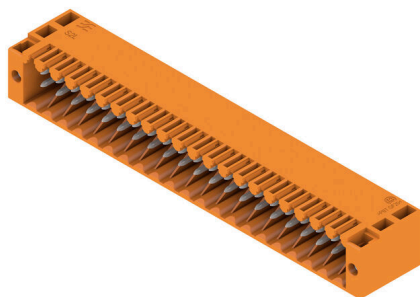


**S2L 3.50/42/90F 3.5SN OR BX**

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

www.weidmueller.com

**Produktillustration**

Vinklad, tvåradig stiftlist i utförande med stänga sidor eller med fläns (stiftlistor med öppen sida efter förfrågan). Stiftlisterna med stiftlängden 3,5 mm är konstruerade för våglödning och lev. i en box-förpackning. Skruv fastsättning mot kretskortet är möjligt. Stiftlisten har plats för märkningar och kan kodas.

**Allmänna beställningsdata**

Utförande	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Fläns, THT lödanslutning, 3.50 mm, Antal poler: 42, 90°, Lödstiftlängd (l): 3.5 mm, förtennad, orange, Box
Art.nr.	<a href="#">2559430000</a>
Typ	S2L 3.50/42/90F 3.5SN OR BX
GTIN (EAN)	4050118669022
Förp.	18 items
Produktparametrar	IEC: 250 V / 10 A UL: 150 V / 10 A
Förpackning	Box

## S2L 3.50/42/90F 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Godkännanden

ROHS Uppfyllelse

## Mått och vikter

Djup	14.2 mm	Byggdjup (tum)	0.5591 inch
Höjd	14 mm	Bygghöjd (tum)	0.5512 inch
Höjd lägstbyggande	10.5 mm	Bredd	80.5 mm
Byggbredd (tum)	3.1693 inch	Nettovikt	10.93 g

## Miljööverensstämmelse för produkt

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

## Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	338.00 mm
VPE-bredd	130.00 mm	VPE-höjd	27.00 mm

## Systemparametrar

Produktfamilj	OMNIMATE Signal - serie B2L/S2L 3.50 - 2-radig		
Anslutningstyp	Kretskortanslutning		
Montering på kretskortet	THT lödanslutning		
Delning i mm (P)	3.50 mm		
Delning i tum (P)	0.138 "		
Anslutningsvinkel	90°		
Antal poler	42		
Antal lödstift per pol	1		
Lödstiftlängd (l)	3.5 mm		
Dimensioner för lödstift	d = 1,0 mm, oktagon		
Diameter bestyckningshål (D)	1.3 mm		
Tolerans diameter bestyckningshål (D)	+ 0,1 mm		
L1 i mm	70.00 mm		
L1 i tum	2.758 "		
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	5 N		
Max. dragkraft/pol	4 N		
Åtdragningsmoment	Momenttyp	Montageskruv, Kretskort	
	Användningsinformation	Åtdragningsmoment	min. 0.1 Nm
			max. 0.15 Nm
		Rekommenderad skruv	Artikelnummer
			<a href="#">BSC KA 2.2X4.5 WN1412</a>

## Materialdata

Isoleringsmaterial	PBT	Färgkod	orange
Färgtabell (jämförbar)	RAL 2000	Isoleringsmaterialgrupp	IIIa
CTI (Comparative Tracking Index)	≥ 200	Moisture Level (MSL)	
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	Kontaktmaterial	Cu-legering

## S2L 3.50/42/90F 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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
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

Märkspänning (användargrupp B / CSA)	150 V	Märkström (användargrupp B / CSA)	5 A
--------------------------------------	-------	-----------------------------------	-----

## Märkdata enligt UL 1059

Märkspänning (användargrupp B / UL 1059)	150 V	Märkström (användargrupp B / UL 1059)	10 A
--	-------	---------------------------------------	------

## 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./ Nedsmutningsgrad II/2	250 V
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2	125 V	Märkspänning vid överspänningskat./ Nedsmutningsgrad III/3	80 V
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2	2.5 kV	Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2	2.5 kV
Märkstötspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/3	2.5 kV	Korttidströmhållfasthet	3 x 1s mit 77 A

