Datablad

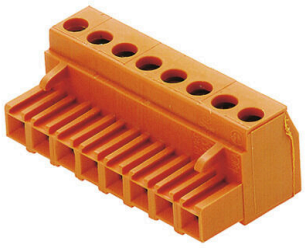
BLA 4 SN GR

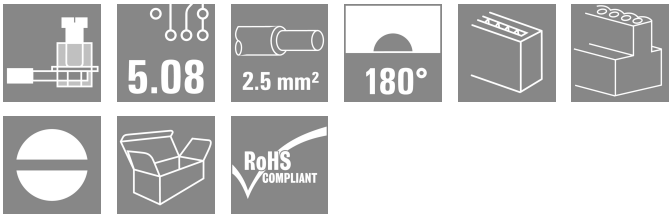
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

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: 4, 180°, Klämbygelanslutning, Anslutningsområde, max. : 1.5 mm², Box
Art.nr.	1281900000
Typ	BLA 4 SN GR
GTIN (EAN)	4008190155278
Förp.	90 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	Denna artikel kommer inte längre att finnas i framtiden.
Sista orderdatum	2024-09-30T00:00:00+02:00

Skapandedatum 05.05.2026 03:34:48 MEZ

Datablad

BLA 4 SN GR

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	20.32 mm	Byggbredd (tum)	0.8 inch
Nettovikt	7.36 g		

Miljööverenstämmelse för produkt

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

Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	349.00 mm
VPE-bredd	139.00 mm	VPE-höjd	32.00 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	4	L1 i mm	15.24 mm
L1 i tum	0.600 "	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	kiselgrå
Färgtabell (jämförbar)	RAL 7032	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 4 SN GR

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 4 SN GR

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		

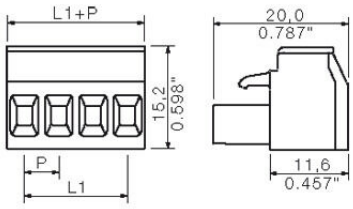
BLA 4 SN GR

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

www.weidmueller.com

Ritningar

Dimensional drawing



BLA 4 SN GR

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 4 GR.1 OR	Utförande
Art.nr.	1326760000	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Täckhuv, orange, Antal poler: 4
GTIN (EAN)	4008190119379	
Förp.	20 ST	

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

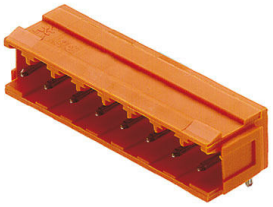
BLA 4 SN GR

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

www.weidmueller.com

Motsvarighet

SLA 90B

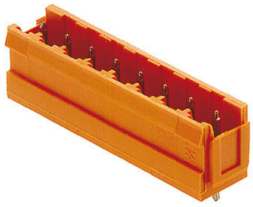


Dimensionsstabila, vinklade, kodningsbara stiftlister med integrerat felanslutningsskydd i stickproppsfamiljen Unimate Range Kan erhållas i öppet eller slutet utförande. Den slutna varianter kan förses med infästningsblock. Lödstiftlängden 3,2 mm är optimerad för våglödning. Leverans i kartongförpackning.

Allmänna beställningsdata

Typ	SLA 04/90B 3.2SN BK BX	Utförande
Art.nr.	1241210000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Laxspår för montageblock, THT
GTIN (EAN)	4008190462420	lödanslutning, 5.08 mm, Antal poler: 4, 90°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm,
Förp.	100 ST	förtennad, svart, Box
Typ	SLA 04/90B 3.2SN OR BX	Utförande
Art.nr.	1241260000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Laxspår för montageblock, THT
GTIN (EAN)	4008190080976	lödanslutning, 5.08 mm, Antal poler: 4, 90°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm,
Förp.	100 ST	förtennad, orange, Box

SLA 180B

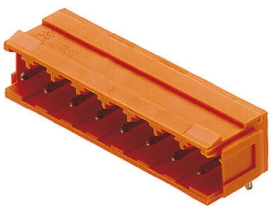


Dimensionsstabil, rak, kodningsbar stiftlist med integrerat felanslutningsskydd i stickproppsfamiljen Unimate Range Kan erhållas i öppet eller slutet utförande. Den slutna varianter kan förses med infästningsblock. Lödstiftlängden 3,2 mm är optimerad för våglödning. Leverans i kartongförpackning.

Allmänna beställningsdata

Typ	SLA 04/180B 3.2SN OR BX	Utförande
Art.nr.	1242760000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Laxspår för montageblock, THT
GTIN (EAN)	4008190049843	lödanslutning, 5.08 mm, Antal poler: 4, 180°, Lödstiftlängd (l): 3.2
Förp.	100 ST	mm, förtennad, orange, Box

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.

