

SLA 03/90B 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

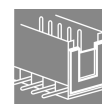
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Använd inte produkten för
nya utvecklingar

Produktillustration



Dimensionsstabila, vinklade, kodningsbara stiftlister med integrerat felanslutningsskydd i stickproppsfamiljen Unimate Range. Kan erhållas i öppet eller slutet utförande. Den slutna varianten kan förses med infästningsblock. Lödstiftlängden 3,2 mm är optimerad för våglödning. Leverans i kartongförpackning.

Allmänna beställningsdata

Utförande	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Laxspår för montageblock, THT lödanslutning, 5.08 mm, Antal poler: 3, 90°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, förtennad, svart, Box
Art.nr.	1241110000
Typ	SLA 03/90B 3.2SN BK BX
GTIN (EAN)	4008190056780
Förp.	100 items
Produktparametrar	IEC: 400 V / 17.5 A UL: 300 V / 10 A
Förpackning	Box
Leveransstatus	Avanmäld
Tillgänglig till	2024-09-30T00:00:00+02:00
Skapandedatum 22.01.2026 04:05:54 MEZ	

SLA 03/90B 3.2SN BK 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	12.6 mm	Bygghöjd (tum)	0.4961 inch
Höjd lägstbyggande	9.4 mm	Bredd	17.24 mm
Byggbredd (tum)	0.6787 inch	Nettovikt	1.55 g

Miljööverensstämmelse för produkt

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

Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	155.00 mm
VPE-bredd	62.00 mm	VPE-höjd	59.00 mm

Systemparametrar

Produktfamilj	OMNIMATE Signal – serie BLA/SLA 5.08	Anslutningstyp	Kretskortanslutning
Montering på kretskortet	THT lödanslutning	Delning i mm (P)	5.08 mm
Delning i tum (P)	0.200 "	Anslutningsvinkel	90°
Antal poler	3	Antal lödstift per pol	1
Lödstiftlängd (l)	3.2 mm	Dimensioner för lödstift	d = 1,2 mm, oktagonal
Diameter bestyckningshål (D)	1.3 mm	Tolerans diameter bestyckningshål (D)	+ 0,1 mm
L1 i mm	10.16 mm	L1 i tum	0.400 "
Antal rader	1	Polradstal	1
Beröringsskydd enligt DIN VDE 57	fingers. ej inst./handryggss. instucken	Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470	IP 20 ansluten/ IP 10 ej ansluten
Genomgångsmotstånd (6)	5,50 mΩ	Koderbar	Ja
Stickcykler	25	Max. dragkraft/pol	2 N

Materialdata

Isoleringsmaterial	PBT GF	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	Lagertemperatur, min.	-40 °C
Lagertemperatur, max.	70 °C	Driftstemperatur, min.	-50 °C
Driftstemperatur, max	120 °C	Temperaturområde Montage, min.	-25 °C
Temperaturområde Montage, max.	120 °C		

Tekniska data

Märkdata enligt CSA

Märkspänning (användargrupp B / CSA)	300 V
Märkström (användargrupp B / CSA)	10 A

Märkspänning (användargrupp D / CSA)	300 V
Märkström (användargrupp D / CSA)	10 A

Märkdata enligt UL 1059

Institut (UR)	UR
Märkspänning (användargrupp B / UL 1059)	300 V
Märkström (användargrupp B / UL 1059)	10 A

Certifikat nr. (UR)	E60693
Märkspänning (användargrupp D / UL 1059)	300 V
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, max. antal poler (Tu=20°C)	12.5 A
Märkström, max. antal poler (Tu=40°C)	11 A

Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2	320 V
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2	4 kV
Märkstötspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/3	4 kV

Märkström, min. antal poler (Tu=20°C)	17.5 A
Märkström, min. antal poler (Tu=40°C)	16 A
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2	400 V
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/3	250 V
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2	4 kV
Korttidströmhållfasthet	3 x 1s mit 100 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.

