

BLA 12 SN OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

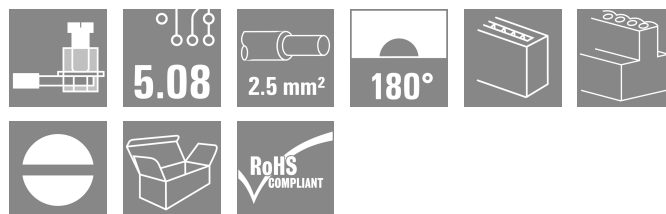
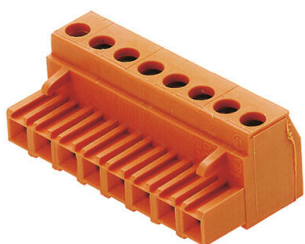
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Använd inte produkten för
nya utvecklingar

Produktillustration



Avbildning liknande

Hylsdelar med klämygelanslutningsteknik. Principen med en vibrationssäker skruvanslutning och Unimate-seriens kontakter ger unik säkerhet vid användningen. Hylsdelan 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: 12, 180°, Klämygelanslutning, Anslutningsområde, max. : 1.5 mm², Box
Art.nr.	1282760000
Typ	BLA 12 SN OR
GTIN (EAN)	4008190053178
Förp.	30 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	20.03.2026 06:46:45 MEZ

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	60.96 mm	Byggbredd (tum)	2.4 inch
Nettovikt	21.68 g		

Miljööverensstämmelse för produkt

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

Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	348.00 mm
VPE-bredd	136.00 mm	VPE-höjd	31.00 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	12	L1 i mm	55.88 mm
L1 i tum	2.200 "	Antal rader	1
Polradstal	1	Märkarea	2.5 mm ²
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	orange
Färgtabell (jämförbar)	RAL 2000	Isoleringsmaterialgrupp	IIla
CTI (Comparative Tracking Index)	≥ 200	Moisture Level (MSL)	
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	Kontaktmaterial	Cu-legering
Kontakttyta	förtennad	Skiktstruktur för stiftkontakten	4...8 µm Sn hot-dip tinned
Lagertemperatur, min.	-40 °C	Lagertemperatur, max.	70 °C
Drifttemperatur, min.	-50 °C	Drifttemperatur, max	120 °C
Temperaturområde Montage, min.	-25 °C	Temperaturområde Montage, max.	120 °C

BLA 12 SN OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Anslutningsbara ledare

Anslutningsområde, min.	0.13 mm ²	Anslutningsområde, max.	1.5 mm ²
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 28	Ledardiameter, AWG, max.	AWG 16
entrådig, min. H05(07) V-U	0.2 mm ²	entrådig, max. H05(07) V-U	1.5 mm ²
fintrådig, min. H05(07) V-K	0.2 mm ²	fintrådig, max. H05(07) V-K	1.5 mm ²
med AEH med krage DIN 46 228/4, min.	0.2 mm ²	med ändhylsa med krage DIN 46 228/4, max.	1.5 mm ²
med ändhylsa, DIN 46228 pt 1, min.	0.2 mm ²	med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, max.	1.5 mm ²
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./ Nedsmutningsgrad II/2	400 V
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2	320 V	Märkspänning vid överspänningskat./ Nedsmutningsgrad III/3	250 V
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2	4 kV	Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2	4 kV
Märkstötspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/3	4 kV	Korttidströmhållfasthet	3 x 1s mit 100 A

Viktig hänvisningstext

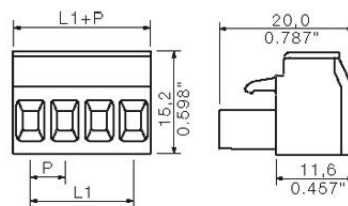
IPC-konformitet	Konformitet: Produkterna utvecklas, tillverkas och levereras i enlighet med internationellt erkända standarder och normer, och uppfyller de egenskaper som garanteras i databladet resp. har designegenskaper i enlighet med IPC-A-610 "Klass 2". Övriga anspråk gällande produkterna kan bedömas på begäran.		
Hänvisningstext	• Additional variants on request • Gold-plated contact surfaces on request • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.		

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		

Dimensional drawing

BLA 12 SN OR

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 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 variantkonfiguratoren 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	

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 kabelremсор
- Upprätthållbarhet 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 12 GR.1 OR	Utförande
Art.nr.	1327560000	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Täckhuv, orange, Antal poler: 12
GTIN (EAN)	4008190187767	
Förp.	20 ST	
Typ	BLA AHZH	Utförande
Art.nr.	1340410000	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Draghjälp täckkåpa, svart, Antal poler: 1
GTIN (EAN)	4008190163365	
Förp.	10 ST	

BLA 12 SN OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

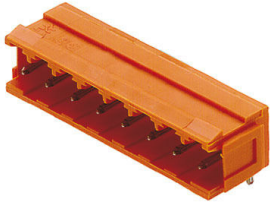
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Motsvarighet

SLA 90B

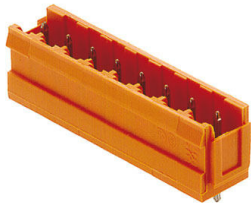


Dimensionsstabila, vinklade, kodningsbara stiftlister med integrerat felanslutningsskydd i stickproppsfamiljen Unimate Range Kan erhållas i öppet eller slutet utförande. Den slutna varianten kan förses med infästningsblock. Lödstiftlängden 3,2 mm är optimerad för våglödning. Leverans i kartongförpackning.

