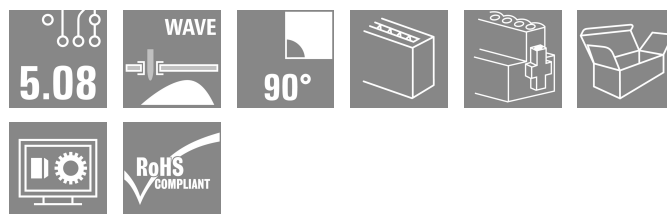
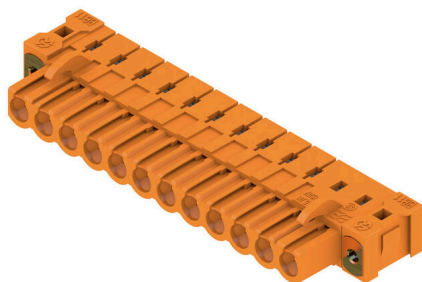


BLL 5.08/12/90FI 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Produktillustration



Hylsdelar för krets-kortsmontering Löd-stift-längden är opti-
 merad för våglödning.

Allmänna beställningsdata

Utförande	Krets-kortsstickanslutning, Hylslist, Fläns invert- rad, THT lödanslutning, 5.08 mm, Antal poler: 12, 90°, Löd-stift-längd (l): 3.2 mm, förtennad, orange, Box
Art.nr.	1843850000
Typ	BLL 5.08/12/90FI 3.2SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248355600
Förp.	24 items
Produktparametrar	IEC: 400 V / 23 A UL: 300 V / 15 A
Förpackning	Box

BLL 5.08/12/90FI 3.2SN OR 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

Nettovikt	12.83 g
-----------	---------

Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel med undantag
RoHS-undantag (om tillämpligt/känt)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	0b9f9fbb-9843-4953-ae55-e10a8ae27fe7

Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	347.00 mm
VPE-bredd	136.00 mm	VPE-höjd	31.00 mm

Systemparametrar

Produktfamilj	OMNIMATE Signal - serie BL/SL 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	12	Antal lödstift per pol	2
Lödstiftlängd (l)	3.2 mm	Tolerans för stiftlängd	+0.1 / -0.3 mm
Dimensioner för lödstift	0,4 x 1,0 mm	Diameter bestyckningshål (D)	1.3 mm
Tolerans diameter bestyckningshål (D)	+ 0,1 mm	L1 i mm	55.88 mm
L1 i tum	2.200 "	Antal rader	1
Polradstal	1	Beröringsskydd enligt DIN VDE 57	beröringssäker för baksidan av handen
Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470	IP 20 ansluten	Skyddsklass	IP20
Genomgångsmotstånd (6)	≤5 mΩ	Koderbar	Ja
Stickcykler	25	Max. instickskraft/pol	5 N
Max. dragkraft/pol	5 N		

Materialdata

Isoleringsmaterial	PBT GF	Färgkod	orange
Färgtabell (jämförbar)	RAL 2000	Isoleringsmaterialgrupp	IIla
CTI (Comparative Tracking Index)	≥ 200	Isolationsmotstånd	108 Ω
Moisture Level (MSL)		Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0
Kontaktmaterial	Kopparlegering	Kontaktyta	förtennad
Skiktstruktur för lödanslutningen	4...6 μm Sn hot-dip tinned	Skiktstruktur för stiftkontakten	4...6 μm Sn hot-dip tinned
Lagertemperatur, min.	-40 °C	Lagertemperatur, max.	70 °C
Drifttemperatur, min.	-50 °C	Drifttemperatur, max.	100 °C
Temperaturområde Montage, min.	-25 °C	Temperaturområde Montage, max.	100 °C

BLL 5.08/12/90FI 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Märkdata enligt CSA

