

SC-SMT 3.81/08/270F 1.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

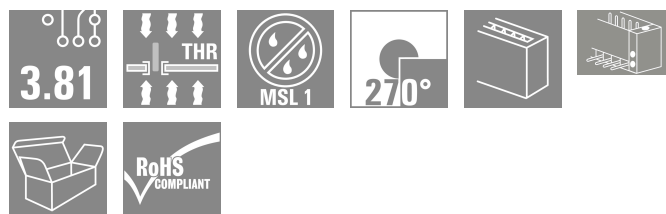
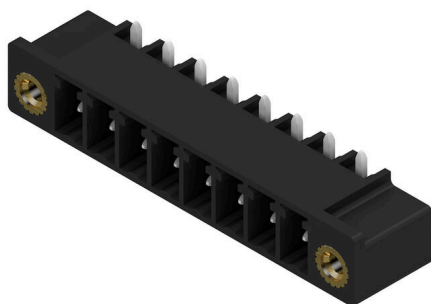
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktillustration



Den temperaturbeständiga stiftlisten SC-SMT med 270° utgångsriktning - vinkeln på 270° definieras mellan anslutningsriktning och lödstift och markerar en parallell anslutningsriktning med kretskortet (upp och ner)

- större frihet vid design av komponentgrupper och apparater.
- hög packningstäthet vid parallellt montage av flera kretskort i en kapsling
- Användningsanpassad kapslingsdesign genom en extra, valfri utgångsriktning.
- finns som sluten (G) variant och med skruvfläns (F).
- Valfri stiftlängd 1,5 mm eller 3,2 mm

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: 8, 270°, Lödstiftlängd (l): 1.5 mm, förtennad, svart, Box
Art.nr.	1037390000
Typ	SC-SMT 3.81/08/270F 1.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248765935
Förp.	50 items
Produktparametrar	IEC: 320 V / 17.5 A UL: 300 V / 11 A
Förpackning	Box

SC-SMT 3.81/08/270F 1.5SN 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	9.2 mm	Byggdjup (tum)	0.3622 inch
Höjd	8.6 mm	Bygghöjd (tum)	0.3386 inch
Höjd lägstbyggande	7.1 mm	Bredd	41.07 mm
Byggbredd (tum)	1.6169 inch	Nettovikt	3.56 g

Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel med undantag
RoHS-undantag (om tillämpligt/känt)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	308576ca-4abc-409a-b0d0-6626109a7446

Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	50.00 mm
VPE-bredd	75.00 mm	VPE-höjd	105.00 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	270°
Antal poler	8	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, oktagon	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	1	Polradstal	1
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	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		

SC-SMT 3.81/08/270F 1.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Märkdata enligt CSA

Märkspänning (användargrupp B / CSA) 300 V

Märkström (användargrupp D / CSA) 10 A

Märkström (användargrupp B / CSA)

11 A

Märkdata enligt UL 1059

Institut (cURus) CURUS

Märkspänning (användargrupp B / UL 1059) 300 V

Märkström (användargrupp B / UL 1059) 11 A

Hänvisning till godkännandevärden
Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typgodkännandeintyg.

Certifikat nr (cURus) E60693

Märkspänning (användargrupp D / UL 1059) 300 V

Märkström (användargrupp D / UL 1059) 10 A

Märkdata enligt IEC

testad enligt standard IEC 60664-1, IEC 61984

Märkström, max. antal poler (Tu=20°C) 17 A

Märkström, max. antal poler (Tu=40°C) 15.1 A

Märkspänning vid överspänningsk./
Nedsmutningsgrad III/2 160 VMärkspänning vid överspänningsk./
Nedsmutningsgrad II/2 2.5 kVMärkstötspänning vid överspänningsk./
Nedsmutningsgrad III/3 2.5 kV

Märkström, min. antal poler (Tu=20°C) 17.5 A

Märkström, min. antal poler (Tu=40°C) 17.5 A

Märkspänning vid överspänningsk./
Nedsmutningsgrad II/2 320 VMärkspänning vid överspänningskat./
Nedsmutningsgrad III/3 160 VMärkspänning vid överspänningsk./
Nedsmutningsgrad III/2 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 10.0

EC002637

ECLASS 15.0

27-46-02-01

ETIM 9.0

EC002637

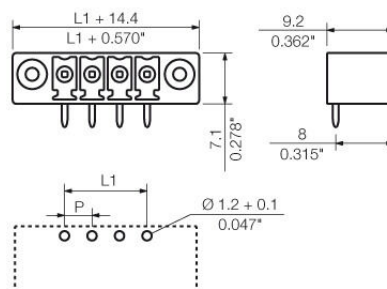
ECLASS 14.0

27-46-02-01

Produktillustration



Dimensional drawing



SC-SMT 3.81/08/270F 1.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

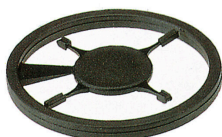
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Kodelement



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

Kodnings- och 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	