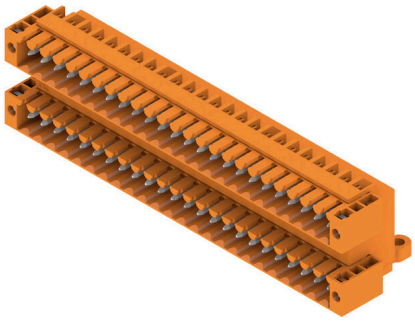
Datablad

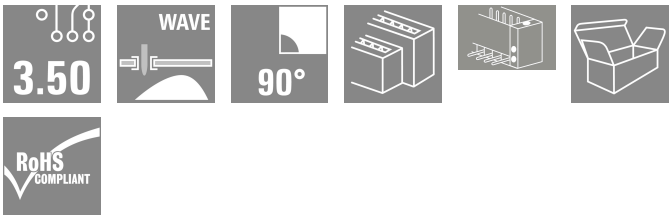
SLD 3.50/48/90F 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Produktillustration





Stiftlist i två våningar SCDV för våglödning med delning 3,50 mm. Kontaktdonet finns som öppet, stängt och i flänsversion. Stiftlisterna har plats för märkning och kan kodas. Förpackning i kartong.

Allmänna beställningsdata

Utförande	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Fläns, THT lödanslutning, 3.50 mm, Antal poler: 48, 90°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, förtennad, orange, Box
Art.nr.	1634030000
Typ	SLD 3.50/48/90F 3.2SN OR BX
GTIN (EAN)	4008190258481
Förp.	10 items
Produktparametrar	IEC: 200 V / 10.5 A UL: 300 V / 8 A
Förpackning	Box

SLD 3.50/48/90F 3.2SN OR 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	UL-webbplats
Certifikat nr. (UR)	E60693

Mått och vikter

Djup	24.7 mm	Byggdjup (tum)	0.9724 inch
Höjd	26.5 mm	Bygghöjd (tum)	1.0433 inch
Höjd lägstbyggande	23.3 mm	Bredd	91 mm
Byggbredd (tum)	3.5827 inch	Nettovikt	27.63 g

Miljööverenstämmelse för produkt

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

Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	118.00 mm
VPE-bredd	103.00 mm	VPE-höjd	66.00 mm

Systemparametrar

Produktfamilj	OMNIMATE Signal – serie BL/SL 3.50			
Anslutningstyp	Kretskortanslutning			
Montering på kretskortet	THT lödanslutning			
Delning i mm (P)	3.50 mm			
Delning i tum (P)	0.138 "			
Anslutningsvinkel	90°			
Antal poler	48			
Antal lödstift per pol	1			
Lödstiftlängd (l)	3.2 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			
L1 i mm	80.50 mm			
L1 i tum	3.169 "			
Antal rader	2			
Polradstal	2			
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	10 N			
Max. dragkraft/pol	8 N			
Åtdragningsmoment	Momenttyp	Montageskruv, Kretskort		
	Användningsinformation	Åtdragningsmoment	min.	0.1 Nm
			max.	0.15 Nm

SLD 3.50/48/90F 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

		Rekommenderad skruv	Artikelnummer
			PTSC KA 2.2X4.5 WN1412

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
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

Institut (CSA)	CSA	Certifikat nr. (CSA)	154685-1318353
Märkspänning (användargrupp B / CSA)	300 V	Märkspänning (användargrupp D / CSA)	300 V
Märkström (användargrupp B / CSA)	8 A	Märkström (användargrupp D / CSA)	8 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)	300 V	Märkspänning (användargrupp D / UL 1059)	300 V
Märkström (användargrupp B / UL 1059)	8 A	Märkström (användargrupp D / UL 1059)	8 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)	10.5 A
Märkström, max. antal poler (Tu=20°C)	8 A	Märkström, min. antal poler (Tu=40°C)	9 A
Märkström, max. antal poler (Tu=40°C)	7 A	Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad II/2	200 V
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad III/2	160 V	Märkspänning vid överspänningskat./ Nedsmutsningsgrad III/3	125 V
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad II/2	2.5 kV	Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad III/2	2.5 kV
Märkstötspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad 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	• Additional variants on request • Gold-plated contact surfaces on request • 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.

SLD 3.50/48/90F 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

- 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		

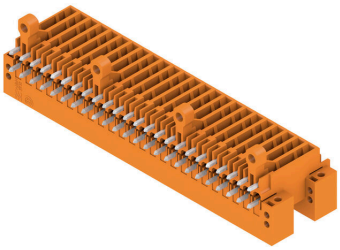
SLD 3.50/48/90F 3.2SN OR BX

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

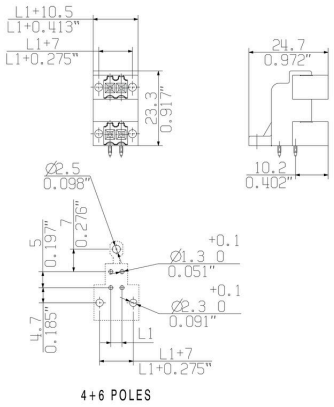
www.weidmueller.com

Ritningar

Produktillustration



Dimensional drawing



SLD 3.50/48/90F 3.2SN OR BX

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	BL SL 3.5 KO OR	Utförande
Art.nr.	1693430000	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Koderelement, orange, Antal
GTIN (EAN)	4008190867447	poler: 1
Förp.	100 ST	
Typ	BL SL 3.5 KO SW	Utförande
Art.nr.	1610100000	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Koderelement, svart, Antal poler:
GTIN (EAN)	4008190187637	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 högpolig anslutningslist i flera separata hylslist-stickplatser
• Låsningar och rasterhakar - den vibrationsståliga rastreringen resp. säkringen för hyls- och stiftlister
Tillverkningsmedföljande och applikationsanpassad - mer tillbehör = mindre tidsåtgång

Allmänna beställningsdata

Typ	PTSC KA 2.2X4.5 WN1412	Utförande
Art.nr.	1610740000	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Montageskruv, Antal poler: 1
GTIN (EAN)	4008190039523	
Förp.	100 ST	