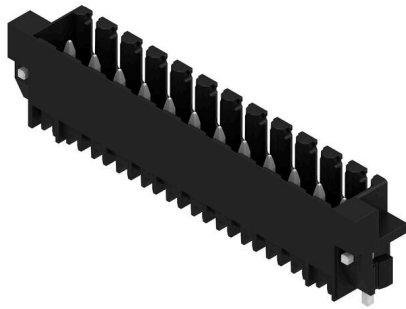


## SL-SMT 3.50/12/180RF 1.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

### Produktillustration



Högtemperaturlålig stiftlist, raster 3,50 mm.

- Anslutningsriktning parallell (90°), rak 180° eller vinklad (135°) mot kretskortet°
- Kapplingsvarianter: 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-lödmeter
- 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: 12, 180°, Lödstiftlängd (l): 1.5 mm, förtennad, svart, Box
Art.nr.	<a href="#">1291410000</a>
Typ	SL-SMT 3.50/12/180RF 1.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118085334
Förp.	50 items
Produktparametrar	IEC: 320 V / 15 A UL: 300 V / 10 A
Förpackning	Box

## SL-SMT 3.50/12/180RF 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	<a href="#">UL-webbplats</a>
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	48.85 mm
Byggbredd (tum)	1.9232 inch	Nettovikt	3.2 g

## Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel utan undantag		
REACH SVHC	Nej mSvHC över 0,1 viktprocent		
Produktens koldioxidavtryck	Vagga till grind	0,040 kg CO2 eq.	

## Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	116.00 mm
VPE-bredd	105.00 mm	VPE-höjd	65.00 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	12	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	38.50 mm	L1 i tum	1.516 "
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	IIIa
CTI (Comparative Tracking Index)	≥ 175	Moisture Level (MSL)	1
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	Kontaktmaterial	Cu-legering
Kontakttyta	förtennad	Skiktstruktur för lödanslutningen	2...3 µm Ni
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 3.50/12/180RF 1.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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

Märkström, min. antal poler (Tu=20°C)	15 A
Märkström, min. antal poler (Tu=40°C)	13 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

Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2	320 V
Märkspänning vid överspänningskat./ 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		

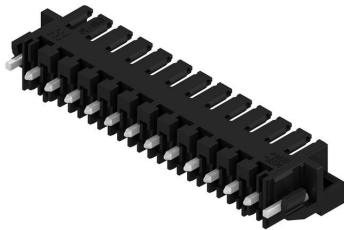
SL-SMT 3.50/12/180RF 1.5SN BK BX

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