BLA 4 SN GR

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

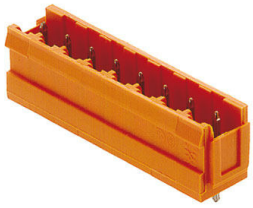
www.weidmueller.com

Motsvarighet

Allmänna beställningsdata

Typ	SLA 04/90B 4.5SN BK BX	Utförande
Art.nr.	1351610000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Laxspår för montageblock, THT
GTIN (EAN)	4008190152987	lödanslutning, 5.08 mm, Antal poler: 4, 90°, Lödstiftlängd (l): 4.5 mm,
Förp.	100 ST	förtennad, svart, Box
Typ	SLA 04/90B 4.5SN OR BX	Utförande
Art.nr.	1351660000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Laxspår för montageblock, THT
GTIN (EAN)	4008190024451	lödanslutning, 5.08 mm, Antal poler: 4, 90°, Lödstiftlängd (l): 4.5 mm,
Förp.	100 ST	förtennad, orange, Box

SLA 180B

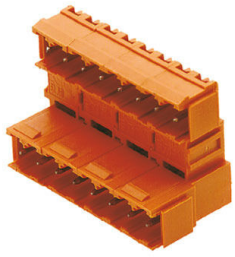


Dimensionsstabil, rak, kodningsbar stiftlist med integrerat felanslutningsskydd i stickproppsfamiljen Unimate Range Kan erhållas i öppet eller slutet utförande. Den slutna varianter kan förses med infästningsblock. Lödstiftlängden 3,2 mm är optimerad för våglödning. Leverans i kartongförpackning.

Allmänna beställningsdata

Typ	SLA 04/180B 4.5SN OR BX	Utförande
Art.nr.	1353960000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Laxspår för montageblock, THT
GTIN (EAN)	4008190052027	lödanslutning, 5.08 mm, Antal poler: 4, 180°, Lödstiftlängd (l): 4.5
Förp.	100 ST	mm, förtennad, orange, Box
Typ	SLA 04/180B 4.5SN BL BX	Utförande
Art.nr.	1353980000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Laxspår för montageblock, THT
GTIN (EAN)	4008190002435	lödanslutning, 5.08 mm, Antal poler: 4, 180°, Lödstiftlängd (l): 4.5
Förp.	100 ST	mm, förtennad, blå, Box

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 08/90B 3.2SN OR	Utförande
Art.nr.	1388560000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Laxspår för montageblock, THT
GTIN (EAN)	4008190051242	lödanslutning, 5.08 mm, Antal poler: 8, 90°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm,
Förp.	50 ST	förtennad, orange, Box

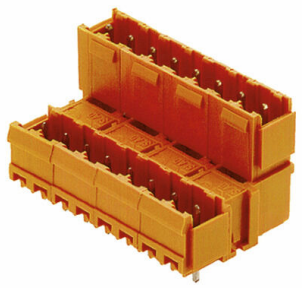
BLA 4 SN GR

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

www.weidmueller.com

Motsvarighet

SLAD 180B

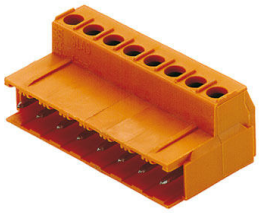


Dimensionsstabil, rak, kodningsbar stiftlist med integrerat felanslutningsskydd i stickproppsfamiljen Unimate Range Kan erhållas i öppet eller slutet utförande. Den slutna varianter kan förses med infästningsblock. Lödstiftlängden 3,2 mm är optimerad för våglödning. Leverans i kartongförpackning.

Allmänna beställningsdata

Typ	SLAD 8/180B 3.2SN OR	Utförande
Art.nr.	1392760000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Laxspår för montageblock, THT
GTIN (EAN)	4008190177270	lödanslutning, 5.08 mm, Antal poler: 8, 180°, Lödstiftlängd (l): 3.2
Förp.	50 ST	mm, förtennad, orange, Box

SLAS TB

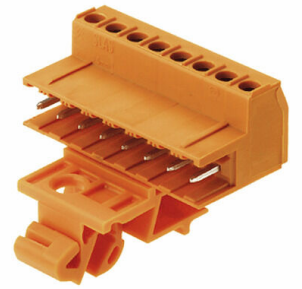


Stiftlist med skruvbar ledaranslutning för skarvkopplingar. Till denna stiftlist med klämbygelanslutning finns montagefötter för montageskenefäste och fästblock. SLAS har plats för text och kan kodas. Leverans i kartongförpackning.

