Datablad

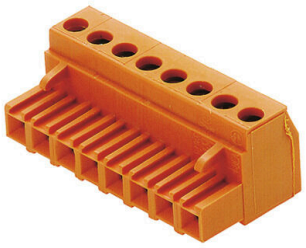
BLA 16 SN SW

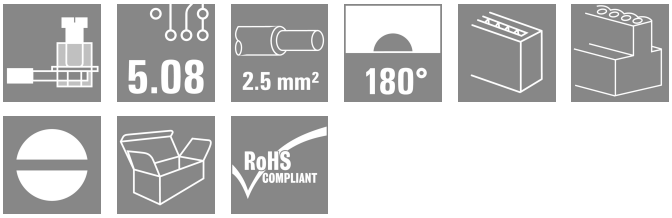
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Använd inte produkten för nya utvecklingar

Produktillustration





Hylsdelar med klämbygelanslutningsteknik. Principen med en vibrationssäker skruvanslutning och Unimate-seriens kontakter ger unik säkerhet vid användningen. Hylsdelen kan också fås med laxstjärt (B) för bekväm sammanfogning med låsblock. BLA har en märkningsyta och kan kodas. Leverans i kartongförpackning.

Allmänna beställningsdata

Utförande	Kretskortsstickanslutning, Hylsstickpropp, 5.08 mm, Antal poler: 16, 180°, Klämbygelanslutning, Anslutningsområde, max. : 1.5 mm², Box
Art.nr.	1283110000
Typ	BLA 16 SN SW
GTIN (EAN)	4008190002954
Förp.	18 items
Produktparametrar	IEC: 400 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm² UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
Förpackning	Box
Leveransstatus	Avanmäld
Sista orderdatum	2024-09-30T00:00:00+02:00

Datablad

BLA 16 SN SW

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	20 mm	Byggdjup (tum)	0.7874 inch
Höjd	15.2 mm	Bygghöjd (tum)	0.5984 inch
Bredd	81.28 mm	Byggbredd (tum)	3.2 inch
Nettovikt	29.08 g		

Miljööverenstämmelse för produkt

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

Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	350.00 mm
VPE-bredd	135.00 mm	VPE-höjd	30.00 mm

Systemvärden

Produktfamilj	OMNIMATE Signal – serie BLA/SLA 5.08	Anslutningstyp	Fältanslutning
Ledaranslutningsteknik	Klämbygelanslutning	Delning i mm (P)	5.08 mm
Delning i tum (P)	0.200 "	Ledarutgångsriktning	180°
Antal poler	16	L1 i mm	76.20 mm
L1 i tum	3.000 "	Antal rader	1
Polradstal	1	Märkarea	2.5 mm²
Beröringsskydd enligt DIN VDE 57	fingers. ej inst./ handryggss. instucken	Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470	IP 20
Skyddsklass	IP20	Genomgångsmotstånd (6)	5,50 mΩ
Koderbar	Ja	Avisoleringslängd	7 mm
Åtdragningsmoment, min.	0.4 Nm	Åtdragningsmoment, max.	0.5 Nm
Klämskruv	M 2,5	Skruvmejselklinga	0,6 x 3,5
Skruvmejselklinga Norm	DIN 5264	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	Skiktstruktur för stiftkontakten	4...8 µm Sn hot-dip tinned
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

BLA 16 SN SW

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Anslutningsbara ledare

Anslutningsområde, min.	0.13 mm²	Anslutningsområde, max.	1.5 mm²
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 28	Ledardiameter, AWG, max	AWG 16
entrådig, min. H05(07) V-U	0.2 mm²	entrådig, max. H05(07) V-U	1.5 mm²
fintrådig, min. H05(07) V-K	0.2 mm²	fintrådig, max. H05(07) V-K	1.5 mm²
med AEH med krage DIN 46 228/4, min.	0.2 mm²	med ändhylsa med krage DIN 46 228/4, max.	1.5 mm²
med ändhylsa, DIN 46228 pt 1, min.	0.2 mm²	med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, max.	1.5 mm²
Passtift enligt EN 60999 a x b; ø	2,4 mm x 1,5 mm	Referenstext	Ytterdiametern på plastkragen ska inte vara större än rastret (P), Längd på hylsor ska väljas beroende på produkten och märkspänningen.

