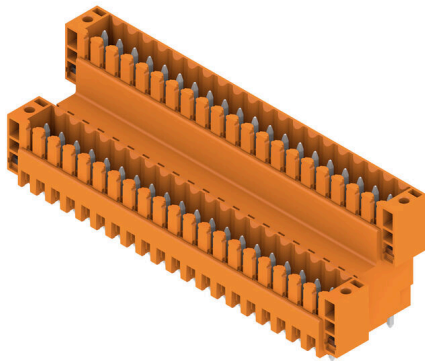


**SLD 3.50 V/40/180F 3.2 SN OR BX**

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

www.weidmueller.com

**Produktillustration**

Tvåvånings, förskjuten stiftlist för våglödning med delning 3,50 mm . De finns i stängda sidor och som flänsversion. Stiftlisterna har plats för märkning och kan kodas.

**Allmänna beställningsdata**

Utförande	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Fläns, THT lödanslutning, 3.50 mm, Antal poler: 40, 180°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, förtennad, orange, Box
Art.nr.	<a href="#">1641330000</a>
Typ	SLD 3.50 V/40/180F 3.2 SN OR BX
GTIN (EAN)	4008190279738
Förp.	10 items
Produktparametrar	IEC: 200 V / 10.5 A UL: 300 V / 8 A
Förpackning	Box

## SLD 3.50 V/40/180F 3.2 SN OR 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	22 mm	Byggdjup (tum)	0.8661 inch
Höjd	27.4 mm	Bygghöjd (tum)	1.0787 inch
Höjd lägstbyggande	24.2 mm	Bredd	77 mm
Byggbredd (tum)	3.0315 inch	Nettovikt	25.9 g

## Miljööverensstämmelse för produkt

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

## Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	104.00 mm
VPE-bredd	84.00 mm	VPE-höjd	70.00 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	180°		
Antal poler	40		
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	66.50 mm		
L1 i tum	2.618 "		
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 V/40/180F 3.2 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Technical data

Rekommenderad skruv Artikelnummer  
M3C 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./ Nedsmutningsgrad II/2	200 V
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2	160 V	Märkspänning vid överspänningskat./ Nedsmutningsgrad III/3	125 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>• Additional variants on request</li> <li>• Gold-plated contact surfaces on request</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</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> </ul>

**SLD 3.50 V/40/180F 3.2 SN OR BX**

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

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

**Technical 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		

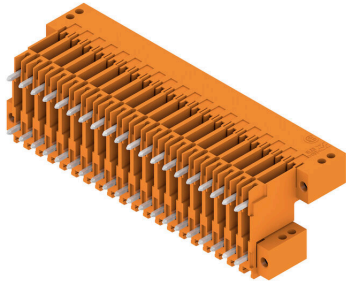
**SLD 3.50 V/40/180F 3.2 SN OR BX**

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

Drawings

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

Produktillustration



Dimensional drawing



## SLD 3.50 V/40/180F 3.2 SN OR BX

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

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 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	BL SL 3.5 KO OR	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1693430000</a>	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Kodelement, orange, Antal
GTIN (EAN)	4008190867447	poler: 1
Förp.	100 ST	
Typ	BL SL 3.5 KO SW	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1610100000</a>	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Kodelement, svart, Antal
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 högpolygon 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	