

## SCDV-THR 3.81/22/180F 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

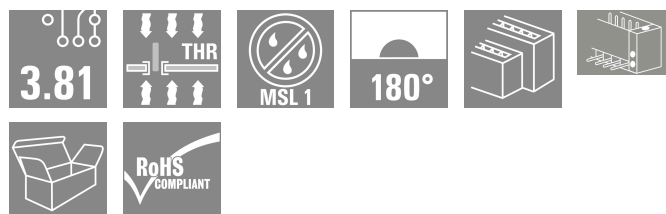
Klingenbergstraße 26

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, Peremes aljzat, THT/THR-forrasztott csatlakozással, 3.81 mm, Pólusszám: 22, 180°, Forrasztótűske hossza (l): 3.2 mm, ónozott, fekete, Doboz |
| Rendelési szám | <a href="#">1036050000</a>                                                                                                                                                               |
| Típus          | SCDV-THR 3.81/22/180F 3.2SN BK BX                                                                                                                                                        |
| GTIN (EAN)     | 4032248764723                                                                                                                                                                            |
| Qty.           | 50 Darab                                                                                                                                                                                 |
| Termékadatok   | IEC: 320 V / 17.5 A<br>UL: 300 V / 11 A                                                                                                                                                  |
| Csomagolás     | Doboz                                                                                                                                                                                    |

## SCDV-THR 3.81/22/180F 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & 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       | 52.3 mm     |
| Szélesség (coll)                  | 2.0591 inch | Nettó tömeg     | 14.98 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                           | 180°                                                                          |                     |                                                       |
| Pólusszám                               | 22                                                                            |                     |                                                       |
| 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                                  | 38.10 mm                                                                      |                     |                                                       |
| L1, inch                                | 1.500 "                                                                       |                     |                                                       |
| 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 3.81/22/180F 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

|                                            |         |                                         |            |
|--------------------------------------------|---------|-----------------------------------------|------------|
| Küszöértékpézi összehasonlítási szám (CTI) | ≥ 175   | Moisture Level (MSL)                    | 1          |
| UL 94 éghetőségi osztály                   | V-0     | Érintkező anyaga                        | Rézötvözet |
| 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            |
| 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                 | Rövid idejű határáram ellenállás                                                 | 3 x 1 s mit 76 A |

## Csomagolás

|               |           |               |           |
|---------------|-----------|---------------|-----------|
| Csomagolás    | Doboz     | VPE hosszúság | 280.00 mm |
| VPE szélesség | 255.00 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 3.81/22/180F 3.2SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Technical data****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 |             |             |

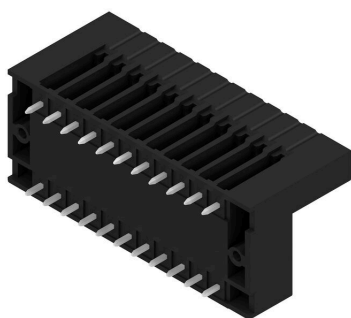
## SCDV-THR 3.81/22/180F 3.2SN BK BX

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

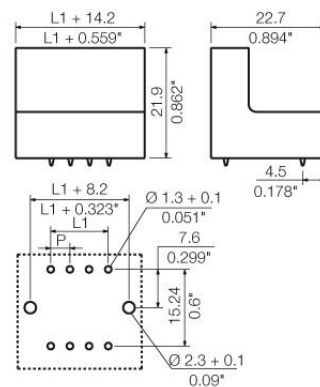
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

# Drawings

## Product image



## Dimensional drawing



## SCDV-THR 3.81/22/180F 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

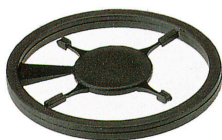
D-32758 Detmold

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                     |                                                            |

## További tartozékok



A tökéletes megoldás létrehozásakor nem létezik túl kicsi feladat.

A csatlakozások csak egy részét képezik a teljes folyamatnak. Az apró részletek gyakran kulcsfontosságúak a tökéletes megoldás elérésében olyan alkalmazásoknál, ahol a potenciált mérik, csoportosítják vagy éppen leválasztják egymástól.

Egy rendszer nem is valódi rendszer az apró, de hasznos részletek nélkül:

- Ellenőrző dugaszok – megbízható csatlakozást biztosítanak a diagnosztikai aljzatokhoz
- Keresztösszekötő elemek – stabil elektromos elosztó kapcsolatot biztosítanak közvetlenül a csatlakozási ponton
- Elválasztóelemek – a nagy darabszámú dugaszok több különálló aljzatösszekötő-csatornára osztják
- Reteszek és rögzítőkapcsok – opcionális, rezgésálló rápatintható csatlakozást vagy rögzítést biztosítanak a dugaszokhoz és aljzatokhoz

A gyártási folyamattal és az alkalmazással összhangban – több tartozék = kisebb munkaterhelés

**SCDV-THR 3.81/22/180F 3.2SN BK BX**

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

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

**Accessories****Általános rendelési adatok**

|                |                            |                                                                    |
|----------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Típus          | PTSC KA 2.2X4.5 WN1412     | Változat                                                           |
| Rendelési szám | <a href="#">1610740000</a> | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Rögzítőcsavar, Pólusszám: 1 |
| GTIN (EAN)     | 4008190039523              |                                                                    |
| Qty.           | 100 ST                     |                                                                    |