Märkdata enligt CSA

Institut (CSA)	CSA	Certifikat nr. (CSA)	12400-158
Märkspänning (användargrupp B / CSA)	300 V	Märkspänning (användargrupp D / CSA)	300 V
Märkström (användargrupp B / CSA)	10 A	Märkström (användargrupp D / CSA)	10 A
Ledardiameter AWG, min.	AWG 28	Ledardiameter AWG, max.	AWG 16
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
Ledardiameter AWG, min.	AWG 28	Ledardiameter AWG, max.	AWG 16
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)	17.5 A
Märkström, max. antal poler (Tu=20°C)	12.5 A	Märkström, min. antal poler (Tu=40°C)	16 A
Märkström, max. antal poler (Tu=40°C)	11 A	Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad II/2	400 V
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad III/2	320 V	Märkspänning vid överspänningskat./ Nedsmutsningsgrad III/3	250 V
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad II/2	4 kV	Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad III/2	4 kV
Märkstötspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad III/3	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.

BLA 16 SN SW

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

- Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1
- Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4
- 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	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

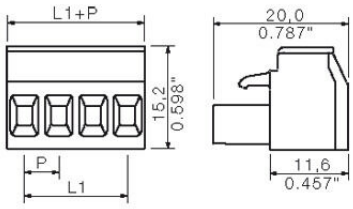
BLA 16 SN SW

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

www.weidmueller.com

Ritningar

Dimensional drawing



BLA 16 SN SW

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	SLA KO	Utförande
Art.nr.	1323560000	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Koderelement, vit, Antal poler: 1
GTIN (EAN)	4008190428389	
Förp.	100 ST	

Täckkåpor



Effektivt skydd, optimerad ergonomi och sluten design: Från dragavlastningen av de anslutna ledarna via sikt- och beröringsskyddet och ända till draghjälpen: Täckkåporna, som kan tilläggsmonteras i efterhand, uppfyller på samma gång mekaniska, optiska och haptiska uppgifter. De båda halvskålarna omsluter stickproppen helt och hållet, hakar säkert i varandra och ger följande funktioner:
• Dragavlastning med buntband eller integrerad kabelklammer.
• Märkning med dekafix eller kabelremsor
• Uppradningsbarhet utan polförlust eller rastersprång
• Kompatibilitet: lämplig för stickproppar med och utan fläns eller infästningsbockar.
• Flexibilitet: beroende på byggstorlek är 1-3 kabelutgångar i olika riktningar avsedda
På så sätt säkerställer Weidmüllers täckkåpor mer stabilitet, bättre identifiering, full kompatibilitet och flexibilitet.
Resultatet: Maximal säkerhet och användarvänlighet för applikationer och användare.

Allmänna beställningsdata

Typ	BLA AH 16 GR.2 OR	Utförande
Art.nr.	1327960000	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Täckhuv, orange, Antal poler: 16
GTIN (EAN)	4008190156336	
Förp.	10 ST	

Typ	BLA AHZH	Utförande
Art.nr.	1340410000	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Draghjälp täckkåpa, svart, Antal
GTIN (EAN)	4008190163365	poler: 1
Förp.	10 ST	

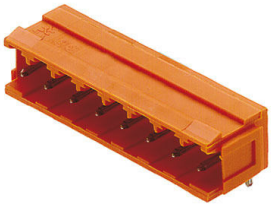
BLA 16 SN SW

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

www.weidmueller.com

Motsvarighet

SLA 90B

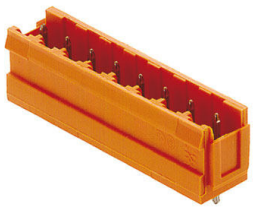


Dimensionsstabila, vinklade, kodningsbara stiftlister med integrerat felanslutningsskydd i stickproppsfamiljen Unimate Range Kan erhållas i öppet eller slutet utförande. Den slutna varianter kan förses med infästningsblock. Lödstiftlängden 3,2 mm är optimerad för våglödning. Leverans i kartongförpackning.

Allmänna beställningsdata

Typ	SLA 16/90B 3.2SN OR BX	Utförande
Art.nr.	1242460000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Laxspår för montageblock, THT
GTIN (EAN)	4008190107871	lödanslutning, 5.08 mm, Antal poler: 16, 90°, Lödstiftlängd (l): 3.2
Förp.	50 ST	mm, förtennad, orange, Box

SLA 180B



Dimensionsstabil, rak, kodningsbar stiftlist med integrerat felanslutningsskydd i stickproppsfamiljen Unimate Range Kan erhållas i öppet eller slutet utförande. Den slutna varianter kan förses med infästningsblock. Lödstiftlängden 3,2 mm är optimerad för våglödning. Leverans i kartongförpackning.

