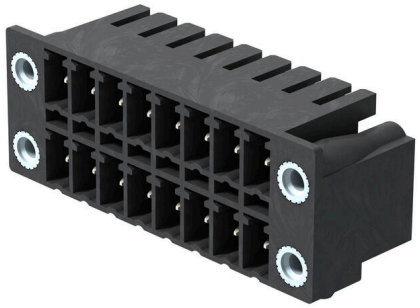
Datablad

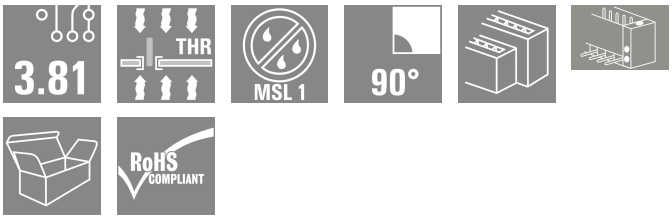
SCDN-THR 3.81/12/90F 1.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Produktillustration





Avbildning liknande

Särskilt platt, högtemperaturbeständig stiftlist i två våningar SCDN-THR för reflow-lödning.
• Användning av två kompakta gränssnitt med den platta hylslisten BCF 3.81 (Push-In).
• finns som 90° (liggande)
• Anslutningar i ett plan och möjliggör montage i front-plåt.
• 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/ THR lödanslutning, 3.81 mm, Antal poler: 12, 90°, Lödstiftlängd (l): 1.5 mm, förtennad, svart, Box
Art.nr.	1040170000
Typ	SCDN-THR 3.81/12/90F 1.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248768837
Förp.	50 items
Produktparametrar	IEC: 320 V / 17.5 A UL: 300 V / 11 A
Förpackning	Box

Datablad

SCDN-THR 3.81/12/90F 1.5SN 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	16.7 mm	Bygghöjd (tum)	0.6575 inch
Höjd lägstbyggande	15.2 mm	Bredd	33.25 mm
Byggbredd (tum)	1.3091 inch	Nettovikt	7.76 g

Miljööverenstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel med undantag
RoHS-undantag (om tillämpligt/känt)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	98f26c42-1118-4423-8e88-c23bf269aea9

Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	25.00 mm
VPE-bredd	180.00 mm	VPE-höjd	250.00 mm

Systemparametrar

Produktfamilj	OMNIMATE Signal – serie BC/SC 3.81			
Anslutningstyp	Kretskortanslutning			
Montering på kretskortet	THT/THR lödanslutning			
Delning i mm (P)	3.81 mm			
Delning i tum (P)	0.150 "			
Anslutningsvinkel	90°			
Antal poler	12			
Antal lödstift per pol	1			
Lödstiftlängd (l)	1.5 mm			
Tolerans för stiftlängd	+0,02 / -0,02 mm			
Dimensioner för lödstift	d = 1,0 mm, oktagonal			
Dimensioner för lödstift = d-tolerans	0 / -0,03 mm			
Diameter bestyckningshål (D)	1.3 mm			
Tolerans diameter bestyckningshål (D)	+ 0,1 mm			
Ytterdiameter för löddyna	2.1 mm			
Schablonhålsdiameter	1.9 mm			
L1 i mm	19.05 mm			
L1 i tum	0.750 "			
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			
Åtdragningsmoment	Momenttyp	Montageskruv, Kretskort		
	Användningsinformation	Åtdragningsmoment	min.	0.1 Nm
			max.	0.15 Nm
		Rekommenderad skruv	Artikelnummer	PTSC KA 2.2X4.5 WN1412

SCDN-THR 3.81/12/90F 1.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Materialdata

Isoleringsmaterial	LCP GF	Färgkod	svart
Färgtabell (jämförbar)	RAL 9011	Isoleringsmaterialgrupp	IIIa
CTI (Comparative Tracking Index)	≥ 175	Moisture Level (MSL)	1
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

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./ 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 • 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		

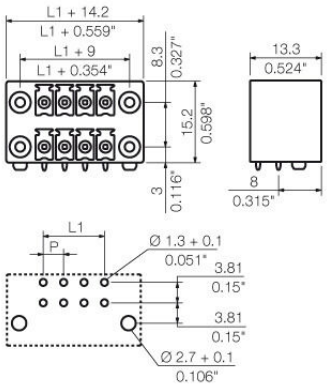
SCDN-THR 3.81/12/90F 1.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Ritningar

Dimensional drawing



SCDN-THR 3.81/12/90F 1.5SN 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 BK BX	Utförande
Art.nr.	2460700000	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Koderelement, svart
GTIN (EAN)	4050118480023	
Förp.	100 ST	
Typ	SC-SMT 3.81 KO WT BX	Utförande
Art.nr.	2467670000	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Koderelement, vit
GTIN (EAN)	4050118494693	
Förp.	100 ST	