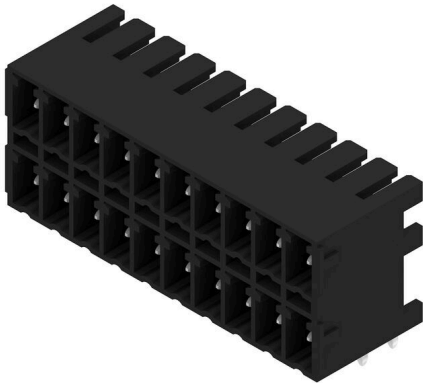


SCDN 3.81/20/90G 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Produktillustration



Mycket platt stiftlist i två våningar SCDN för våglödning.

- Användning av två kompakta gränssnitt med den platta hylslisten BCF 3.81 (Push-In).
- finns som 90° (liggande)
- Anslutningar i ett plan och tillåter montage i frontplåt.
- Plats för märkning och kan kodas.
- Förpackning i kartong

Weidmüller stiftlistor i delning 3,81 mm (0.15") har en layout som är kompatibel med vanligen förekommande stiftlistor och har plats för märkning samt kan kodas.

Allmänna beställningsdata

Utförande	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, stängd på sidan, THT lödanslutning, 3.81 mm, Antal poler: 20, 90°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, förtennad, svart, Box
Art.nr.	1040890000
Typ	SCDN 3.81/20/90G 3.2SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248769735
Förp.	50 items
Produktparametrar	IEC: 320 V / 17,5 A UL: 300 V / 11 A
Förpackning	Box
Leveransstatus	Denna artikel kommer inte längre att finnas i framtiden.
Sista orderdatum	2026-10-31T00:00:00+01:00
Skapandedatum	27.06.2026 10:14:07 MEZ

SCDN 3.81/20/90G 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

ROHS Uppfyllelse

Mått och vikter

Djup	13.3 mm	Byggdjup (tum)	0.5236 inch
Höjd	18.4 mm	Bygghöjd (tum)	0.7244 inch
Höjd lägstbyggande	15.2 mm	Bredd	39.49 mm
Byggbredd (tum)	1.5547 inch	Nettovikt	7.28 g

Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus Kompatibel utan undantag
REACH SVHC Nej mSvHC över 0,1 viktprocent

Packaging

Förpackning Box VPE-längd 25.00 mm
VPE-bredd 250.00 mm VPE-höjd 265.00 mm

Systemparametrar

Produktfamilj	OMNIMATE Signal - serie BC/SC 3.81	Anslutningstyp	Kretskortanslutning
Montering på kretskortet	THT lödanslutning	Delning i mm (P)	3.81 mm
Delning i tum (P)	0.150 "	Anslutningsvinkel	90°
Antal poler	20	Antal lödstift per pol	1
Lödstiftlängd (l)	3.2 mm	Tolerans för stiftlängd	+0,02 / -0.2 mm
Dimensioner för lödstift	d = 1,0 mm, oktagonal	Dimensioner för lödstift = d-tolerans	0 / -0,03 mm
Diameter bestyckningshål (D)	1.2 mm	Tolerans diameter bestyckningshål (D)	+ 0,1 mm
L1 i mm	34.29 mm	L1 i tum	1.350 "
Antal rader	2	Polradstal	2
Beröringsskydd enligt DIN VDE 57	fingers. ej inst./ handryggss. instucken	Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470	IP 20 ansluten/ IP 10 ej ansluten
Genomgångsmotstånd (6)	≤5 mΩ	Koderbar	Ja

Materialdata

Isoleringsmaterial	PA GF	Färgkod	svart
Färgtabell (jämförbar)	RAL 9011	Isoleringsmaterialgrupp	II
CTI (Comparative Tracking Index)	≥ 550	Moisture Level (MSL)	
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	Kontaktmaterial	Kopparlegering
Kontaktyta	förtennad	Lagertemperatur, min.	-40 °C
Lagertemperatur, max.	70 °C	Driftstemperatur, min.	-50 °C
Driftstemperatur, max	120 °C	Temperaturområde Montage, min.	-25 °C
Temperaturområde Montage, max.	120 °C		

Märkdata enligt CSA

Märkspänning (användargrupp B / CSA) 300 V Märkspänning (användargrupp D / CSA) 300 V
Märkström (användargrupp B / CSA) 11 A Märkström (användargrupp D / CSA) 10 A

SCDN 3.81/20/90G 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Märkdata enligt UL 1059

Märkspänning (användargrupp B / UL 1059)	300 V	Märkspänning (användargrupp D / UL 1059)	300 V
Märkström (användargrupp B / UL 1059)	11 A	Märkström (användargrupp D / UL 1059)	10 A

Märkdata enligt IEC

testad enligt standard	IEC 60664-1, IEC 61984	Märkström, min. antal poler (Tu=20°C)	17.5 A
Märkström, max. antal poler (Tu=20°C)	13.2 A	Märkström, min. antal poler (Tu=40°C)	17 A
Märkström, max. antal poler (Tu=40°C)	12.2 A	Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2	320 V
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2	160 V	Märkspänning vid överspänningskat./ Nedsmutningsgrad III/3	160 V
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2	2.5 kV	Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2	2.5 kV
Märkstötspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/3	2.5 kV	Korttidströmhållfasthet	3 x 1s mit 76 A

Viktig hänvisningstext

IPC-konformitet	Konformitet: Produkterna utvecklas, tillverkas och levereras i enlighet med internationellt erkända standarder och normer, och uppfyller de egenskaper som garanteras i databladet resp. har designegenskaper i enlighet med IPC-A-610 "Klass 2". Övriga anspråk gällande produkterna kan bedömas på begäran.
Hänvisningstext	<ul style="list-style-type: none"> • 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

Klassificeringar

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		

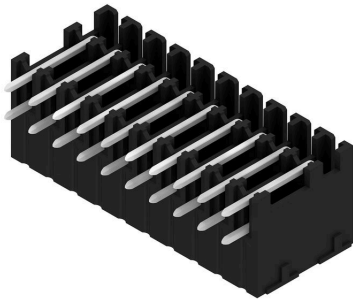
SCDN 3.81/20/90G 3.2SN BK BX

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

Ritningar

www.weidmueller.com

Produktillustration



Dimensional drawing



SCDN 3.81/20/90G 3.2SN BK BX

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

Tillbehör

www.weidmueller.com

Kodelement



Kopplar bara vad som hör ihop: Rätt anslutning på rätt ställe.

Kodnings- och förvriddningsskyddselementen tilldelar tydligt anslutande element under tillverkningen och driften

Kodnings- och förvriddningsskyddselementen skjuts in innan bestyckningen eller under kabelkonfektioneringen. Alternativen hos Weidmüller: konfigurera enkelt och individuellt online i variantkonfiguratoren och få färdigt förkodat.

En felbestyckning på kretskortet eller felanslutning av anslutningselement är inte längre möjligt.

Fördelen: Ingen felsökning vid tillverkningen och ingen felhantering av användaren.

Allmänna beställningsdata

Typ	SC-SMT 3.81 KO GY BX	Utförande
Art.nr.	1968900000	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Kodelement, grå, Antal poler: 6
GTIN (EAN)	4032248772865	
Förp.	100 ST	