

BLA 3 SN SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

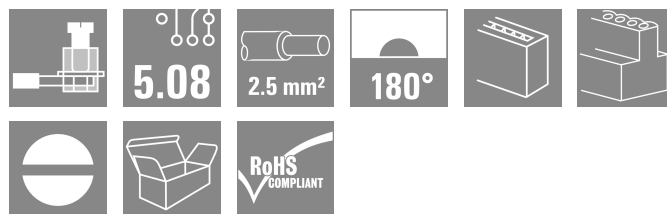
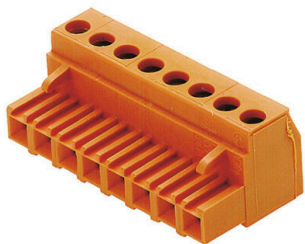
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Använd inte produkten för
nya utvecklingar

Produktillustration



Hylsdelar med klämygelanslutningsteknik. 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: 3, 180°, Klämygelanslutning, Anslutningsområde, max. : 1.5 mm², Box
Art.nr.	1281810000
Typ	BLA 3 SN SW
GTIN (EAN)	4008190038571
Förp.	120 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

Skapandedatum 09.04.2026 03:42:53 MEZ

Katalogversion / Ritningar

1

BLA 3 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	15.24 mm	Byggbredd (tum)	0.6 inch
Nettovikt	5.48 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	141.00 mm	VPE-höjd	34.00 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	3	L1 i mm	10.16 mm
L1 i tum	0.400 "	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	svart
Färgtabell (jämförbar)	RAL 9011	Isoleringsmaterialgrupp	IIIa
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 3 SN SW

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	<ul style="list-style-type: none"> • Additional variants on request • Gold-plated contact surfaces on request • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.

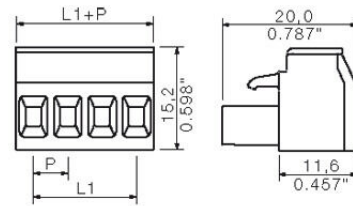
Tekniska data

- 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 3 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 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	

BLA 3 SN SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

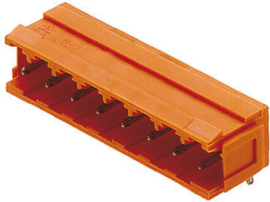
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Motsvarighet

SLA 90B



Dimensionsstabila, vinklade, kodningsbara stiftlistor 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 03/90B 3.2SN BK BX	Utförande
Art.nr.	1241110000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Laxspår för montageblock, THT
GTIN (EAN)	4008190056780	lödanslutning, 5.08 mm, Antal poler: 3, 90°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm,
Förp.	100 ST	förtennad, svart, Box
Typ	SLA 03/90B 3.2SN OR BX	Utförande
Art.nr.	1241160000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Laxspår för montageblock, THT
GTIN (EAN)	4008190039011	lödanslutning, 5.08 mm, Antal poler: 3, 90°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm,
Förp.	100 ST	förtennad, orange, Box

SLA 180B

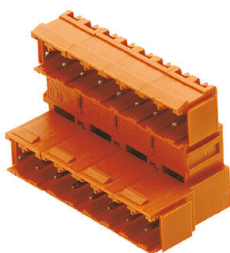


Dimensionsstabil, rak, kodningsbar stiftlist med integrerat felanslutningsskydd i stickproppsfamiljen Unimate Range. Kan erhållas i öppet eller slutet utförande. Den slutna varianten kan förses med infästningsblock. Lödstiftlängden 3,2 mm är optimerad för våglödning. Leverans i kartongförpackning.

Allmänna beställningsdata

Typ	SLA 03/180B 3.2SN OR BX	Utförande
Art.nr.	1242660000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Laxspår för montageblock, THT
GTIN (EAN)	4008190130145	lödanslutning, 5.08 mm, Antal poler: 3, 180°, Lödstiftlängd (l): 3.2
Förp.	100 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.

