

SCDV 3.81/20/90F 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

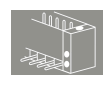
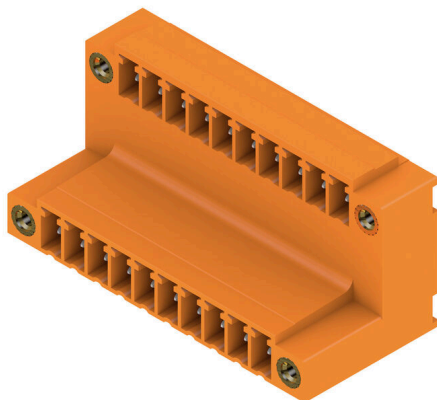
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktillustration



Stiftlist i två våningar SCDV till våglödningsprocess.

- Möjliggör användning av två gränssnitt på samma yta och i ett arbetsmoment.
- Utgångsriktning: 90° (liggande)
- Anslutningar i två förskjutna plan för en fri åtkomst till varje rad.
- 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, Fläns, THT lödanslutning, 3.81 mm, Antal poler: 20, 90°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, förtennad, orange, Box
Art.nr.	1032660000
Typ	SCDV 3.81/20/90F 3.2SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248771936
Förp.	50 items
Produktparametrar	IEC: 320 V / 17,5 A UL: 300 V / 11 A
Förpackning	Box

SCDV 3.81/20/90F 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

ROHS	Uppfyllelse
------	-------------

Mått och vikter

Djup	21.9 mm	Byggdjup (tum)	0.8622 inch
Höjd	25.9 mm	Bygghöjd (tum)	1.0197 inch
Höjd lägstbyggande	22.7 mm	Bredd	48.49 mm
Byggbredd (tum)	1.9091 inch	Nettovikt	11.8 g

Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel med undantag
RoHS-undantag (om tillämpligt/känt)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	bf6d7a85-f544-4ef5-9f0d-e42877c7f5e6

Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	260.00 mm
VPE-bredd	255.00 mm	VPE-höjd	28.00 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		
Max. instickskraft/pol	7.5 N		
Max. dragkraft/pol	5.5 N		
Åtdragningsmoment	Momenttyp	Montageskruv, Kretskort	
	Användningsinformation	Åtdragningsmoment	min. 0.1 Nm
			max. 0.15 Nm
		Rekommenderad skruv	Artikelnummer BC KA 2.2X4.5 WN1412

SCDV 3.81/20/90F 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Materialdata

Isoleringsmaterial	PA GF	Färgkod	orange
Färgtabell (jämförbar)	RAL 2000	Isoleringsmaterialgrupp	II
CTI (Comparative Tracking Index)	≥ 550	Moisture Level (MSL)	
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	Kontaktmaterial	Cu-legering
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

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, min. antal poler (Tu=40°C) 17 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	• 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		

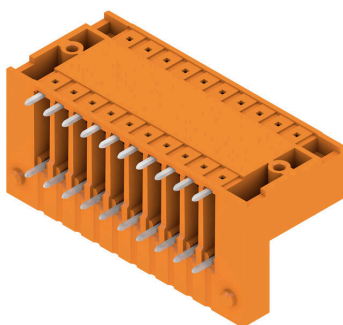
SCDV 3.81/20/90F 3.2SN OR BX

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

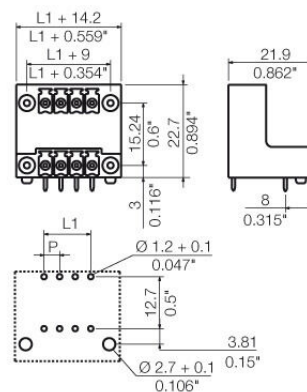
www.weidmueller.com

Ritningar

Produktillustration



Dimensional drawing



SCDV 3.81/20/90F 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

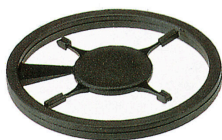
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Kodelement



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

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

Kodnings- och förvridningsskyddselementen skjuts in innan bestyckningen eller under kabelkonfektioneringen. Alternativen hos Weidmüller: konfigurera enkelt och individuellt online i variantkonfiguratorn 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	