

## S2L 3.50/24/180G 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

### Produktillustration



Raka, tvåradiga stiftlister i utförande med stängda sidor eller med fläns (stiftlister med öppen sida efter förfrågan). Hankontakterna med en stiftlängd på 3,5 mm är byggda för våglödning och förpackade i en låda. Skruvfastsättning mot kretskortet är möjligt. Hylslister har plats för märkning och kan kodas.

### Allmänna beställningsdata

Utförande	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, stängd på sidan, THT lödanslutning, 3.50 mm, Antal poler: 24, 180°, Lödstiftlängd (l): 3.5 mm, förtennad, svart, Box
Art.nr.	<a href="#">1729040000</a>
Typ	S2L 3.50/24/180G 3.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248040476
Förp.	42 items
Produktparametrar	IEC: 250 V / 10 A UL: 150 V / 10 A
Förpackning	Box

## S2L 3.50/24/180G 3.5SN 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	10.5 mm	Byggdjup (tum)	0.4134 inch
Höjd	17.7 mm	Bygghöjd (tum)	0.6968 inch
Höjd lägstbyggande	14.2 mm	Bredd	43.4 mm
Byggbredd (tum)	1.7087 inch	Nettovikt	3.14 g

## Miljööverensstämmelse för produkt

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

## Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	170.00 mm
VPE-bredd	50.00 mm	VPE-höjd	30.00 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	180°
Antal poler	24	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	38.50 mm	L1 i tum	1.516 "
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	5 N
Max. dragkraft/pol	4 N		

## Materialdata

Isoleringsmaterial	PBT	Färgkod	svart
Färgtabell (jämförbar)	RAL 9011	Isoleringsmaterialgrupp	IIIa
CTI (Comparative Tracking Index)	≥ 200	Moisture Level (MSL)	
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	Kontaktmaterial	Cu-legering
Kontaktyta	förtennad	Skiktstruktur för lödanslutningen	2...3 µm Ni / 5...7 µm Sn glossy
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

**S2L 3.50/24/180G 3.5SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Technical data****Märkdata enligt CSA**

Institut (CSA)	CSA	Certifikat nr. (CSA)	200039-1488444
Märkspänning (användargrupp B / CSA)	150 V	Märkström (användargrupp B / CSA)	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./ Nedsmutningsgrad II/2	250 V
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2	125 V	Märkspänning vid överspänningsk./ 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>• 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		



**S2L 3.50/24/180G 3.5SN BK BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

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