

## S2C-SMT 3.50/16/90LF 1.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

### Produktillustration



#### Högtemperaturlålig stiftlist

- Fingersäker
- Kan jackas i hylsdelen B2CF 3.50 PUSH IN
- Anslutningsriktning vinkelrätt mot eller parallellt med kretskortet (180°/90°)
- Sluten kapslingsvariant (G) och med lödfäns (F).
- Förpackad i en kartong (BX) eller antistatiskt på rulle (Tape-on-Reel, RL)
- För reflow- och våglödnings-
- användningsområden
- Stiftlängd 1,5 mm eller 3,2 mm

#### Allmänna beställningsdata

Utförande	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Lödfäns, THT/THR lödanslutning, 3.50 mm, Antal poler: 16, 90°, Lödstiftlängd (l): 1.5 mm, förtennad, svart, Box
Art.nr.	<a href="#">1289910000</a>
Typ	S2C-SMT 3.50/16/90LF 1.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118082333
Förp.	48 items
Produktparametrar	IEC: 200 V / 13.4 A UL: 150 V / 9.5 A
Förpackning	Box

## S2C-SMT 3.50/16/90LF 1.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	<a href="#">UL-webbplats</a>
Certifikat nr (cURus)	E60693

## Mått och vikter

Djup	14.2 mm	Byggdjup (tum)	0.5591 inch
Höjd	12.3 mm	Bygghöjd (tum)	0.4843 inch
Höjd lägstbyggande	10.8 mm	Bredd	35 mm
Byggbredd (tum)	1.378 inch	Nettovikt	5.9 g

## Miljööverensstämmelse för produkt

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

## Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	354.00 mm
VPE-bredd	137.00 mm	VPE-höjd	26.00 mm

## Systemparametrar

Produktfamilj	OMNIMATE Signal – serie B2C/S2C 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	16	Antal lödstift per pol	1
Lödstiftlängd (l)	1.5 mm	Dimensioner för lödstift	d = 1,0 mm, oktagon
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	24.50 mm	L1 i tum	0.965 "
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	3.5 N
Max. dragkraft/pol	3.5 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
Kontaktyta	förtennad	Skiktstruktur för lödanslutningen	1...3 µm Ni / 2...5 µm Sn matt
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	-120 °C	Temperaturområde Montage, min.	-40 °C
Temperaturområde Montage, max.	120 °C		

**S2C-SMT 3.50/16/90LF 1.5SN BK BX**

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

www.weidmueller.com

**Tekniska data**

**Märkdata enligt CSA**

Institut (CSA)	CSA	Certifikat nr. (CSA)	200039-1121690
Märkspänning (användargrupp B / CSA)	150 V	Märkspänning (användargrupp C / CSA)	50 V
Märkspänning (användargrupp D / CSA)	150 V	Märkström (användargrupp B / CSA)	9.5 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 (cURus)	CURUS	Certifikat nr (cURus)	E60693
Märkspänning (användargrupp B / UL 1059)	150 V	Märkspänning (användargrupp C / UL 1059)	50 V
Märkström (användargrupp B / UL 1059)	9.5 A	Märkström (användargrupp C / UL 1059)	9.5 A
Märkström (användargrupp D / UL 1059)	9.5 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)	13.4 A
Märkström, min. antal poler (Tu=40°C)	12 A	Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2	200 V
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2	160 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 80 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>• Gold-plated contact surfaces on request</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• Spacing between rows: see hole layout</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>• 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		

**S2C-SMT 3.50/16/90LF 1.5SN BK BX**

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

**Ritningar**

www.weidmueller.com

**Produktillustration**



**Dimensional drawing**



## S2C-SMT 3.50/16/90LF 1.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & 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 portar

Resultatet: förenklad tillverkningsprocess, lägre kostnader och förenklad design

## Allmänna beställningsdata

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

## S2C-SMT 3.50/16/90LF 1.5SN BK 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	

## 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
- lina "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 poltal

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	