Institut (CSA)	CSA	Certifikat nr. (CSA)	200039-1121690
Märkspänning (användargrupp B / CSA)	300 V	Märkspänning (användargrupp D / CSA)	300 V
Märkström (användargrupp B / CSA)	15 A	Märkström (användargrupp D / CSA)	10 A
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)	15 A	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, min. antal poler (Tu=20°C)	23 A
Märkström, max. antal poler (Tu=20°C)	16 A	Märkström, min. antal poler (Tu=40°C)	20 A
Märkström, max. antal poler (Tu=40°C)	14 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 V	Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2	4 kV
Märkstötspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/3	4 kV	Korttidströmhållfasthet	3 x 1s mit 120 A

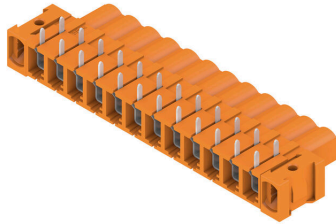
Viktig hänvisningstext

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. • 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



Exempel på användning



BLL 5.08/12/90FI 3.2SN OR BX

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

Tillbehör

www.weidmueller.com

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 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	BLZ/SL KO BK BX	Utförande
Art.nr.	1545710000	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Kodelement, svart, Antal poler:
GTIN (EAN)	4008190087142	1
Förp.	50 ST	
Typ	BLZ/SL KO OR BX	Utförande
Art.nr.	1573010000	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Kodelement, orange, Antal
GTIN (EAN)	4008190048396	poler: 1
Förp.	100 ST	

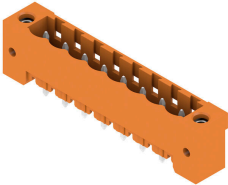
BLL 5.08/12/90FI 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Motsvarighet

SL 5.08HC/180F

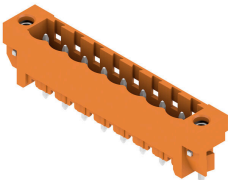


Stiftlistor i glasfiberförstärkt plast med rak utgångsriktning optimerade för våglödning. Flänsvarianten (F) kan skruvas på respektive motdel eller kretskortet. Genom att använda lödfälsvänsvarianten (LF) behövs ingen extra skruv för låsning mot kretskortet. Samtidigt skyddas lödställena mot mekanisk påfrestning. Stiftlisterna kan kodas manuellt eller beställas förkodade. HC = högström.

Allmänna beställningsdata

Typ	SL 5.08HC/12/180F 3.2SN...	Utförande
Art.nr.	1148790000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Fläns, THT lödanslutning, 5.08
GTIN (EAN)	4032248932658	mm, Antal poler: 12, 180°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, förtennad, svart,
Förp.	24 ST	Box
Typ	SL 5.08HC/12/180F 3.2SN...	Utförande
Art.nr.	1147440000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Fläns, THT lödanslutning, 5.08
GTIN (EAN)	4032248931163	mm, Antal poler: 12, 180°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, förtennad,
Förp.	24 ST	orange, Box

SL 5.08HC/180LF



Stiftlistor i glasfiberförstärkt plast med rak utgångsriktning optimerade för våglödning. Flänsvarianten (F) kan skruvas på respektive motdel eller kretskortet. Genom att använda lödfälsvänsvarianten (LF) behövs ingen extra skruv för låsning mot kretskortet. Samtidigt skyddas lödställena mot mekanisk påfrestning. Stiftlisterna kan kodas manuellt eller beställas förkodade. HC = högström.

