

SL 7.50/07/90 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

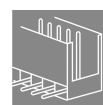
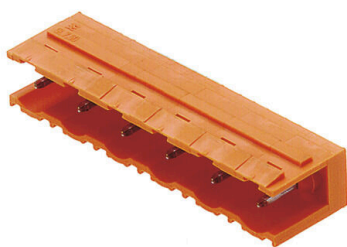
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktillustration



Avbildning liknande

Stiftlister med 90° utgångsriktning Lödstiftlängden är optimerad för våglödning. Stiftlisten har plats för märkning och kan kodas.

Allmänna beställningsdata

Utförande	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, öppen på sidan, THT lödanslutning, 7.50 mm, Antal poler: 7, 90°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, förtennad, orange, Box
Art.nr.	1628410000
Typ	SL 7.50/07/90 3.2SN OR BX
GTIN (EAN)	4008190201210
Förp.	50 items
Produktparametrar	IEC: 800 V / 18.5 A UL: 300 V / 15 A
Förpackning	Box

SL 7.50/07/90 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	12 mm	Byggdjup (tum)	0.4724 inch
Höjd	11.7 mm	Bygghöjd (tum)	0.4606 inch
Höjd lägstbyggande	8.5 mm	Nettovikt	3.74 g

Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel utan undantag	
REACH SVHC	Nej mSvHC över 0,1 viktprocent	
Produktens koldioxidavtryck	Vagga till grind	0,033 kg CO2 eq.

Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	225.00 mm
VPE-bredd	74.00 mm	VPE-höjd	62.00 mm

Systemparametrar

Produktfamilj	OMNIMATE Signal – serie BL/SL 7.50	Anslutningstyp	Kretskortanslutning
Montering på kretskortet	THT lödanslutning	Delning i mm (P)	7.50 mm
Delning i tum (P)	0.295 "	Anslutningsvinkel	90°
Antal poler	7	Antal lödstift per pol	1
Lödstiftlängd (l)	3.2 mm	Diameter bestyckningshål (D)	1.3 mm
Tolerans diameter bestyckningshål (D)	+ 0,1 mm	L1 i mm	45.00 mm
L1 i tum	1.772 "	Antal rader	1
Polradstal	1	Beröringsskydd enligt DIN VDE 57	fingersäker instucken
Genomgångsmotstånd (6)	4,50 mΩ	Koderbar	Ja

Materialdata

Isoleringsmaterial	PBT	Färgkod	orange
Färgtabell (jämförbar)	RAL 2000	Isoleringsmaterialgrupp	IIla
CTI (Comparative Tracking Index)	≥ 200	Moisture Level (MSL)	
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	Kontaktmaterial	Cu-legering
Kontaktyta	förtennad	Lagertemperatur, min.	-40 °C
Lagertemperatur, max.	70 °C	Drifttemperatur, min.	-50 °C
Drifttemperatur, max	100 °C	Temperaturområde Montage, min.	-25 °C
Temperaturområde Montage, max.	100 °C		

Märkdata enligt CSA

Institut (CSA)	CSA	Certifikat nr. (CSA)	200039-1121690
Märkspänning (användargrupp B / CSA) 300 V		Märkspänning (användargrupp D / CSA) 300 V	

SL 7.50/07/90 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Märkström (användargrupp B / CSA)	15 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)	15 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)	18.5 A
Märkström, max. antal poler (Tu=20°C)	17 A	Märkström, min. antal poler (Tu=40°C)	16 A
Märkström, max. antal poler (Tu=40°C)	14.5 A	Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad II/2	800 V
Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/2	630 V	Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/3	500 V
Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad II/2	6 kV	Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/2	6 kV
Märkstötspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/3	6 kV	Korttidströmhållfasthet	3 x 1s mit 120 A

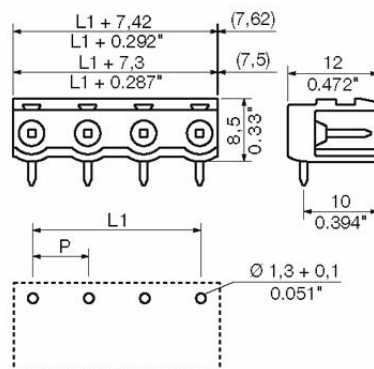
Viktig hänvisningstext

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. • Rated voltage for 7.62 mm pitch: II/2 = 1000 V / 6 kV • 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. • 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		

Dimensional drawing



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
- linga "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	SL FLA 2,3/1	Utförande
Art.nr.	1636670000	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Ljusledarindikering, transparent,
GTIN (EAN)	4008190409975	Antal poler: 1
Förp.	100 ST	
Typ	SL FLA 2,3/24	Utförande
Art.nr.	1636680000	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Ljusledarindikering, transparent,
GTIN (EAN)	4008190409968	Antal poler: 1
Förp.	10 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 testhysor
 - Överkopplingar skapar en kontaktsäker potentialfördelning direkt på anslutningen
 - Avdelnings-frånskiljningselement delar upp en högpolic anslutningslist i flera separata hyslist-stickplatser
 - Låsningar och rasterhakar - den vibrationståliga rastningen resp. säkringen för hys- och stiftlistor
- Tillverkningsmedföljande och applikationsanpassad - mer tillbehör = mindre tidsåtgång

SL 7.50/07/90 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

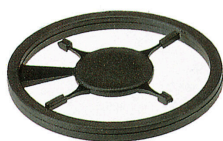
www.weidmueller.com

Tillbehör

Allmänna beställningsdata

Typ	SL AT SW	Utförande
Art.nr.	1770240000	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Distanshållare, svart, Antal poler:
GTIN (EAN)	4032248117710	1
Förp.	100 ST	

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	BLZ/SL KO BK BX	Utförande
Art.nr.	1545710000	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Kodelement, svart, Antal poler:
GTIN (EAN)	4008190087142	1
Förp.	50 ST	
Typ	BLZ/SL KO OR BX	Utförande
Art.nr.	1573010000	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Kodelement, orange, Antal
GTIN (EAN)	4008190048396	poler: 1
Förp.	100 ST	

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
- linga "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	SL FLA 1.5/1	Utförande
Art.nr.	1580100000	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Ljusledarindikering, transparent,
GTIN (EAN)	4008190152475	Antal poler: 1
Förp.	100 ST	
Typ	SL FLA 3.8/1	Utförande
Art.nr.	1580110000	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Ljusledarindikering, transparent,
GTIN (EAN)	4008190050740	Antal poler: 1
Förp.	100 ST	
Typ	SL FLA 9.0/1	Utförande
Art.nr.	1580120000	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Ljusledarindikering, transparent,
GTIN (EAN)	4008190031909	Antal poler: 1
Förp.	100 ST	

Tillbehör**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 högpolic anslutningslist i flera separata hylslist-stickplatser
 - Låsningar och rasterhakar - den vibrationståliga rastningen resp. säkringen för hyls- och stiftlistor
- Tillverkningsmedföljande och applikationsanpassad - mer tillbehör = mindre tidsåtgång

Allmänna beställningsdata

Typ	SL AT OR	Utförande
Art.nr.	1598300000	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Distanshållare, orange, Antal
GTIN (EAN)	4008190189266	poler: 1
Förp.	100 ST	