Allmänna beställningsdata

Typ	SLA 16/180B 3.2SN OR BX	Utförande
Art.nr.	1243960000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Laxspår för montageblock, THT
GTIN (EAN)	4008190148515	lödanslutning, 5.08 mm, Antal poler: 16, 180°, Lödstiftlängd (l): 3.2
Förp.	50 ST	mm, förtennad, orange, Box
Typ	SLA 16/180B 4.5SN BK BX	Utförande
Art.nr.	1355110000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Laxspår för montageblock, THT
GTIN (EAN)	4032248188055	lödanslutning, 5.08 mm, Antal poler: 16, 180°, Lödstiftlängd (l): 4.5
Förp.	50 ST	mm, förtennad, svart, Box
Typ	SLA 16/180B 4.5SN OR BX	Utförande
Art.nr.	1355160000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Laxspår för montageblock, THT
GTIN (EAN)	4008190118105	lödanslutning, 5.08 mm, Antal poler: 16, 180°, Lödstiftlängd (l): 4.5
Förp.	50 ST	mm, förtennad, orange, Box

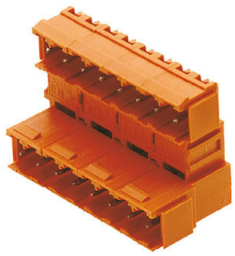
BLA 16 SN SW

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

www.weidmueller.com

Motsvarighet

SLAD 90B

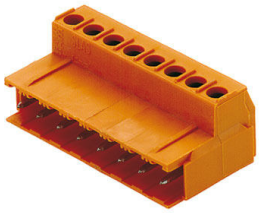


Dimensionsstabil, vinklad, kodningsbar stiftlist med integrerat felanslutningsskydd i stickproppsfamiljen Unimate Range Kan erhållas i öppet eller slutet utförande. Den slutna varianter kan förses med infästningsblock. Lödstiftlängden 3,2 mm är optimerad för våglödning. Leverans i kartongförpackning.

Allmänna beställningsdata

Typ	SLAD 32/90B 3.2SN OR	Utförande
Art.nr.	1390960000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Laxspår för montageblock, THT
GTIN (EAN)	4008190037451	lödanslutning, 5.08 mm, Antal poler: 32, 90°, Lödstiftlängd (l): 3.2
Förp.	10 ST	mm, förtennad, orange, Box

SLAS TB

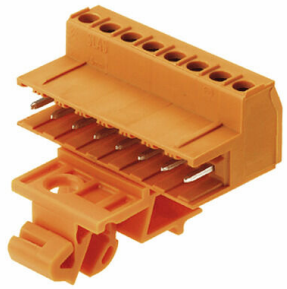


Stiftlist med skruvbar ledaranslutning för skarvkopplingar. Till denna stiftlist med klämbygelanslutning finns montagefötter för montageskenefäste och fästblock. SLAS har plats för text och kan kodas. Leverans i kartongförpackning.

Allmänna beställningsdata

Typ	SLAS 16B SN OR	Utförande
Art.nr.	1571880000	Kretskortsstickanslutning, Stiftkontakt, 5.08 mm, Antal poler: 16,
GTIN (EAN)	4008190186494	180°, Klämbygelanslutning, Anslutningsområde, max. : 1.5 mm², Box
Förp.	18 ST	

SLAS B med RF15



Produktfamiljen Unimate Range erbjuder en unik felinstickssäkring i rastret 5,08 mm.
- Dragbygel-, TOP- och crimp-anslutning
- Hög permanent driftstemperatur och dimensionsstabilitet genom glasfiberförstärkt PBT

Allmänna beställningsdata

Typ	SLAS 16B RF15 SN OR	Utförande
Art.nr.	1845950000	Kretskortsstickanslutning, Stiftkontakt, 5.08 mm, Antal poler: 16,
GTIN (EAN)	4032248361977	180°, Klämbygelanslutning, Anslutningsområde, max. : 1.5 mm², Box
Förp.	12 ST	

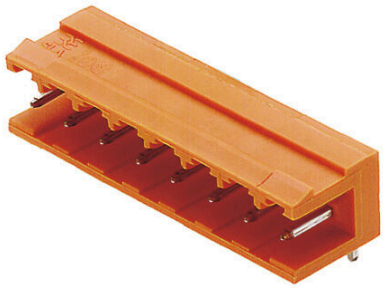
BLA 16 SN SW

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

www.weidmueller.com

Motsvarighet

SLA 90

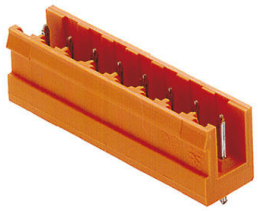


Dimensionsstabila, vinklade, kodningsbara stiftlister med integrerat felanslutningsskydd i stickproppsfamiljen Unimate Range Kan erhållas i öppet eller slutet utförande. Den slutna varianter kan förses med infästningsblock. Lödstiftlängden 3,2 mm är optimerad för våglödning. Leverans i kartongförpackning.