Allmänna beställningsdata

Typ	SLA 12/90B 3.2SN OR BX	Utförande
Art.nr.	1242060000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Laxspår för montageblock, THT
GTIN (EAN)	4008190141646	lödanslutning, 5.08 mm, Antal poler: 12, 90°, Lödstiftlängd (l): 3.2
Förp.	50 ST	mm, förtennad, orange, Box

SLA 180B

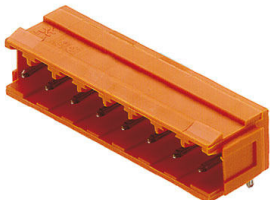


Dimensionsstabil, rak, kodningsbar stiftlist med integrerat felanslutningsskydd i stickproppsfamiljen Unimate Range Kan erhållas i öppet eller slutet utförande. Den slutna varianten kan förses med infästningsblock. Lödstiftlängden 3,2 mm är optimerad för våglödning. Leverans i kartongförpackning.

Allmänna beställningsdata

Typ	SLA 12/180B 3.2SN OR BX	Utförande
Art.nr.	1243560000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Laxspår för montageblock, THT
GTIN (EAN)	4008190015206	lödanslutning, 5.08 mm, Antal poler: 12, 180°, Lödstiftlängd (l): 3.2
Förp.	50 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 varianten kan förses med infästningsblock. Lödstiftlängden 3,2 mm är optimerad för våglödning. Leverans i kartongförpackning.

Allmänna beställningsdata

Typ	SLA 12/90B 4.5SN OR BX	Utförande
Art.nr.	1352460000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Laxspår för montageblock, THT
GTIN (EAN)	4008190183936	lödanslutning, 5.08 mm, Antal poler: 12, 90°, Lödstiftlängd (l): 4.5
Förp.	50 ST	mm, förtennad, orange, Box

BLA 12 SN OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

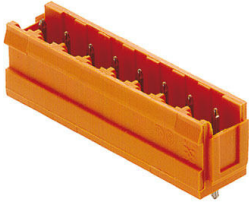
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Motsvarighet

SLA 180B

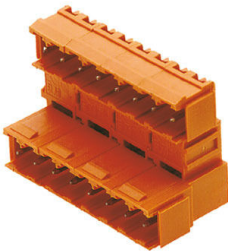


Dimensionsstabil, rak, kodningsbar stiftlist med integrerat felanslutningsskydd i stickproppsfamiljen Unimate Range Kan erhållas i öppet eller slutet utförande. Den slutna varianten kan förses med infästningsblock. Lödstiftlängden 3,2 mm är optimerad för våglödning. Leverans i kartongförpackning.

Allmänna beställningsdata

Typ	SLA 12/180B 4.5SN OR BX	Utförande
Art.nr.	1354760000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Laxspår för montageblock, THT
GTIN (EAN)	4008190107437	lödanslutning, 5.08 mm, Antal poler: 12, 180°, Lödstiftlängd (l): 4.5
Förp.	50 ST	mm, förtennad, orange, Box

SLAD 90B

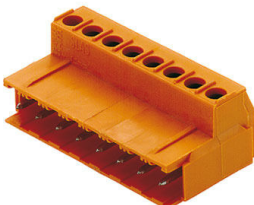


Dimensionsstabil, vinklad, kodningsbar stiftlist med integrerat felanslutningsskydd i stickproppsfamiljen Unimate Range Kan erhållas i öppet eller slutet utförande. Den slutna varianten kan förses med infästningsblock. Lödstiftlängden 3,2 mm är optimerad för våglödning. Leverans i kartongförpackning.

Allmänna beställningsdata

Typ	SLAD 24/06/90B 3.2SN OR	Utförande
Art.nr.	1389360000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Laxspår för montageblock, THT
GTIN (EAN)	4008190121624	lödanslutning, 5.08 mm, Antal poler: 24, 90°, Lödstiftlängd (l): 3.2
Förp.	10 ST	mm, förtennad, orange, Box

SLAS TB



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

Allmänna beställningsdata

Typ	SLAS 12B SN OR	Utförande
Art.nr.	1571860000	Kretskortsstickanslutning, Stiftkontakt, 5.08 mm, Antal poler: 12,
GTIN (EAN)	4008190070496	180°, Klämygelanslutning, Anslutningsområde, max. : 1.5 mm², Box
Förp.	24 ST	

BLA 12 SN OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

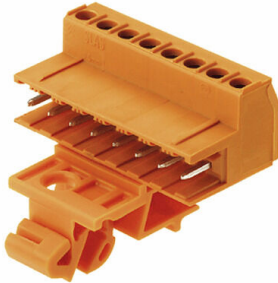
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Motsvarighet

SLAS B med RF15



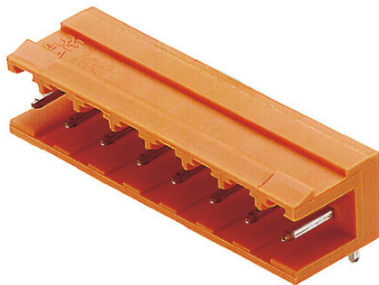
Produktfamiljen Unimate Range erbjuder en unik felinstickssäkring i rastret 5,08 mm.

