

SCDV-THR 3.81/24/90F 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

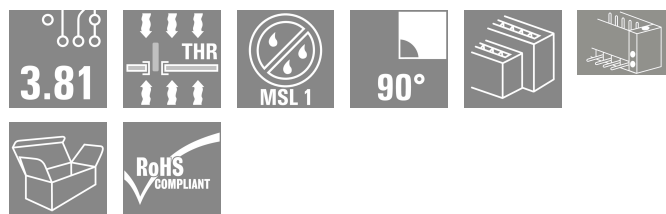
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktillustration



Temperaturbeständig stiftlist i två våningar SCDV-THR för våglödning.

- Möjliggör användning av två gränssnitt på samma yta och i ett arbetsmoment.
- Utgångsriktning: 90° (liggande)
- Anslutningar i två förskjutna plan och för 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/THR lödanslutning, 3.81 mm, Antal poler: 24, 90°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, förtennad, svart, Box
Art.nr.	1034080000
Typ	SCDV-THR 3.81/24/90F 3.2SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248762965
Förp.	50 items
Produktparametrar	IEC: 320 V / 17,5 A UL: 300 V / 11 A
Förpackning	Box

SCDV-THR 3.81/24/90F 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	21.9 mm	Byggdjup (tum)	0.8622 inch
Höjd	25.9 mm	Bygghöjd (tum)	1.0197 inch
Höjd lägstbyggande	22.7 mm	Bredd	56.11 mm
Byggbredd (tum)	2.2091 inch	Nettovikt	16.49 g

Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel med undantag
RoHS-undantag (om tillämpligt/känt)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9b6bfeff-7c16-4508-86c1-7feb387c72ee

Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	300.00 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/THR lödanslutning		
Delning i mm (P)	3.81 mm		
Delning i tum (P)	0.150 "		
Anslutningsvinkel	90°		
Antal poler	24		
Antal lödstift per pol	1		
Lödstiftlängd (l)	3.2 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	41.91 mm		
L1 i tum	1.650 "		
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 BC KA 2.2X4.5 WN1412

SCDV-THR 3.81/24/90F 3.2SN 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	IIla
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, 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

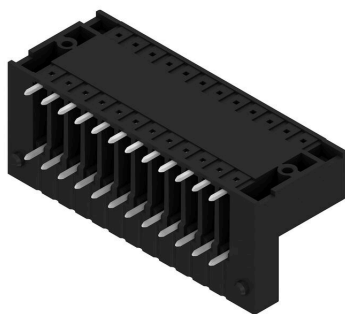
Viktig hänvisningstext

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

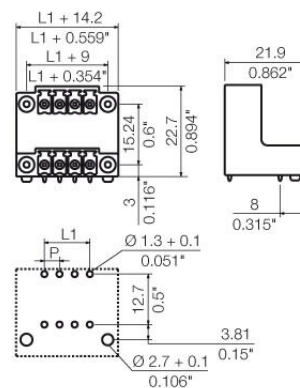
Klassificeringar

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		

Produktillustration



Dimensional drawing



SCDV-THR 3.81/24/90F 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

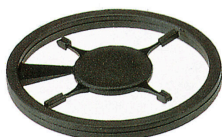
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Kodelement



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

Kodnings- och 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 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, Kodelement, svart
GTIN (EAN)	4050118480023	
Förp.	100 ST	
Typ	SC-SMT 3.81 KO WT BX	Utförande
Art.nr.	2467670000	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Kodelement, vit
GTIN (EAN)	4050118494693	
Förp.	100 ST	