Datablad

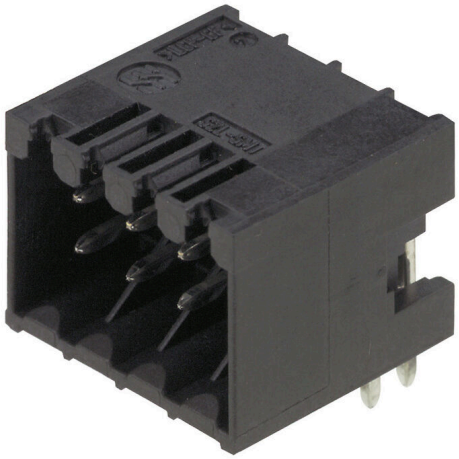
S2L-SMT 3.50/14/90G 3.2SN BK RL

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

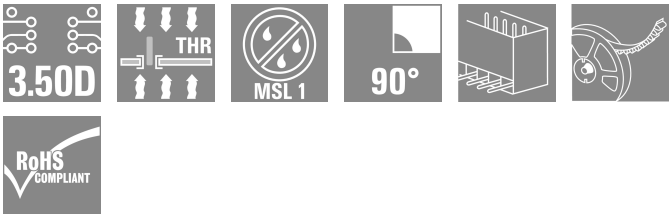
www.weidmueller.com

Använd inte produkten för nya utvecklingar

Produktillustration



Avbildning liknande



Stiftlisten har plats för märkningar och kan kodas.

Allmänna beställningsdata

Utförande	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, stängd på sidan, THT/THR lödanslutning, 3.50 mm, Antal poler: 14, 90°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, förtennad, svart, Tape
Art.nr.	1807510000
Typ	S2L-SMT 3.50/14/90G 3.2SN BK RL
GTIN (EAN)	4032248278800
Förp.	235 items
Produktparametrar	IEC: 160 V / 10 A UL: 150 V / 10 A
Förpackning	Tape
Leveransstatus	Denna artikel kommer inte längre att finnas i framtiden.
Sista orderdatum	2028-12-31T00:00:00+01:00
Alternativ produkt	S2C-SMT 3.50/14/90G 3.2SN BK RL

Datablad

S2L-SMT 3.50/14/90G 3.2SN BK RL

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. (UR)	E60693

Mått och vikter

Djup	14.2 mm	Byggdjup (tum)	0.5591 inch
Höjd	14.2 mm	Bygghöjd (tum)	0.5591 inch
Höjd lägstbyggande	10.8 mm	Bredd	25.9 mm
Byggbredd (tum)	1.0197 inch	Nettovikt	5.45 g

Miljööverenstämmelse 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	330.00 mm	VPE-bredd	330.00 mm
VPE-höjd	49.00 mm	Tape depth (T2)	15.10 mm
Tape width (W)	44 mm	Tape pocket depth (K0)	14.60 mm
Tape pocket height (A0)	14.50 mm	Tape pocket width (B0)	32.90 mm
Tape pocket separation (P1)	20.00 mm	Tape hole separation (E)	1.75 mm
Tape pocket separation (F)	20.20 mm	Tape reel diameter ⌀ (A)	330 mm
Surface resistance	Rs = 109 - 1012 Ω		

Systemparametrar

Produktfamilj	OMNIMATE Signal – serie B2L/S2L 3.50 – 2-radig	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	14	Antal lödstift per pol	1
Lödstiftlängd (l)	3.2 mm	Dimensioner för lödstift	d = 1,0 mm, oktagonal
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	21.00 mm	L1 i tum	0.827 "
Antal rader	1	Polradstal	2
Beröringsskydd enligt DIN VDE 57	fingers. ej inst./ handryggss. instucken	Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470	IP 20 ansluten/ IP 10 ej ansluten
Koderbar	Ja	Max. instickskraft/pol	3 N
Max. dragkraft/pol	6 N		

Materialdata

Isoleringsmaterial	LCP GF	Färgkod	svart
Färgtabell (jämförbar)	RAL 9011	Isoleringsmaterialgrupp	IIIb
CTI (Comparative Tracking Index)	≥ 175	Moisture Level (MSL)	1
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	Kontaktmaterial	Cu-legering

S2L-SMT 3.50/14/90G 3.2SN BK RL

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Kontaktyta	förtennad	Skiktstruktur för lödanslutningen	2...3 µm Ni / 5...7 µm Sn glossy
Skiktstruktur för stiftkontakten	2...5 µm Sn / 1...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		

Märkdata enligt CSA

Institut (CSA)	CSA	Certifikat nr. (CSA)	200039-1176845
Märkspänning (användargrupp B / CSA)	150 V	Märkspänning (användargrupp C / CSA)	50 V
Märkspänning (användargrupp D / CSA)	150 V	Märkström (användargrupp B / CSA)	5 A
Märkström (användargrupp C / CSA)	9.5 A	Märkström (användargrupp D / CSA)	9.5 A
Hänvisning till godkännandevärden	Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typgodkännandeintyg.		