Allmänna beställningsdata

Typ	SLA 16/90 3.2SN OR BX	Utförande
Art.nr.	1239460000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, öppen på sidan, THT lödanslutning,
GTIN (EAN)	4008190063559	5.08 mm, Antal poler: 16, 90°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, förtennad,
Förp.	50 ST	orange, Box

SLA 180

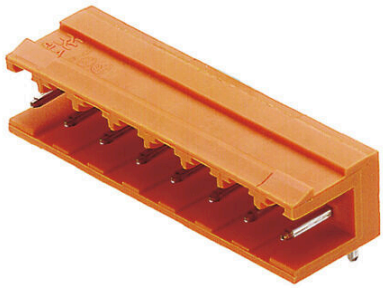


Dimensionsstabil, rak, kodningsbar stiftlist med integrerat felanslutningsskydd i stickproppsfamiljen Unimate Range Kan erhållas i öppet eller slutet utförande. Den slutna varianter kan förses med infästningsblock. Lödstiftlängden 3,2 mm är optimerad för våglödning. Leverans i kartongförpackning.

Allmänna beställningsdata

Typ	SLA 16/180 3.2SN OR BX	Utförande
Art.nr.	1240960000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, öppen på sidan, THT lödanslutning,
GTIN (EAN)	4008190143008	5.08 mm, Antal poler: 16, 180°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, förtennad,
Förp.	50 ST	orange, Box

SLA 90



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

Allmänna beställningsdata

Typ	SLA 16/90 4.5SN OR BX	Utförande
Art.nr.	1348260000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, öppen på sidan, THT lödanslutning,
GTIN (EAN)	4008190135454	5.08 mm, Antal poler: 16, 90°, Lödstiftlängd (l): 4.5 mm, förtennad,
Förp.	50 ST	orange, Box

BLA 16 SN SW

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

www.weidmueller.com

Motsvarighet

SLAD 90

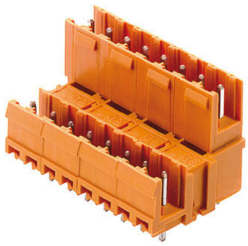


Dimensionsstabil, vinklad, kodningsbar stiftlist med integrerat felanslutningsskydd i stickproppsfamiljen Unimate Range Kan erhållas i öppet eller slutet utförande. Den slutna varianter kan förses med infästningsblock. Lödstiftlängden 3,2 mm är optimerad för våglödning. Leverans i kartongförpackning.

Allmänna beställningsdata

Typ	SLAD 32/90 3.2SN OR	Utförande
Art.nr.	1373660000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, öppen på sidan, THT lödanslutning,
GTIN (EAN)	4008190153618	5.08 mm, Antal poler: 32, 90°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, förtennad,
Förp.	10 ST	orange, Box

SLAD 180



Dimensionsstabil, rak, kodningsbar stiftlist med integrerat felanslutningsskydd i stickproppsfamiljen Unimate Range Kan erhållas i öppet eller slutet utförande. Den slutna varianter kan förses med infästningsblock. Lödstiftlängden 3,2 mm är optimerad för våglödning. Leverans i kartongförpackning.

Allmänna beställningsdata

Typ	SLAD 32/180 3.2SN OR	Utförande
Art.nr.	1375760000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, öppen på sidan, THT lödanslutning,
GTIN (EAN)	4008190151447	5.08 mm, Antal poler: 32, 180°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, förtennad,
Förp.	10 ST	orange, Box
Typ	SLAD 32/180 4.5SN OR	Utförande
Art.nr.	1384660000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, öppen på sidan, THT lödanslutning,
GTIN (EAN)	4008190046743	5.08 mm, Antal poler: 32, 180°, Lödstiftlängd (l): 4.5 mm, förtennad,
Förp.	10 ST	orange, Box

SLAD 90



Dimensionsstabil, vinklad, kodningsbar stiftlist med integrerat felanslutningsskydd i stickproppsfamiljen Unimate Range Kan erhållas i öppet eller slutet utförande. Den slutna varianter kan förses med infästningsblock. Lödstiftlängden 3,2 mm är optimerad för våglödning. Leverans i kartongförpackning.

BLA 16 SN SW

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

www.weidmueller.com

Motsvarighet

Allmänna beställningsdata

Typ	SLAD 32/90 4.5SN OR	Utförande
Art.nr.	1386760000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, öppen på sidan, THT lödanslutning,
GTIN (EAN)	4008190100735	5.08 mm, Antal poler: 32, 90°, Lödstiftlängd (l): 4.5 mm, förtennad,
Förp.	10 ST	orange, Box