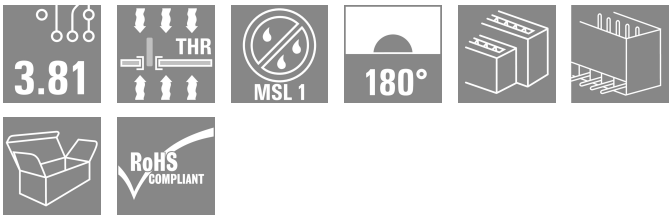
Datablad

SCDV-THR 3.81/16/180G 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com



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 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, stängd på sidan, THT/THR lödanslutning, 3.81 mm, Antal poler: 16, 180°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, förtennad, svart, Box
Art.nr.	1035540000
Typ	SCDV-THR 3.81/16/180G 3.2SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248764297
Förp.	50 items
Produktparametrar	IEC: 320 V / 17.5 A UL: 300 V / 11 A
Förpackning	Box

SCDV-THR 3.81/16/180G 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	22.7 mm	Byggdjup (tum)	0.8937 inch
Höjd	25.1 mm	Bygghöjd (tum)	0.9882 inch
Höjd lägstbyggande	21.9 mm	Bredd	31.87 mm
Byggbredd (tum)	1.2547 inch	Nettovikt	8.55 g

Miljööverenstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel utan undantag
REACH SVHC	Nej mSvHC över 0,1 viktprocent

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/THR lödanslutning	Delning i mm (P)	3.81 mm
Delning i tum (P)	0.150 "	Anslutningsvinkel	180°
Antal poler	16	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	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

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	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)	11 A

SCDV-THR 3.81/16/180G 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

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)	11 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		

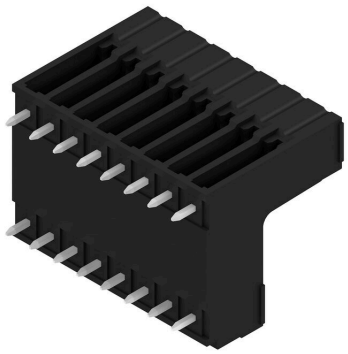
SCDV-THR 3.81/16/180G 3.2SN BK BX

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

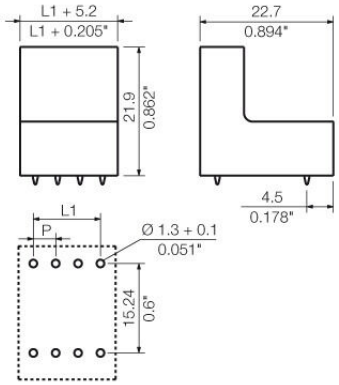
www.weidmueller.com

Ritningar

Produktillustration



Dimensional drawing



SCDV-THR 3.81/16/180G 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 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	