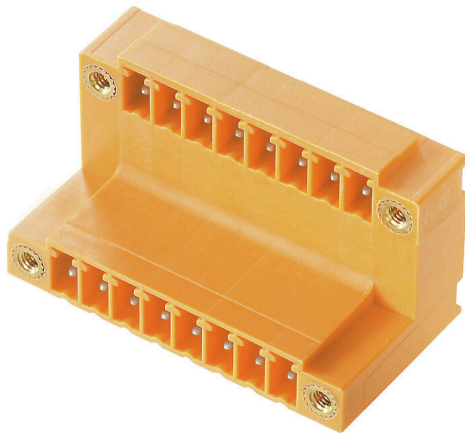


## SCDV 3.81/16/90F 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com



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: 16, 90°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, förtennad, orange, Box
Art.nr.	<a href="#">1032640000</a>
Typ	SCDV 3.81/16/90F 3.2SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248771912
Förp.	50 items
Produktparametrar	IEC: 320 V / 17,5 A UL: 300 V / 11 A
Förpackning	Box

## SCDV 3.81/16/90F 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	40.87 mm
Byggbredd (tum)	1.6091 inch	Nettovikt	10.18 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	218.00 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	16
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, oktagon
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	26.67 mm
L1 i tum	1.050 "
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	<a href="#">M5C KA 2.2X4.5 WN1412</a>

## SCDV 3.81/16/90F 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	<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>

## 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		

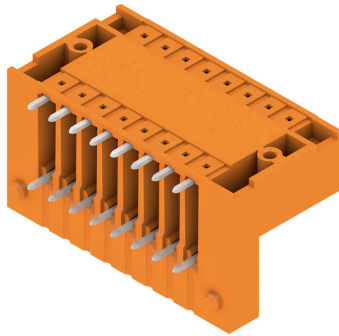
**SCDV 3.81/16/90F 3.2SN OR BX**

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

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

**Ritningar**

**Produktillustration**



**Dimensional drawing**



**SCDV 3.81/16/90F 3.2SN OR BX**

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

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

**Tillbehör****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.	<a href="#">1968900000</a>	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Kodelement, grå, Antal poler: 6
GTIN (EAN)	4032248772865	
Förp.	100 ST	