Märkdata enligt UL 1059

Institut (UR)	UR	Certifikat nr. (UR)	E60693
Märkspänning (användargrupp B / UL 1059)	150 V	Märkspänning (användargrupp C / UL 1059)	50 V
Märkström (användargrupp B / UL 1059)	10 A	Märkström (användargrupp C / 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, min. antal poler (Tu=20°C)	10 A
Märkström, max. antal poler (Tu=20°C)	10 A	Märkström, min. antal poler (Tu=40°C)	9 A
Märkström, max. antal poler (Tu=40°C)	8.5 A	Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad II/2	160 V
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad III/2	125 V	Märkspänning vid överspänningskat./ Nedsmutsningsgrad III/3	50 V
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad II/2	1.5 kV	Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad III/2	1.5 kV
Märkstötspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad III/3	2.5 kV	Korttidströmhållfasthet	3 x 1s mit 77 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 • Gold-plated contact surfaces on request • Spacing between rows: see hole layout • Rated current related to rated cross-section & min. No. of 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

S2L-SMT 3.50/14/90G 3.2SN BK RL

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

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		

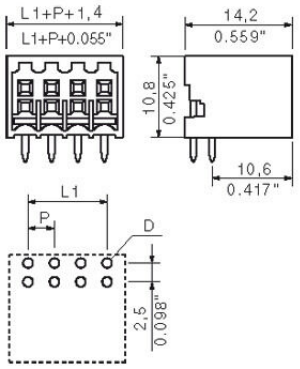
S2L-SMT 3.50/14/90G 3.2SN BK RL

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

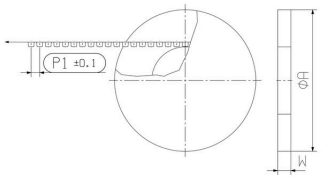
www.weidmueller.com

Ritningar

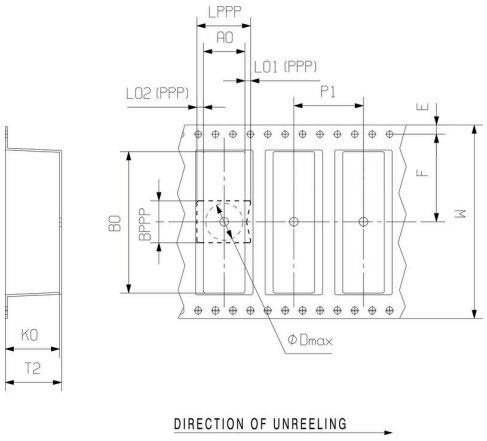
Dimensional drawing



Dimensional drawing



Dimensional drawing



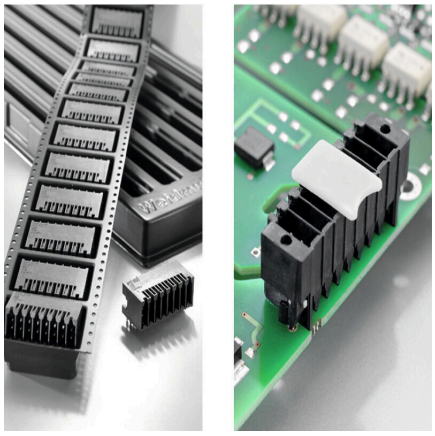
S2L-SMT 3.50/14/90G 3.2SN BK RL

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

www.weidmueller.com

Ritningar

Produktfördel



Optimised for the SMT processSafe board-to-board connection

S2L-SMT 3.50/14/90G 3.2SN BK RL

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	B2L/S2L 3.50 KO BK BX	Utförande
Art.nr.	1849740000	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Koderelement, svart, Antal poler:
GTIN (EAN)	4032248378203	1
Förp.	100 ST	
Typ	B2L/S2L 3.50 KO OR BX	Utförande
Art.nr.	1849730000	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Koderelement, orange, Antal
GTIN (EAN)	4032248378197	poler: 1
Förp.	100 ST	