

SL 3.50/14/180F 3.2AU OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

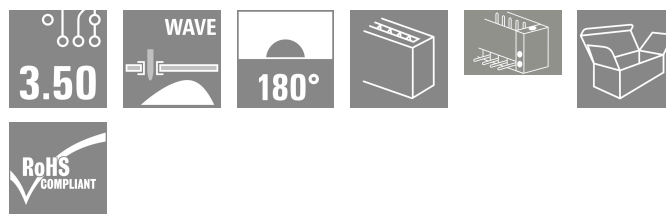
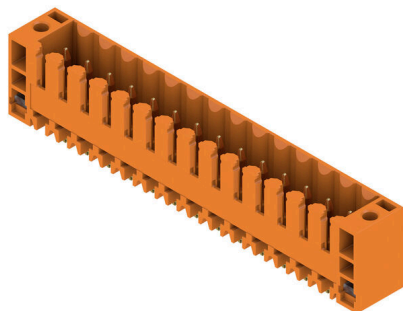
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktillustration



Stiftlistor för våglödning med delning 3,50 mm

- Anslutningsriktning parallell (90°), rak 180° eller vinklad (135°) mot kretskortet
- Kapslingsvariant: skruvfläns (F)
- Förpackning i en kartong (BX)
- Stiftlisten kan kodas

Allmänna beställningsdata

Utförande	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Fläns, THT lödanslutning, 3.50 mm, Antal poler: 14, 180°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, förgylld, orange, Box
Art.nr.	1051310000
Typ	SL 3.50/14/180F 3.2AU OR BX
GTIN (EAN)	4032248790234
Förp.	50 items
Produktparametrar	IEC: 320 V / 17 A UL: 300 V / 10 A
Förpackning	Box
Leveransstatus	Avanmäld
Sista orderdatum	2025-08-31T00:00:00+02:00

Skapandedatum 28.03.2026 05:23:23 MEZ

SL 3.50/14/180F 3.2AU 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	7.5 mm	Byggdjup (tum)	0.2953 inch
Höjd	14.3 mm	Bygghöjd (tum)	0.563 inch
Höjd lägstbyggande	11.1 mm	Bredd	56 mm
Byggbredd (tum)	2.2047 inch	Nettovikt	4.54 g

Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel utan undantag		
REACH SVHC	Nej mSvHC över 0,1 viktprocent		
Produktens koldioxidavtryck	Vagga till grind	0.029 kg CO2eq.	

Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	150.00 mm
VPE-bredd	130.00 mm	VPE-höjd	30.00 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	14		
Antal lödstift per pol	1		
Lödstiftlängd (l)	3.2 mm		
Tolerans för stiftlängd	+0.1 / -0.3 mm		
Dimensioner för lödstift	d = 1,2 mm, oktagon		
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	45.50 mm		
L1 i tum	1.791 "		
Antal rader	1		
Polradstal	1		
Beröringsskydd enligt DIN VDE 57	fingers. instucken/ handryggss. ej inst.		
Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470	IP 20 ansluten/ IP 10 ej ansluten		
Genomgångsmotstånd (6)	6,00 mΩ		
Koderbar	Ja		
Max. instickskraft/pol	10 N		
Max. dragkraft/pol	10 N		
Åtdragningsmoment	Momenttyp	Montageskruv, Kretskort	
	Användningsinformation	Åtdragningsmoment	min. 0.1 Nm max. 0.15 Nm

SL 3.50/14/180F 3.2AU OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Rekommenderad skruv	Artikelnummer
	M5C 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	Kontaktgrundmaterial	CuSn
Kontaktmaterial	Cu-legering	Kontakttyta	förgylld
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)	10 A	Märkström (användargrupp D / CSA)	10 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)	10 A	Märkström (användargrupp D / 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)	17 A
Märkström, max. antal poler (Tu=20°C)	12 A	Märkström, min. antal poler (Tu=40°C)	14.5 A
Märkström, max. antal poler (Tu=40°C)	10 A	Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2	320 V
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2	160 V	Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2	2500 V
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2	2.5 kV		

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"> • 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. • 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.

SL 3.50/14/180F 3.2AU OR BX

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

www.weidmueller.com

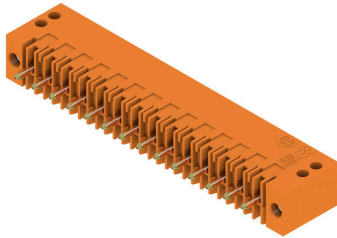
Tekniska data

- 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		

Produktillustration



Dimensional drawing



SL 3.50/14/180F 3.2AU OR BX

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

Tillbehör

www.weidmueller.com

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	BL SL 3.5 KO OR	Utförande
Art.nr.	1693430000	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Kodelement, orange, Antal
GTIN (EAN)	4008190867447	poler: 1
Förp.	100 ST	
Typ	BL SL 3.5 KO SW	Utförande
Art.nr.	1610100000	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Kodelement, svart, Antal poler:
GTIN (EAN)	4008190187637	1
Förp.	100 ST	