

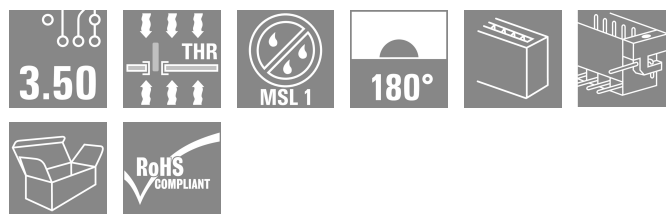
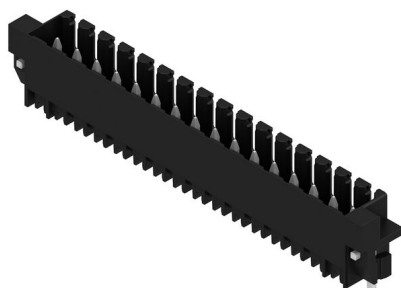
SL-SMT 3.50/16/180RF 1.5SN BK BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktillustration

Högtemperaturtålig stiftlist, raster 3,50 mm.

- Anslutningsriktning parallell (90°), rak 180° eller vinklad (135°) mot kretskortet°
- Kapslingsvarianter: stängd på sidan (G), skruvfläns (F), lödfläns (LF) eller rastbar lödfläns (RF)
- Optimerad för SMT-processen
- Stiftlängd 3,2 mm som är universell för alla lödmetoder
- Stiftlängd 1,5 mm som är optimerad för reflow-lödmotoder
- Förpackad i en kartong (BX) eller antistatiskt på tape-on-reel, (RL)
- Stiftlisten kan kodas

Allmänna beställningsdata

Utförande	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Rasterfläns, THT/THR lödanslutning, 3.50 mm, Antal poler: 16, 180°, Lödstiftlängd (l): 1.5 mm, förtennad, svart, Box
Art.nr.	1291450000
Typ	SL-SMT 3.50/16/180RF 1.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118085518
Förp.	50 items
Produktparametrar	IEC: 320 V / 15 A UL: 300 V / 10 A
Förpackning	Box

SL-SMT 3.50/16/180RF 1.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	UL-webbplats
Certifikat nr. (UR)	E60693

Mått och vikter

Djup	7.4 mm	Byggdjup (tum)	0.2913 inch
Höjd	12.6 mm	Bygghöjd (tum)	0.4961 inch
Höjd lägstbyggande	11.1 mm	Bredd	62.85 mm
Byggbredd (tum)	2.4744 inch	Nettovikt	4.07 g

Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel utan undantag
REACH SVHC	Nej mSvHC över 0,1 viktprocent
Produktens koldioxidavtryck	Vagga till grind 0,050 kg CO2 eq.

Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	88.00 mm
VPE-bredd	82.00 mm	VPE-höjd	78.00 mm

Systemparametrar

Produktfamilj	OMNIMATE Signal – serie BL/SL 3.50	Anslutningstyp	Kretskortanslutning
Montering på kretskortet	THT/THR lödanslutning	Delning i mm (P)	3.50 mm
Delning i tum (P)	0.138 "	Anslutningsvinkel	180°
Antal poler	16	Antal lödstift per pol	1
Lödstiftlängd (l)	1.5 mm	Tolerans för stiftlängd	0 / -0.3 mm
Dimensioner för lödstift	d = 1,2 mm, oktagonal	Dimensioner för lödstift = d-tolerans	0 / -0,03 mm
Diameter bestyckningshål (D)	1.4 mm	Tolerans diameter bestyckningshål (D)	+ 0,1 mm
Ytterdiameter för löddyna	2.3 mm	Schablonhålsdiameter	2.1 mm
L1 i mm	52.50 mm	L1 i tum	2.067 "
Antal rader	1	Polradstal	1
Beröringsskydd enligt DIN VDE 57	fingers. instucken/ handryggss. ej inst.	Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470	IP 20 ansluten/ IP 10 ej ansluten
Genomgångsmotstånd (6)	≤5 mΩ	Koderbar	Ja
Max. instickskraft/pol	6 N	Max. dragkraft/pol	6 N

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	Cu-legering
Kontaktyta	förtennad	Skiktstruktur för lödanslutningen	2...3 µm Ni
Lagertemperatur, min.	-40 °C	Lagertemperatur, max.	70 °C
Driftstemperatur, min.	-50 °C	Driftstemperatur, max	100 °C
Temperaturområde Montage, min.	-30 °C	Temperaturområde Montage, max.	100 °C

SL-SMT 3.50/16/180RF 1.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

Märkdata enligt CSA

Märkspänning (användargrupp B / CSA) 300 V
 Märkström (användargrupp B / CSA) 10 A

Märkspänning (användargrupp D / CSA) 300 V
 Märkström (användargrupp D / CSA) 10 A

Märkdata enligt UL 1059

Institut (UR) UR
 Märkspänning (användargrupp B / UL 1059) 300 V
 Märkström (användargrupp B / UL 1059) 10 A

Certifikat nr. (UR) E60693
 Märkspänning (användargrupp D / UL 1059) 300 V
 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, max. antal poler (Tu=20°C) 12 A
 Märkström, max. antal poler (Tu=40°C) 10 A
 Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2 160 V
 Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2 2.5 kV
 Märkstötspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/3 2.5 kV

Märkström, min. antal poler (Tu=20°C) 15 A
 Märkström, min. antal poler (Tu=40°C) 13 A
 Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2 320 V
 Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/3 160 V
 Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2 2.5 kV

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

- Gold-plated contact surfaces on request
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Diameter of solder eyelet D = 1.4+0.1mm
- Solder eyelet diameter D = 1.5 + 0.1 mm, from 9 poles
- P on drawing = pitch
- 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.
- 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		

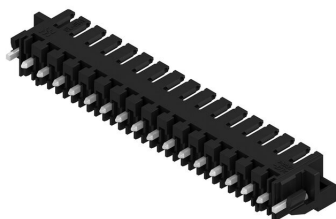
SL-SMT 3.50/16/180RF 1.5SN BK BX

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

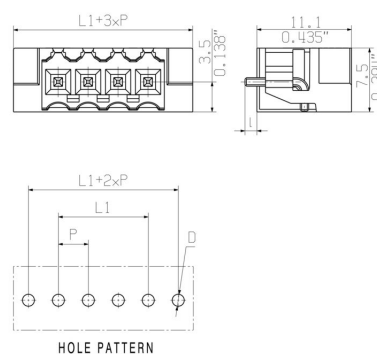
www.weidmueller.com

Drawings

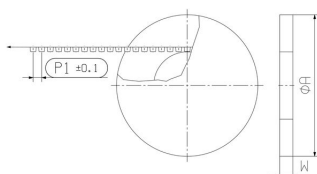
Produktillustration



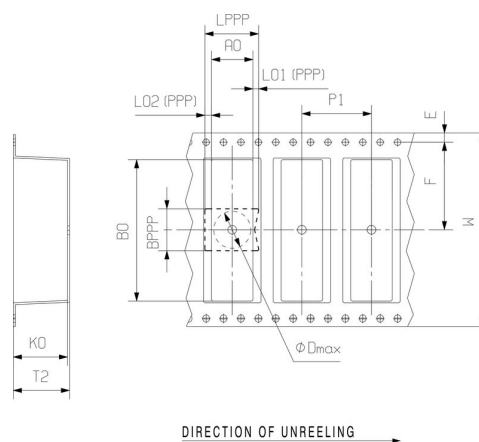
Dimensional drawing



Dimensional drawing



Dimensional drawing



Exempel på användning



Exempel på användning

