

## SCDV-THR 3.81/10/180G 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

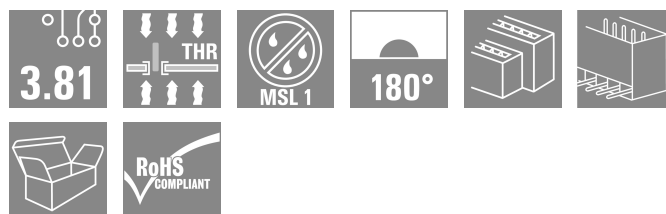
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.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, Oldalt zárt, THT/THR-forrasztott csatlakozással, 3.81 mm, Pólusszám: 10, 180°, Forrasztótűske hossza (l): 3.2 mm, ónozott, fekete, Doboz |
| Rendelési szám | <a href="#">1035510000</a>                                                                                                                                                            |
| Típus          | SCDV-THR 3.81/10/180G 3.2SN BK BX                                                                                                                                                     |
| GTIN (EAN)     | 4032248764266                                                                                                                                                                         |
| Qty.           | 50 Darab                                                                                                                                                                              |
| Termékadatok   | IEC: 320 V / 17.5 A<br>UL: 300 V / 11 A                                                                                                                                               |
| Csomagolás     | Doboz                                                                                                                                                                                 |

## SCDV-THR 3.81/10/180G 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Tanúsítványok

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

## Méretetek és tömegek

|                                   |             |                 |             |
|-----------------------------------|-------------|-----------------|-------------|
| Mélység                           | 22.7 mm     | Mélység (coll)  | 0.8937 inch |
| Magasság                          | 25.1 mm     | Magasság (coll) | 0.9882 inch |
| Legalacsonyabb változat magassága | 21.9 mm     | Szélesség       | 20.44 mm    |
| Szélesség (coll)                  | 0.8047 inch | Nettó tömeg     | 5.5 g       |

## Termékek környezetvédelmi megfelelősége

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

## Rendszerspecifikációk

|                                         |                                                                                        |                                       |                                            |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------|
| Termécsalád                             | OMNIMATE Signal<br>- sorozat BC/SC 3.81                                                | Csatlakozás típusa                    | Áramköri lap csatlakozás                   |
| Felszerelés NYÁK-ra                     | THT/THR-forrasztott<br>csatlakozással                                                  | Raszter mm-ben (P)                    | 3.81 mm                                    |
| Raszter inch-ben (P)                    | 0.150 "                                                                                | Kimenő könyök                         | 180°                                       |
| Pólusszám                               | 10                                                                                     | 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                                  | 15.24 mm                                                                               | L1, inch                              | 0.600 "                                    |
| Sorok száma                             | 2                                                                                      | Érintkezősorok száma                  | 2                                          |
| Érintésvédelem a DIN VDE 57 106 szerint | Ujjak számára biztonságos<br>nem dugaszolt/ Kézfej<br>számára biztonságos<br>dugaszolt | Érintésvédelem a DIN VDE 0470 szerint | IP 20 dugaszolva / IP 10<br>nem dugaszolva |
| Térfigati ellenállás                    | ≤5 mΩ                                                                                  | Kódolható                             | Igen                                       |

## Anyagjellemzők

|                                            |          |                                         |            |
|--------------------------------------------|----------|-----------------------------------------|------------|
| Szigetelőanyag                             | LCP GF   | Szín                                    | fekete     |
| Színskála (hasonló)                        | RAL 9011 | Szigetelőanyag csoport                  | IIIa       |
| Küszóútkepzési összehasonlítási szám (CTI) | ≥ 175    | Moisture Level (MSL)                    | 1          |
| UL 94 éghetőségi osztály                   | V-0      | Érintkező anyaga                        | Cu-ötvezet |
| 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, maximális pólusszám (Tu=20 °C)                                | 13.2 A                 | Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40 °C)                                     | 17 A   |
| Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40 °C)                                | 12.2 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  |

## SCDV-THR 3.81/10/180G 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

Névleges lökőfeszültség a II/2  
túlfeszültség osztályhoz / szennyezés  
mértékéhez

2.5 kV

Névleges lökőfeszültség a III/3  
túlfeszültség osztályhoz / szennyeződés  
mértékéhez

2.5 kV

Névleges lökőfeszültség a III/2  
túlfeszültség osztályhoz / szennyezés  
mértékéhez

2.5 kV

Rövid idejű határáram ellenállás

3 x 1 s mit 76 A

## Csomagolás

|               |           |               |           |
|---------------|-----------|---------------|-----------|
| Csomagolás    | Doboz     | VPE hosszúság | 260.00 mm |
| VPE szélesség | 160.00 mm | VPE magasság  | 28.00 mm  |

## CSA névleges adatok

Névleges feszültség (B felhasználási  
csoport / CSA)

300 V

Névleges áram (B felhasználási csoport / 11 A  
CSA)Névleges feszültség (D felhasználási  
csoport / CSA)

300 V

Névleges áram (D felhasználási csoport / 11 A  
CSA)

## UL 1059 névleges adatok

Névleges feszültség (B felhasználási  
csoport / UL 1059)

300 V

Névleges áram (B felhasználási csoport / 11 A  
UL 1059)Névleges feszültség (D felhasználási  
csoport / UL 1059)

300 V

Névleges áram (D felhasználási csoport / 11 A  
UL 1059)

## 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> |

## 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 3.81/10/180G 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

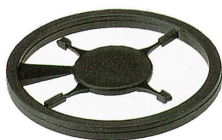
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

## 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                     |                                                            |