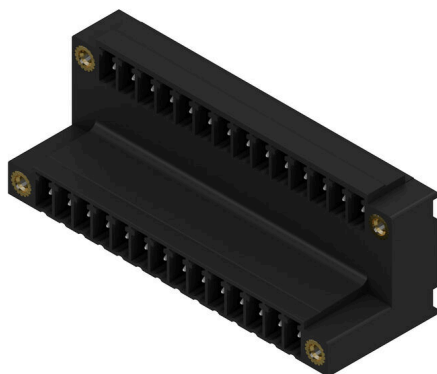


## SCDV-THR 3.81/28/90F 3.2SN BK BX

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

www.weidmuller.com

## Product image



Nagy hőállóságú, kétszintes SCDV-THR tűs érintkezősor reflow-forrasztáshoz.

- Segítségével két interfész használható egy felületen és egy műveleti lépésben.
- Kivezetés iránya: 90° (rekumbens)
- Csatlakozások két eltolt sorban és mindkét sorhoz nyílt hozzáféréssel.
- Hely a feliratozáshoz és a kódoláshoz
- Kartondobozba csomagolva.

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

- 320 V (IEC) / 300 V (UL)
- 17,5 A (IEC) / 10 A (UL)

## Általános rendelési adatok

|                |   |
|----------------|---|
| Változat       | NYÁK dugaszoló csatlakozó, tűs érintkezősor, Peremes aljzat, THT/THR-forrasztott csatlakozással, 3.81 mm, Pólusszám: 28, 90°, Forrasztótűske hossza (l): 3.2 mm, ónozott, fekete, Doboz |
| Rendelési szám | <a href="#">1034110000</a>  |
| Típus          | SCDV-THR 3.81/28/90F 3.2SN BK BX  |
| GTIN (EAN)     | 4032248762989   |
| Qty.           | 20 Darab  |
| Termékadatok   | IEC: 320 V / 17.5 A<br>UL: 300 V / 11 A   |
| Csomagolás     | Doboz   |

## SCDV-THR 3.81/28/90F 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Tanúsítványok

|      |          |
|------|----------|
| ROHS | Megfelel |
|------|----------|

## Méretek és tömegek

|                                   |             |                 |             |
|-----------------------------------|-------------|-----------------|-------------|
| Mélység                           | 21.9 mm     | Mélység (coll)  | 0.8622 inch |
| Magasság                          | 25.9 mm     | Magasság (coll) | 1.0197 inch |
| Legalacsonyabb változat magassága | 22.7 mm     | Szélesség       | 63.73 mm    |
| Szélesség (coll)                  | 2.5091 inch | Nettó tömeg     | 18.6 g      |

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| RoHS megfelelési állapot                 | Megfelel, kivétellel                 |
| RoHS alóli kivétel (ha van/ismert ilyen) | 6c                                   |
| REACH SVHC                               | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                                     | 9b6bfeff-7c16-4508-86c1-7feb387c72ee |

## Rendszerspecifikációk

|   |   |                     |  |
|---|---|---------------------|--|
| Termékcsalád                            | OMNIMATE Signal - 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                           | 90°   |                     |  |
| Pólusszám                               | 28  |                     |  |
| Forrasztótűskék száma pólusonként       | 1   |                     |  |
| Forrasztótűske hossza (l)               | 3.2 mm  |                     |  |
| Forrasztótűske tűrése                   | +0,02 / -0,02 mm  |                     |  |
| Forrasztótűske méretei                  | d = 1,0 mm, Nyolcszögletű   |                     |  |
| Forrasztótűske méretei=d Tűrés          | 0 / -0,03 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                             | 2   |                     |  |
| 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                                       |                     |  |
| Térfogati ellenállás                    | ≤5 mΩ   |                     |  |
| Kódolható                               | Igen  |                     |  |
| Tightening torque                       | Forgatónyomaték típusa  | Mounting screw, PCB |  |
|   | Usage information   | Meghúzási nyomaték  | min. 0.1 Nm                            |
|   |   |                     | max. 0.15 Nm                           |
|   | Recommended screw   | Alkatrész szám      | <a href="#">PTSC KA 2.2X4.5 WN1412</a> |

## Anyagjellemzők

|                     |          |                        |        |
|---------------------|----------|------------------------|--------|
| Szigetelőanyag      | LCP GF   | Szín                   | fekete |
| Színskála (hasonló) | RAL 9011 | Szigetelőanyag csoport | IIIa   |

## SCDV-THR 3.81/28/90F 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

### Műszaki adatok

|  |         |   |           |
|--|---------|---|-----------|
| Kúszóútkepzési összehasonlítási szám (CTI) | ≥ 175   | Moisture Level (MSL)                    | 1         |
| UL 94 éghetőségi osztály                   | V-0     | Érintkező anyaga                        | Rézötözet |
| 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  |   |           |

### Névleges adatok IEC szerint

|  |                        |  |                 |
|--|------------------------|--|-----------------|
| szabvány szerint tesztelve   | IEC 60664-1, IEC 61984 | Névleges áram, min. pólusszám (Tu=20 °C)   | 17.5 A          |
| Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40°C)  | 17 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 | 275.00 mm |
| VPE szélesség | 136.00 mm | VPE magasság  | 28.00 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 / CSA)       | 11 A  | Névleges áram (D felhasználási csoport / CSA)       | 10 A  |

### UL 1059 névleges adatok

|   |       |   |       |
|---|-------|---|-------|
| 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  |

### 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> |

**SCDV-THR 3.81/28/90F 3.2SN 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 |             |             |

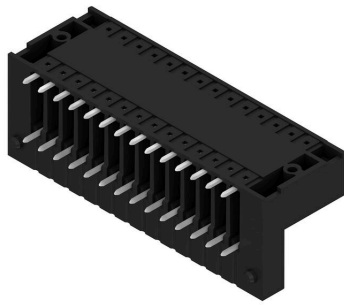
SCDV-THR 3.81/28/90F 3.2SN BK BX

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

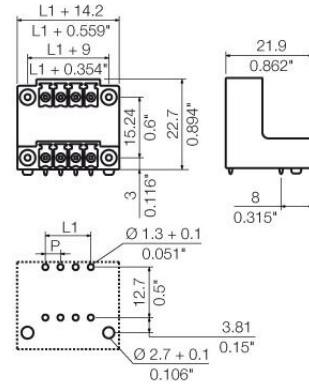
www.weidmueller.com

Rajzok

Product image



Dimensional drawing



## SCDV-THR 3.81/28/90F 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          | 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                     |  |