Allmänna beställningsdata

Typ	SL 5.08HC/12/180LF 3.2S...	Utförande
Art.nr.	1149550000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Lödfälsväns, THT lödanslutning, 5.08
GTIN (EAN)	4032248932924	mm, Antal poler: 12, 180°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, förtennad, svart,
Förp.	24 ST	Box
Typ	SL 5.08HC/12/180LF 3.2S...	Utförande
Art.nr.	1148220000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Lödfälsväns, THT lödanslutning, 5.08
GTIN (EAN)	4032248931828	mm, Antal poler: 12, 180°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, förtennad,
Förp.	24 ST	orange, Box

BLL 5.08/12/90FI 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Motsvarighet

SL 5.08HC/90F

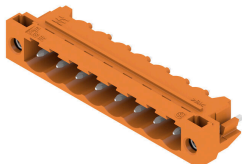


Stiftlistor i glasfiberförstärkt plast med 90° utgångsriktning optimerade för våglödning. Flänsvarianten (F) kan skruvas på respektive motdel eller kretskortet. Genom att använda lödfälsvarianten (LF) behövs ingen extra skruv för låsning mot kretskortet. Samtidigt skyddas lödställena mot mekanisk påfrestning. Stiftlisterna kan kodas manuellt eller beställas förkodade. HC = högström.

Allmänna beställningsdata

Typ	SL 5.08HC/12/90F 3.2SN ...	Utförande
Art.nr.	1150200000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Fläns, THT lödanslutning, 5.08 mm, Antal poler: 12, 90°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, förtennad, svart, Box
GTIN (EAN)	4032248937073	
Förp.	24 ST	
Typ	SL 5.08HC/12/90F 3.2SN ...	Utförande
Art.nr.	1148940000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Fläns, THT lödanslutning, 5.08 mm, Antal poler: 12, 90°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, förtennad, orange, Box
GTIN (EAN)	4032248935772	
Förp.	24 ST	

SL 5.08HC/90LF



Stiftlistor i glasfiberförstärkt plast med 90° utgångsriktning optimerade för våglödning. Flänsvarianten (F) kan skruvas på respektive motdel eller kretskortet. Genom att använda lödfälsvarianten (LF) behövs ingen extra skruv för låsning mot kretskortet. Samtidigt skyddas lödställena mot mekanisk påfrestning. Stiftlisterna kan kodas manuellt eller beställas förkodade. HC = högström.

Allmänna beställningsdata

Typ	SL 5.08HC/12/90LF 3.2SN...	Utförande
Art.nr.	1150450000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Lödfälsv, THT lödanslutning, 5.08 mm, Antal poler: 12, 90°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, förtennad, svart, Box
GTIN (EAN)	4032248936779	
Förp.	24 ST	
Typ	SL 5.08HC/12/90LF 3.2SN...	Utförande
Art.nr.	1149710000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Lödfälsv, THT lödanslutning, 5.08 mm, Antal poler: 12, 90°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, förtennad, orange, Box
GTIN (EAN)	4032248936588	
Förp.	24 ST	

BLL 5.08/12/90FI 3.2SN OR BX

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

Motsvarighet

www.weidmueller.com

SL-SMT 5.08/180F Box



Högtemperaturlålig stiftlist med förpackning i box eller tejp. I tejp med 1,5 mm lödstift optimerad för automatbestyckning. Stiftlängd 3,2 mm för reflow- och våglödning Stiftlisten har plats för märkning och kan kodas. HC = högström.

Allmänna beställningsdata

Typ	SL-SMT 5.08HC/12/180F 3...	Utförande
Art.nr.	1820630000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Fläns, THT/THR lödanslutning,
GTIN (EAN)	4032248316595	5.08 mm, Antal poler: 12, 180°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, förtennad,
Förp.	24 ST	svart, Box

SL-SMT 5.08/180LF Box



Högtemperaturlålig stiftlist med förpackning i box eller tejp. I tejp med 1,5 mm lödstift optimerad för automatbestyckning. Stiftlängd 3,2 mm för reflow- och våglödning Stiftlisten har plats för märkning och kan kodas. HC = högström.