Allmänna beställningsdata

Typ	SLAS 4B SN OR	Utförande
Art.nr.	1571820000	Kretskortsstickanslutning, Stiftkontakt, 5.08 mm, Antal poler: 4, 180°,
GTIN (EAN)	4008190177461	Klämbygelanslutning, Anslutningsområde, max. : 1.5 mm², Box
Förp.	78 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 4B RF15 SN OR	Utförande
Art.nr.	1845900000	Kretskortsstickanslutning, Stiftkontakt, 5.08 mm, Antal poler: 4, 180°,
GTIN (EAN)	4032248361922	Klämbygelanslutning, Anslutningsområde, max. : 1.5 mm², Box
Förp.	52 ST	

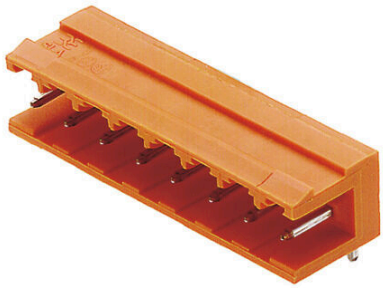
BLA 4 SN GR

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 04/90 3.2SN OR BX	Utförande
Art.nr.	1238260000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, öppen på sidan, THT lödanslutning,
GTIN (EAN)	4008190077662	5.08 mm, Antal poler: 4, 90°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, förtennad,
Förp.	100 ST	orange, Box

SLA 180

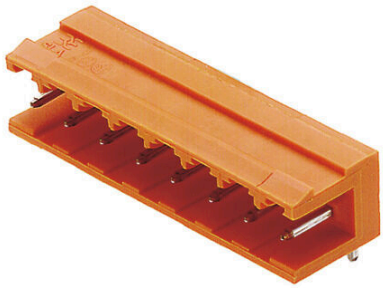


Dimensionsstabil, rak, kodningsbar stiftlist med integrerat felanslutningsskydd i stickproppsfamiljen Unimate Range Kan erhållas i öppet eller slutet utförande. Den slutna varianter kan förses med infästningsblock. Lödstiftlängden 3,2 mm är optimerad för våglödning. Leverans i kartongförpackning.

Allmänna beställningsdata

Typ	SLA 04/180 3.2SN OR BX	Utförande
Art.nr.	1239760000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, öppen på sidan, THT lödanslutning,
GTIN (EAN)	4008190066376	5.08 mm, Antal poler: 4, 180°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, förtennad,
Förp.	100 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

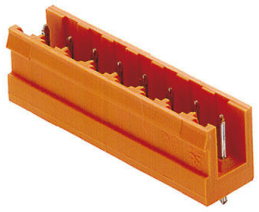
Typ	SLA 04/90 4.5SN OR BX	Utförande
Art.nr.	1347060000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, öppen på sidan, THT lödanslutning,
GTIN (EAN)	4008190106881	5.08 mm, Antal poler: 4, 90°, Lödstiftlängd (l): 4.5 mm, förtennad,
Förp.	100 ST	orange, Box

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

www.weidmueller.com

Motsvarighet

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 04/180 4.5SN OR BX	Utförande
Art.nr.	1349360000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, öppen på sidan, THT lödanslutning,
GTIN (EAN)	4008190171995	5.08 mm, Antal poler: 4, 180°, Lödstiftlängd (l): 4.5 mm, förtennad,
Förp.	100 ST	orange, Box

SLAD 90

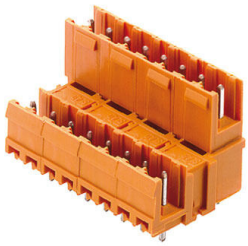


Dimensionsstabil, vinklad, kodningsbar stiftlist med integrerat felanslutningsskydd i stickproppsfamiljen Unimate Range Kan erhållas i öppet eller slutet utförande. Den slutna varianter kan förses med infästningsblock. Lödstiftlängden 3,2 mm är optimerad för våglödning. Leverans i kartongförpackning.

Allmänna beställningsdata

Typ	SLAD 08/90 3.2SN OR	Utförande
Art.nr.	1372460000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, öppen på sidan, THT lödanslutning,
GTIN (EAN)	4008190037147	5.08 mm, Antal poler: 8, 90°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, förtennad,
Förp.	50 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 8/180 3.2SN OR	Utförande
Art.nr.	1374560000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, öppen på sidan, THT lödanslutning,
GTIN (EAN)	4008190056827	5.08 mm, Antal poler: 8, 180°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, förtennad,
Förp.	50 ST	orange, Box