BLA 3 SN SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

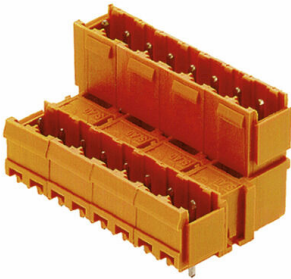
www.weidmueller.com

Motsvarighet

Allmänna beställningsdata

Typ	SLAD 06/90B 3.2SN OR	Utförande
Art.nr.	1320760000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Laxspår för montageblock, THT
GTIN (EAN)	4008190062743	lödanslutning, 5.08 mm, Antal poler: 6, 90°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm,
Förp.	50 ST	förtennad, orange, Box

SLAD 180B

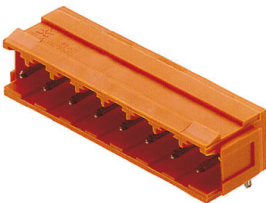


Dimensionsstabil, rak, kodningsbar stiftlist med integrerat felanslutningsskydd i stickproppsfamiljen Unimate Range Kan erhållas i öppet eller slutet utförande. Den slutna varianter kan förses med infästningsblock. Lödstiftlängden 3,2 mm är optimerad för våglödning. Leverans i kartongförpackning.

Allmänna beställningsdata

Typ	SLAD 6/180B 3.2SN OR	Utförande
Art.nr.	1321560000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Laxspår för montageblock, THT
GTIN (EAN)	4008190186975	lödanslutning, 5.08 mm, Antal poler: 6, 180°, Lödstiftlängd (l): 3.2
Förp.	50 ST	mm, förtennad, orange, Box

SLA 90B



Dimensionsstabila, vinklade, kodningsbara stiftlistor 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 03/90B 4.5SN BK BX	Utförande
Art.nr.	1351510000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Laxspår för montageblock, THT
GTIN (EAN)	4008190123758	lödanslutning, 5.08 mm, Antal poler: 3, 90°, Lödstiftlängd (l): 4.5 mm,
Förp.	100 ST	förtennad, svart, Box
Typ	SLA 03/90B 4.5SN OR BX	Utförande
Art.nr.	1351560000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Laxspår för montageblock, THT
GTIN (EAN)	4008190106690	lödanslutning, 5.08 mm, Antal poler: 3, 90°, Lödstiftlängd (l): 4.5 mm,
Förp.	100 ST	förtennad, orange, Box

BLA 3 SN SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

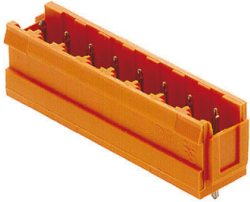
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Motsvarighet

SLA 180B

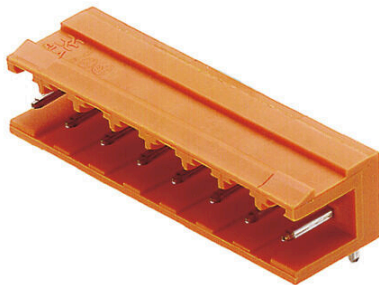


Dimensionsstabil, rak, kodningsbar stiftlist med integrerat felanslutningsskydd i stickproppsfamiljen Unimate Range Kan erhållas i öppet eller slutet utförande. Den slutna varianter kan förses med infästningsblock. Lödstiftlängden 3,2 mm är optimerad för våglödning. Leverans i kartongförpackning.

Allmänna beställningsdata

Typ	SLA 03/180B 4.5SN OR BX	Utförande
Art.nr.	1353860000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Laxspår för montageblock, THT
GTIN (EAN)	4008190130824	lödanslutning, 5.08 mm, Antal poler: 3, 180°, Lödstiftlängd (l): 4.5
Förp.	100 ST	mm, förtennad, orange, Box

SLA 90

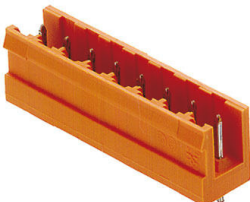


Dimensionsstabila, vinklade, kodningsbara stiftlistor med integrerat felanslutningsskydd i stickproppsfamiljen Unimate Range Kan erhållas i öppet eller slutet utförande. Den slutna varianter kan förses med infästningsblock. Lödstiftlängden 3,2 mm är optimerad för våglödning. Leverans i kartongförpackning.

