

SL-SMT 3.50/03/90RF 1.5SN BK RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

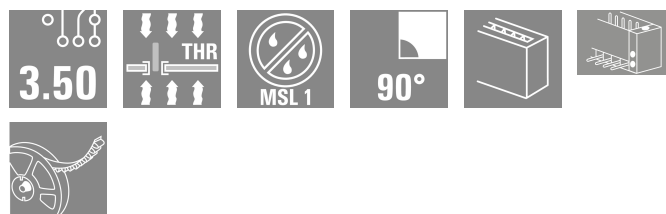
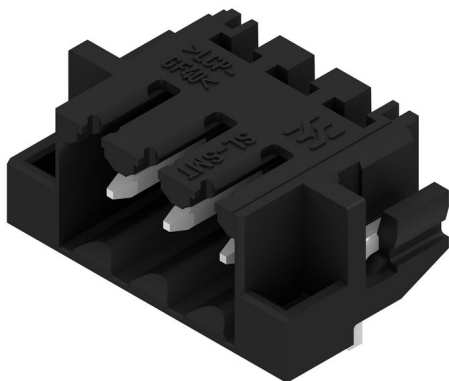
Klingenbergstraße 26

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), lödfälans (LF) eller rastbar lödfälans (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: 3, 90°, Lödstiftlängd (l): 1.5 mm, förtennad, svart, Tape
Art.nr.	2443310000
Typ	SL-SMT 3.50/03/90RF 1.5SN BK RL
GTIN (EAN)	4050118456752
Förp.	385 items
Produktparametrar	IEC: 320 V / 15 A UL: 300 V / 10 A
Förpackning	Tape
Leveransstatus	Denna artikel kommer inte längre att finnas i framtiden.

Skapadatum 12.07.2026 10:00:00+01:00
Skapadatum 12.07.2026 10:00:00+01:00

SL-SMT 3.50/03/90RF 1.5SN BK RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

ROHS	Uppfyllelse
------	-------------

Mått och vikter

Djup	11.1 mm	Byggdjup (tum)	0.437 inch
Höjd	9 mm	Bygghöjd (tum)	0.3543 inch
Höjd lägstbyggande	7.5 mm	Bredd	17.36 mm
Byggbredd (tum)	0.6835 inch	Nettovikt	2.12 g

Miljööverensstämmelse för produkt

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

Packaging

Förpackning på ESD-nivå	statisk dissipativ	Förpackning	Tape
VPE-längd	328.00 mm	VPE-bredd	328.00 mm
VPE-höjd	37.00 mm	Tape depth (T2)	12.10 mm
Tape width (W)	32 mm	Tape pocket depth (KO)	11.60 mm
Tape pocket height (AO)	11.41 mm	Tape pocket width (BO)	19.20 mm
Tape pocket separation (P1)	16.00 mm	Tape hole separation (E)	1.75 mm
Tape pocket separation (F)	14.20 mm	Tape reel diameter Ø (A)	330 mm
Surface resistance	Rs = 109 - 1012 Ω		

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	90°
Antal poler	3	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	7.00 mm	L1 i tum	0.276 "
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
Skyddsklass	IP10	Genomgångsmotstånd (6)	≤5 mΩ
Koderbar	Ja	Stickcykler	25
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 / 5...7 µm Sn
Skiktstruktur för stiftkontakten	2...3 µm Ni / 5...7 µm Sn	Lagertemperatur, min.	-40 °C
Lagertemperatur, max.	70 °C	Drifttemperatur, min.	-50 °C
Drifttemperatur, max	100 °C	Temperaturområde Montage, min.	-30 °C
Temperaturområde Montage, max.	100 °C		

SL-SMT 3.50/03/90RF 1.5SN BK RL

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 B / CSA) 10 AMärkspänning (användargrupp D / CSA) 300 V
Märkström (användargrupp D / CSA) 10 A

Märkdata enligt UL 1059

Märkspänning (användargrupp B / UL 1059) 300 V
Märkström (användargrupp B / UL 1059) 10 AMärkspänning (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) 12 A
Märkström, max. antal poler (Tu=40°C) 10 AMärkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2 160 V
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2 2.5 kV
Märkstötspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/3 2.5 kVMärkström, 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
Korttidströmhållfasthet 3 x 1 s mit 100 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

- 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		

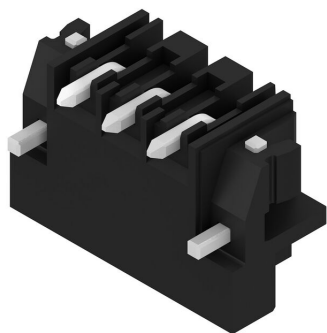
SL-SMT 3.50/03/90RF 1.5SN BK RL

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

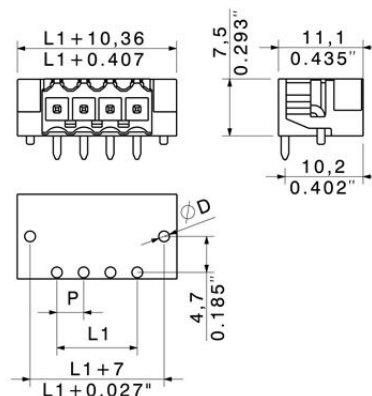
www.weidmueller.com

Ritningar

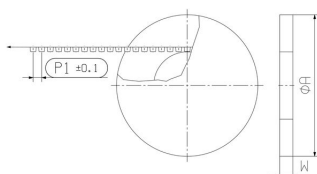
Produktillustration



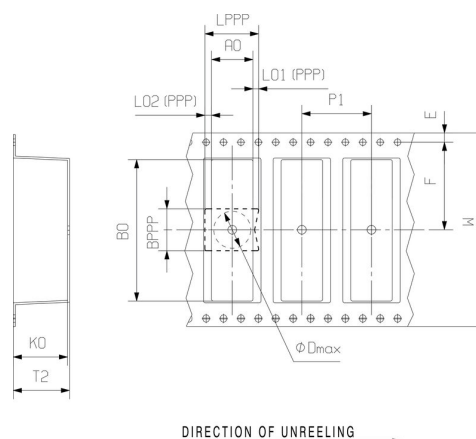
Dimensional drawing



Dimensional drawing



Dimensional drawing



Exempel på användning



Exempel på användning

