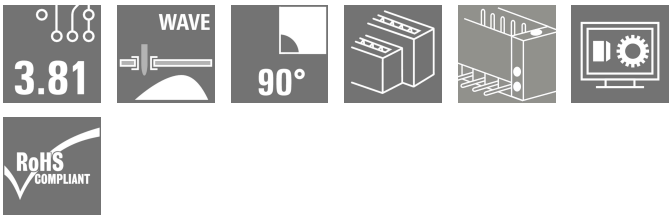
Datablad

SCD 3.81/16/90F 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com



Stiftlist i två våningar SCD för våglödning.
• Möjliggör användning av två gränssnitt på samma yta och i ett arbetsmoment.
• Utgångsriktning: 90° (liggande)
• Anslutningar i ett plan och för en åtkomst ansluten till frontplattan.
• Plats för märkning och kan kodas.
• Förpackning i kartong
Weidmüller stiftlister i delning 3,81 mm (0.15") har en layout som är kompatibel med vanligen förekommande stiftlister 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, svart, Box
Art.nr.	1973640000
Typ	SCD 3.81/16/90F 3.2SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248683154
Förp.	28 items
Produktparametrar	IEC: 320 V / 17.5 A UL: 300 V / 11 A
Förpackning	Box

SCD 3.81/16/90F 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden	
ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	UL-webbplats
Certifikat nr (cURus)	E60693

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	16.82 g

Miljööverenstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel med undantag
RoHS-undantag (om tillämpligt/känt)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	30ed36e8-ca63-4b0f-aea5-d68a63970d36

Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	30.00 mm
VPE-bredd	215.00 mm	VPE-höjd	255.00 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, 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	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	8 N			
Max. dragkraft/pol	5.5 N			
Åtdragningsmoment	Momenttyp	Montageskruv, Kretskort		
	Användningsinformation	Åtdragningsmoment	min.	0.15 Nm

Skapandedatum 02.01.2026 05:41:23 MEZ

SCD 3.81/16/90F 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

			max.	0.2 Nm
		Rekommenderad skruv	Artikelnummer	PSC KA 2.2X4.5 WN1412

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	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

Institut (CSA)	CSA	Certifikat nr. (CSA)	200039-1121690
Märkspänning (användargrupp B / CSA)	300 V	Märkström (användargrupp B / CSA)	11 A
Märkström (användargrupp D / CSA)	10 A	Hänvisning till godkännandevärden	Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typgodkännandeintyg.

Märkdata enligt UL 1059

Institut (cURus)	CURUS	Certifikat nr (cURus)	E60693
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
Hänvisning till godkännandevärden	Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typgodkännandeintyg.		

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)	13.9 A	Märkström, min. antal poler (Tu=40°C)	17 A
Märkström, max. antal poler (Tu=40°C)	12.3 A	Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad II/2	320 V
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad III/2	160 V	Märkspänning vid överspänningskat./ Nedsmutsningsgrad III/3	160 V
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad II/2	2.5 kV	Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad III/2	2.5 kV
Märkstötspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad 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

SCD 3.81/16/90F 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

- 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		

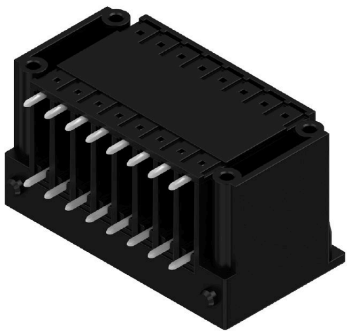
SCD 3.81/16/90F 3.2SN BK BX

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

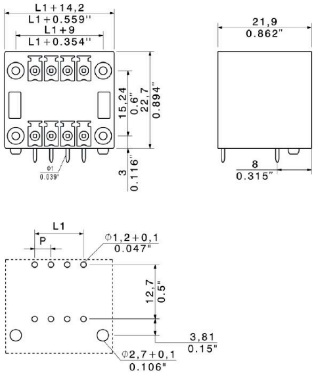
www.weidmueller.com

Ritningar

Produktillustration



Dimensional drawing



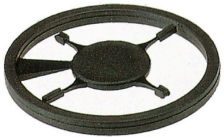
SCD 3.81/16/90F 3.2SN BK BX

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, Koderelement, grå, Antal poler: 6
GTIN (EAN)	4032248772865	
Förp.	100 ST	