Allmänna beställningsdata

Typ	SLA 03/90 3.2SN OR BX	Utförande
Art.nr.	1238160000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, öppen på sidan, THT lödanslutning,
GTIN (EAN)	4008190079413	5.08 mm, Antal poler: 3, 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 03/180 3.2SN OR BX	Utförande
Art.nr.	1239660000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, öppen på sidan, THT lödanslutning,
GTIN (EAN)	4008190189051	5.08 mm, Antal poler: 3, 180°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, förtennad,
Förp.	100 ST	orange, Box

BLA 3 SN SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

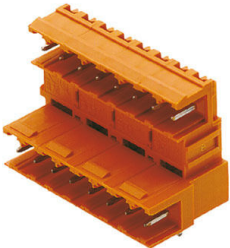
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Motsvarighet

SLAD 90

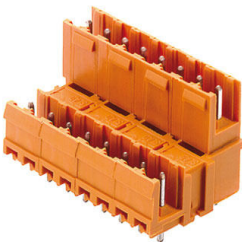


Dimensionsstabil, vinklad, kodningsbar stiftlist med integrerat felanslutningsskydd i stickproppsfamiljen Unimate Range Kan erhållas i öppet eller slutet utförande. Den slutna varianter kan förses med infästningsblock. Lödstiftlängden 3,2 mm är optimerad för våglödning. Leverans i kartongförpackning.

Allmänna beställningsdata

Typ	SLAD 06/90 3.2SN OR	Utförande
Art.nr.	1320160000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, öppen på sidan, THT lödanslutning,
GTIN (EAN)	4008190149697	5.08 mm, Antal poler: 6, 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 6/180 3.2SN OR	Utförande
Art.nr.	1320960000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, öppen på sidan, THT lödanslutning,
GTIN (EAN)	4008190138714	5.08 mm, Antal poler: 6, 180°, Lödstiftlängd (l): 3.2 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 varianter kan förses med infästningsblock. Lödstiftlängden 3,2 mm är optimerad för våglödning. Leverans i kartongförpackning.

Allmänna beställningsdata

Typ	SLAD 06/90 4.5SN OR	Utförande
Art.nr.	1321760000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, öppen på sidan, THT lödanslutning,
GTIN (EAN)	4008190014414	5.08 mm, Antal poler: 6, 90°, Lödstiftlängd (l): 4.5 mm, förtennad,
Förp.	50 ST	orange, Box

BLA 3 SN SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

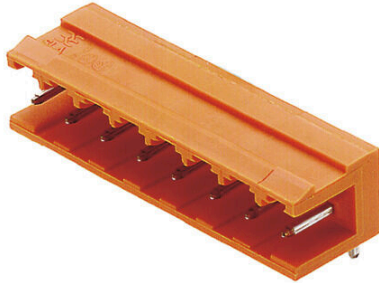
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Motsvarighet

SLA 90

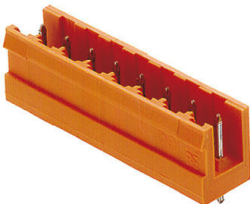


Dimensionsstabila, vinklade, kodningsbara stiftlistor med integrerat felanslutningsskydd i stickproppsfamiljen Unimate Range. Kan erhållas i öppet eller slutet utförande. Den slutna varianten kan förses med infästningsblock. Lödstiftlängden 3,2 mm är optimerad för våglödning. Leverans i kartongförpackning.

Allmänna beställningsdata

Typ	SLA 03/90 4.5SN GY BX	Utförande
Art.nr.	1346900000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, öppen på sidan, THT lödanslutning,
GTIN (EAN)	4008190060275	5.08 mm, Antal poler: 3, 90°, Lödstiftlängd (l): 4.5 mm, förtennad,
Förp.	100 ST	kiselgrå, Box
Typ	SLA 03/90 4.5SN BK BX	Utförande
Art.nr.	1346910000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, öppen på sidan, THT lödanslutning,
GTIN (EAN)	4008190005399	5.08 mm, Antal poler: 3, 90°, Lödstiftlängd (l): 4.5 mm, förtennad,
Förp.	100 ST	svart, 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 03/180 4.5SN OR BX	Utförande
Art.nr.	1349260000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, öppen på sidan, THT lödanslutning,
GTIN (EAN)	4008190028138	5.08 mm, Antal poler: 3, 180°, Lödstiftlängd (l): 4.5 mm, förtennad,
Förp.	100 ST	orange, Box