## Viktig hänvisningstext

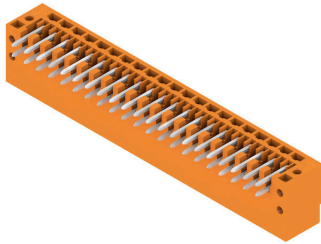
IPC-konformitet	Konformitet: Produkterna utvecklas, tillverkas och levereras i enlighet med internationellt erkända standarder och normer, och uppfyller de egenskaper som garanteras i databladet resp. har designegenskaper i enlighet med IPC-A-610 "Klass 2". Övriga anspråk gällande produkterna kan bedömas på begäran.
Hänvisningstext	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Additional variants on request</li> <li>• Gold-plated contact surfaces on request</li> <li>• Spacing between rows: see hole layout</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• Diameter of solder eyelet D = 1.3+0.1 mm</li> <li>• P on drawing = pitch</li> <li>• 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.</li> <li>• For additional mechanical support for male connectors with screw flange (...F), we recommend an additional cable gland with fastening screws (sheet metal screw ISO 1481-ST 2.2x4.5 C or ISO 7049-ST 2.2x4.5 C – see Accessories). Cable gland only permitted before soldering.</li> <li>• 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</li> <li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul>

## 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		

**Ritningar**

**Produktillustration**



**Dimensional drawing**



## S2L 3.50/42/90F 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## LED-flodljusindikeringar



Verkansfull: Förbindelseleden mellan ljusdiod och frontpanel.

Strålkastarindikatorerna gör det möjligt för användarna att övervaka statusen utan att behöva en speciell byggform: optisk plast riktar ljuset från standard "AW" runt en kurva in i LED anslutningarna eller genom frontplattan.

De fiber-optiska elementen är helt enkelt klippta bakom de tillämpliga 90° böjda hankontakter (90° anslutningsriktning). Versioner med olika strålhöjder för inkommande ljus ger maximal ljuseffektivitet för lysdioder med olika design eller höjd.

Fördelarna gentemot konventionella lösningar::

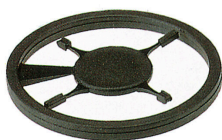
- ingen ytterligare ljusdiodplatin krävs bakom frontpanelen
- långa "långbenade" ljusdioder med separata hållare krävs
- böjd ljusledning för optimalt ljusutbyte
- rund ljusutträdesform för enkla frontplatte-borrhål
- problemfritt iakttagande av luft- och krypsträckor
- avkapningsbar för mindre porttal

Resultatet: förenklad tillverkningsprocess, lägre kostnader och förenklad design

## Allmänna beställningsdata

Typ	S2L/S2C 3.5 FLA 20/10	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1699580000</a>	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Ljusledarindikering, transparent,
GTIN (EAN)	4008190891350	Antal poler: 10
Förp.	100 ST	
Typ	S2L/S2C 3.5 FLA 20/10 S...	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1814590000</a>	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Ljusledarindikering, transparent,
GTIN (EAN)	4032248302826	Antal poler: 10
Förp.	50 ST	

## 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 variantkonfiguratoren 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.	<a href="#">1849740000</a>	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Kodelement, svart, Antal poler:
GTIN (EAN)	4032248378203	1
Förp.	100 ST	

## S2L 3.50/42/90F 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Tillbehör

Typ	B2L/S2L 3.50 KO OR BX	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1849730000</a>	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Koderelement, orange, Antal
GTIN (EAN)	4032248378197	poler: 1
Förp.	100 ST	

### ytterligare tillbehör



Ingen uppgift är för liten för den optimala lösningen. Anslutningar är bara en form av den fullständiga processen. Små detaljer är ofta nyckeln till en perfekt lösning i användningar där potentialer testas, grupperas eller till och med isoleras.

Ett system är inget system utan de små, men nyttiga detaljerna:

- Teststickkontakter möjliggör säker testning på testhylsor
  - Överkopplingar skapar en kontaktsäker potentialfördelning direkt på anslutningen
  - Avdelnings-frånskiljningselement delar upp en högpolic anslutningslist i flera separata hylslist-stickplatser
  - Låsningar och rasterhakar - den vibrationståliga rasteringen resp. säkringen för hyls- och stiftlistor
- Tillverkningsmedföljande och applikationsanpassad - mer tillbehör = mindre tidsåtgång

### Allmänna beställningsdata

Typ	PTSC KA 2.2X4.5 WN1412	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1610740000</a>	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Montageskruv, Antal poler: 1
GTIN (EAN)	4008190039523	
Förp.	100 ST	