Allmänna beställningsdata

Typ	SL-SMT 5.08HC/12/180LF ...	Utförande
Art.nr.	1776462001	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Lödfäns, THT/THR lödanslutning,
GTIN (EAN)	4032248159345	5.08 mm, Antal poler: 12, 180°, Lödstiftlängd (l): 1.5 mm, förtennad,
Förp.	24 ST	svart, Box
Typ	SL-SMT 5.08HC/12/180LF ...	Utförande
Art.nr.	1838540000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Lödfäns, THT/THR lödanslutning,
GTIN (EAN)	4032248348602	5.08 mm, Antal poler: 12, 180°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, förtennad,
Förp.	24 ST	svart, Box

SL-SMT 5.08HC/90F Box



Högtemperaturlålig stiftlist med förpackning i box eller tejp. I tejp med 1,5 mm lödstift optimerad för automatbestyckning. Stiftlängd 3,2 mm för reflow- och våglödning Stiftlisten har plats för märkning och kan kodas. HC = högström.

BLL 5.08/12/90FI 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Motsvarighet

Allmänna beställningsdata

Typ	SL-SMT 5.08HC/12/90F 3...	Utförande
Art.nr.	1837730000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Fläns, THT/THR lödanslutning,
GTIN (EAN)	4032248347544	5.08 mm, Antal poler: 12, 90°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, förtennad,
Förp.	24 ST	svart, Box

SL-SMT 5.08HC/90LF Box



Högtemperaturlålig stiftlist med förpackning i box eller tejp. I tejp med 1,5 mm lödstift optimerad för automatbestyckning. Stiftlängd 3,2 mm för reflow- och våglödning Stiftlisten har plats för märkning och kan kodas. HC = högström.

Allmänna beställningsdata

Typ	SL-SMT 5.08HC/12/90LF 1...	Utförande
Art.nr.	1775332001	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Lödfäns, THT/THR lödanslutning,
GTIN (EAN)	4032248157310	5.08 mm, Antal poler: 12, 90°, Lödstiftlängd (l): 1.5 mm, förtennad,
Förp.	24 ST	svart, Box
Typ	SL-SMT 5.08HC/12/90LF 3...	Utförande
Art.nr.	1780510000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Lödfäns, THT/THR lödanslutning,
GTIN (EAN)	4032248165834	5.08 mm, Antal poler: 12, 90°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, förtennad,
Förp.	24 ST	svart, Box

SLDV-THR 5.08/180F



Högtemperaturlålig, tvåvånings, sidoförskjuten, stiftlist med fläns resp. lödfäns. Lödstift 1,5 mm lämpligt för reflowlödningsapplikationer. Lödstift 3,2 mm för reflow- och våglödsapplikationer Stiftlisten har plats för märkning och kan kodas.

Allmänna beställningsdata

Typ	SLDV-THR 5.08/24/180F 1...	Utförande
Art.nr.	1828990000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Fläns, THT/THR lödanslutning,
GTIN (EAN)	4032248335688	5.08 mm, Antal poler: 24, 180°, Lödstiftlängd (l): 1.5 mm, förtennad,
Förp.	16 ST	svart, Box
Typ	SLDV-THR 5.08/24/180F 3...	Utförande
Art.nr.	1828870000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Fläns, THT/THR lödanslutning,
GTIN (EAN)	4032248335565	5.08 mm, Antal poler: 24, 180°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, förtennad,
Förp.	16 ST	svart, Box

BLL 5.08/12/90FI 3.2SN OR BX

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

Motsvarighet

www.weidmueller.com

SLDV-THR 5.08/180FLF

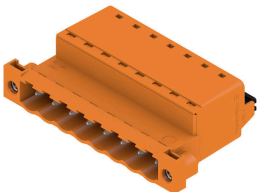


Högtemperaturtålig, tvåvånings, sidoförskjuten, stiftlist med fläns resp. lödfläns. Lödstift 1,5 mm lämpligt för reflowlödningsapplikationer. Lödstift 3,2 mm för reflow- och våglödsapplikationer. Stiftlisten har plats för märkning och kan kodas.