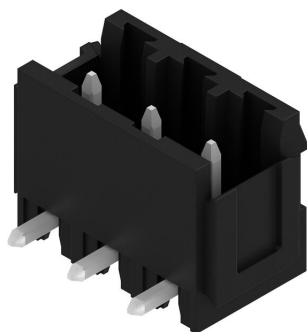
Hänvisningstext

- 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.
- 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

Tillbehör

fastsättningsblock



Liten komponent, stor effekt:

Fastrastreringsbara infästningselement ökar den mekaniska belastningsbarheten hos hela stickanslutningen genom

- att fästa hankontakterna på kretskortet
- vibrationssäker förskruvning av hylsorna och hankontakterna

Påastreringsbar (tillval) eller färdigt förmonterad - alltid den passande lösningen:

- stabil, passnoggrann laxstjärt-rastrering
- Metallgänginsatser för hög belastning
- kan användas för alla utgångsriktningar

Så mycket stabilitet som krävs, så litet tidsåtgång som möjligt:

- hög belastbarhet för frekvent förskruvning
- komplett set för enkelt urval

Resultatet: Mer bortfallssäkerhet för lödställena och hela komponentgruppen vid mekanisk stress, som t.ex. vibrationer och dragbelastning.

Allmänna beställningsdata

Typ	SLA BB 12R SW	Utförande
Art.nr.	1626880000	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Montageblock, svart, Antal poler:
GTIN (EAN)	4008190198213	0
Förp.	100 ST	
Typ	SLA BB 11R SW	Utförande
Art.nr.	1692340000	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Montageblock, svart, Antal poler:
GTIN (EAN)	4008190864965	0
Förp.	20 ST	
Typ	SLA BB 1R OR	Utförande
Art.nr.	1723430000	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Montageblock, orange, Antal
GTIN (EAN)	4008190365981	poler: 0
Förp.	20 ST	
Typ	SLA BB 2R OR	Utförande
Art.nr.	1723440000	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Montageblock, orange, Antal
GTIN (EAN)	4008190365998	poler: 0
Förp.	20 ST	
Typ	SLA BB 5R OR	Utförande
Art.nr.	1723460000	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Montageblock, orange, Antal
GTIN (EAN)	4008190366018	poler: 0
Förp.	20 ST	
Typ	SLA BB 6R OR	Utförande
Art.nr.	1723470000	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Montageblock, orange, Antal
GTIN (EAN)	4008190366025	poler: 0
Förp.	20 ST	
Typ	SLA BB 1R SW	Utförande
Art.nr.	1723480000	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Montageblock, svart, Antal poler:
GTIN (EAN)	4008190366032	0
Förp.	20 ST	
Typ	SLA BB 2R SW	Utförande
Art.nr.	1723490000	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Montageblock, svart, Antal poler:
GTIN (EAN)	4008190366049	0
Förp.	20 ST	

SLA 03/90B 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

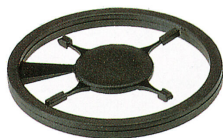
Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Typ	SLA BB5R SW	Utförande
Art.nr.	1723510000	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Montageblock, svart, Antal poler:
GTIN (EAN)	4008190366063	0
Förp.	20 ST	
Typ	SLA BB6R SW	Utförande
Art.nr.	1723520000	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Montageblock, svart, Antal poler:
GTIN (EAN)	4008190366070	0
Förp.	20 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	SLA KO	Utförande
Art.nr.	1323560000	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Kodelement, vit, Antal poler: 1
GTIN (EAN)	4008190428389	
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
- långa "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	SLA FLA 9.8/1	Utförande
Art.nr.	1483260000	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Ljusledarindikering, transparent,
GTIN (EAN)	4008190167363	Antal poler: 1
Förp.	100 ST	

fastsättningsblock



Liten komponent, stor effekt:

Fastrastreringsbara infästningselement ökar den mekaniska belastningsbarheten hos hela stickanslutningen genom

- att fästa hankontakterna på kretskortet
- vibrationssäker förskruvning av hylsorna och hankontakterna

Påastreringsbar (tillval) eller färdigt förmonterad - alltid den passande lösningen:

- stabil, passnoggrann laxstjärt-rastrering
- Metallgänginsatser för hög belastning
- kan användas för alla utgångsriktningar

Så mycket stabilitet som krävs, så litet tidsåtgång som möjligt:

- hög belastbarhet för frekvent förskruvning
- komplett set för enkelt urval

Resultatet: Mer bortfallssäkerhet för lödställena och hela komponentgruppen vid mekanisk stress, som t.ex. vibrationer och dragbelastning.

Tillbehör**Allmänna beställningsdata**

Typ	SLA BB12R OR	Utförande
Art.nr.	1593450000	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Montageblock, orange, Antal
GTIN (EAN)	4008190122164	poler: 0
Förp.	100 ST	
Typ	SLA BB11R OR	Utförande
Art.nr.	1604120000	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Montageblock, orange, Antal
GTIN (EAN)	4008190182977	poler: 0
Förp.	20 ST	