- Dragbygel-, TOP- och crimp-anslutning
- Hög permanent drifttemperatur och dimensionsstabilitet genom glasfiberförstärkt PBT

Allmänna beställningsdata

Typ	SLAS 12B RF15 SN OR	Utförande
Art.nr.	1845940000	Kretskortsstickanslutning, Stiftkontakt, 5.08 mm, Antal poler: 12,
GTIN (EAN)	4032248361960	180°, Klämbygelslutning, Anslutningsområde, max. : 1.5 mm², Box
Förp.	16 ST	

SLA 90

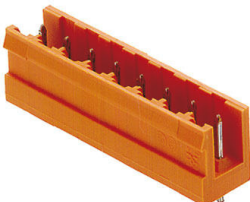


Dimensionsstabila, vinklade, kodningsbara stiftlister med integrerat felanslutningsskydd i stickproppsfamiljen Unimate Range Kan erhållas i öppet eller slutet utförande. Den slutna varianter kan förses med infästningsblock. Lödstiftlängden 3,2 mm är optimerad för våglödning. Leverans i kartongförpackning.

Allmänna beställningsdata

Typ	SLA 12/90 3.2SN OR BX	Utförande
Art.nr.	1239060000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, öppen på sidan, THT lödanslutning,
GTIN (EAN)	4008190044862	5.08 mm, Antal poler: 12, 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 12/180 3.2SN OR BX	Utförande
Art.nr.	1240560000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, öppen på sidan, THT lödanslutning,
GTIN (EAN)	4008190044268	5.08 mm, Antal poler: 12, 180°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, förtennad,
Förp.	50 ST	orange, Box

BLA 12 SN OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

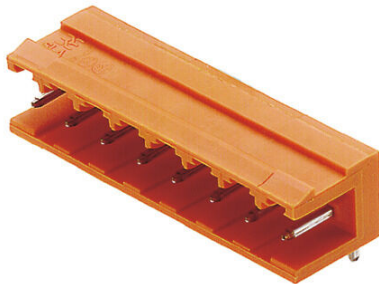
D-32758 Detmold

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 varianten kan förses med infästningsblock. Lödstiftlängden 3,2 mm är optimerad för våglödning. Leverans i kartongförpackning.

Allmänna beställningsdata

Typ	SLA 12/90 4.5SN OR BX	Utförande
Art.nr.	1347860000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, öppen på sidan, THT lödanslutning,
GTIN (EAN)	4008190028275	5.08 mm, Antal poler: 12, 90°, Lödstiftlängd (l): 4.5 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 varianten kan förses med infästningsblock. Lödstiftlängden 3,2 mm är optimerad för våglödning. Leverans i kartongförpackning.

Allmänna beställningsdata

Typ	SLA 12/180 4.5SN OR BX	Utförande
Art.nr.	1350160000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, öppen på sidan, THT lödanslutning,
GTIN (EAN)	4008190076252	5.08 mm, Antal poler: 12, 180°, Lödstiftlängd (l): 4.5 mm, förtennad,
Förp.	50 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 varianten kan förses med infästningsblock. Lödstiftlängden 3,2 mm är optimerad för våglödning. Leverans i kartongförpackning.

Allmänna beställningsdata

Typ	SLAD 24/06/90 3.2SN OR	Utförande
Art.nr.	1373260000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, öppen på sidan, THT lödanslutning,
GTIN (EAN)	4008190102777	5.08 mm, Antal poler: 24, 90°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, förtennad,
Förp.	10 ST	orange, Box

BLA 12 SN OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

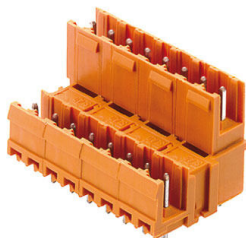
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Motsvarighet

SLAD 180



Dimensionsstabil, rak, kodningsbar stiftlist 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

Typ	SLAD 24/6/180 3.2SN OR	Utförande
Art.nr.	1375360000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, öppen på sidan, THT lödanslutning,
GTIN (EAN)	4008190074487	5.08 mm, Antal poler: 24, 180°, Lödstiftlängd (l): 3.2 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 varianten kan förses med infästningsblock. Lödstiftlängden 3,2 mm är optimerad för våglödning. Leverans i kartongförpackning.

Allmänna beställningsdata

Typ	SLAD 24/06/90 4.5SN OR	Utförande
Art.nr.	1386360000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, öppen på sidan, THT lödanslutning,
GTIN (EAN)	4008190106652	5.08 mm, Antal poler: 24, 90°, Lödstiftlängd (l): 4.5 mm, förtennad,
Förp.	10 ST	orange, Box