

SCDN-THR 3.81/12/90G 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

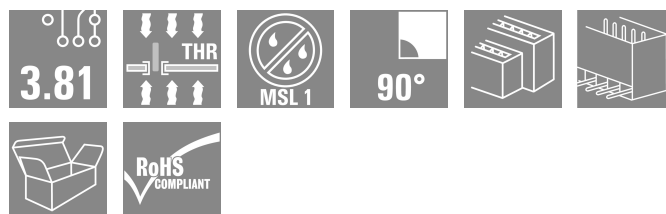
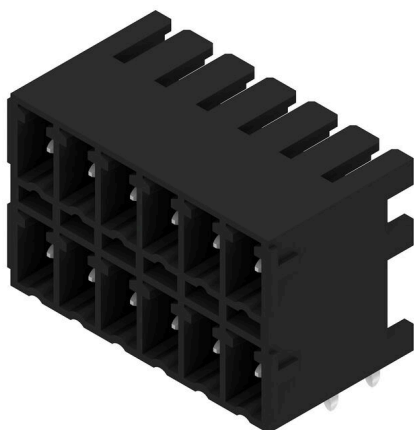
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Product image



Különösen lapos, nagy hőállóságú, kétszintes SCDN-THR tűs érintkezősor reflow-forrasztáshoz.

- A lapos BCF 3.81 (PUSH IN) aljzattömbhöz két kompakt határfelületet használunk.
- 90°-os (hátra néző) kivitelben is kapható.
- A csatlakozások az előlapról történő hozzáférés érdekében azonos szinten foglalnak helyet.
- 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: 12, 90°, Forrasztótüske hossza (l): 3.2 mm, ónozott, fekete, Doboz
Rendelési szám	1038990000
Típus	SCDN-THR 3.81/12/90G 3.2SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248772339
Qty.	50 Darab
Termékadatok	IEC: 320 V / 17.5 A UL: 300 V / 11 A
Csomagolás	Doboz

SCDN-THR 3.81/12/90G 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	13.3 mm	Mélység (coll)	0.5236 inch
Magasság	18.4 mm	Magasság (coll)	0.7244 inch
Legalacsonyabb változat magassága	15.2 mm	Szélesség	24.25 mm
Szélesség (coll)	0.9547 inch	Nettó tömeg	5.22 g

Termékek környezetvédelmi megfelelősége

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

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	12	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	19.05 mm	L1, inch	0.750 "
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
Térfigati ellenállás	≤5 mΩ	Kódolható	Igen

Anyagjellemzők

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

SCDN-THR 3.81/12/90G 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & 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	259.00 mm
VPE szélesség	185.00 mm	VPE magasság	29.00 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	• Additional variants on request • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • 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. • P on drawing = pitch • 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		

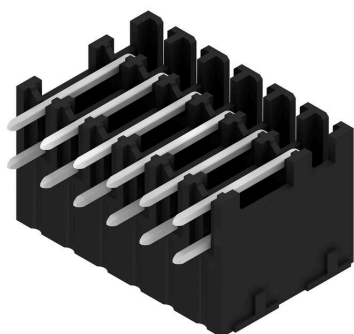
SCDN-THR 3.81/12/90G 3.2SN BK BX

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

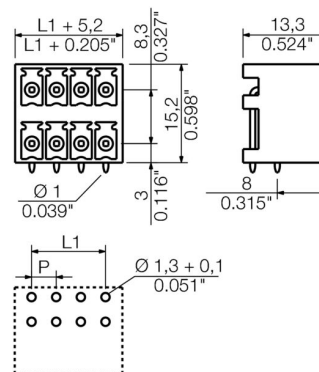
www.weidmueller.com

Drawings

Product image



Dimensional drawing



SCDN-THR 3.81/12/90G 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

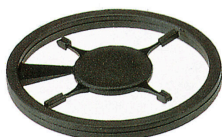
D-32758 Detmold

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	2460700000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Kódoló elem, fekete
GTIN (EAN)	4050118480023	
Qty.	100 ST	
Típus	SC-SMT 3.81 KO WT BX	Változat
Rendelési szám	2467670000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Kódoló elem, fehér
GTIN (EAN)	4050118494693	
Qty.	100 ST	