Allmänna beställningsdata

Typ	SLDV-THR 5.08/24/180FLF...	Utförande
Art.nr.	1829230000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Fläns / lödfläns, THT/THR
GTIN (EAN)	4032248335923	lödanslutning, 5.08 mm, Antal poler: 24, 180°, Lödstiftlängd (l): 1.5
Förp.	16 ST	mm, förtennad, svart, Box
Typ	SLDV-THR 5.08/24/180FLF...	Utförande
Art.nr.	1829110000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Fläns / lödfläns, THT/THR
GTIN (EAN)	4032248335800	lödanslutning, 5.08 mm, Antal poler: 24, 180°, Lödstiftlängd (l): 3.2
Förp.	16 ST	mm, förtennad, svart, Box

SLF 5.08/180F SN



Hankontakt i PUSH IN-anslutningsteknik med rak utgångsriktning, tillsammans med BLF 5.08HC som Wire-to-Wire applikation som väggenomföring. Stiftlisterna har plats för märkning och kan kodas.

Allmänna beställningsdata

Typ	SLF 5.08/12/180F SN BK ...	Utförande
Art.nr.	1336280000	Kretskortsstickanslutning, Stiftkontakt, 5.08 mm, Antal poler: 12,
GTIN (EAN)	4050118140088	180°, PUSH IN med manöverknapp, Anslutningsområde, max. : 3.31
Förp.	24 ST	mm ² , Box
Typ	SLF 5.08/12/180F SN OR ...	Utförande
Art.nr.	1335800000	Kretskortsstickanslutning, Stiftkontakt, 5.08 mm, Antal poler: 12,
GTIN (EAN)	4050118139471	180°, PUSH IN med manöverknapp, Anslutningsområde, max. : 3.31
Förp.	24 ST	mm ² , Box

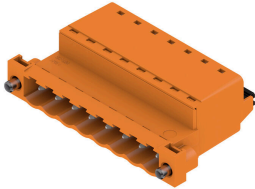
BLL 5.08/12/90FI 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Motsvarighet

SLF 5.08/180FI SN



Hankontakt i PUSH IN-anslutningsteknik med rak utgångsriktning, tillsammans med BLF 5.08HC som Wire-to-Wire applikation som väggenomföring. Stiftlisterna har plats för märkning och kan kodas.

Allmänna beställningsdata

Typ	SLF 5.08/12/180FI SN BK...	Utförande
Art.nr.	1336150000	Kretskortsstickanslutning, Stiftkontakt, 5.08 mm, Antal poler: 12,
GTIN (EAN)	4050118139785	180°, PUSH IN med manöverknapp, Anslutningsområde, max. : 3.31
Förp.	24 ST	mm ² , Box
Typ	SLF 5.08/12/180FI SN OR...	Utförande
Art.nr.	1336510000	Kretskortsstickanslutning, Stiftkontakt, 5.08 mm, Antal poler: 12,
GTIN (EAN)	4050118140743	180°, PUSH IN med manöverknapp, Anslutningsområde, max. : 3.31
Förp.	24 ST	mm ² , Box

SLS 5.08/180F

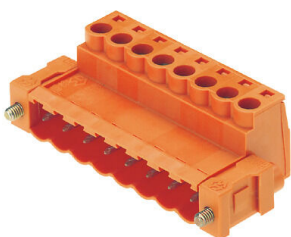


Stiftlistor med skruvanslutning i klämygelteknik för ledaranslutning. Stiftlisterna har plats för märkning och kan kodas.

Allmänna beställningsdata

Typ	SLS 5.08/12/180F SN OR ...	Utförande
Art.nr.	1846460000	Kretskortsstickanslutning, Stiftkontakt, 5.08 mm, Antal poler: 12,
GTIN (EAN)	4032248362769	180°, Klämygelanslutning, Anslutningsområde, max. : 3.31 mm ² ,
Förp.	24 ST	Box

SLS 5.08/180FI



Stiftlistor med skruvanslutning i klämygelteknik för ledaranslutning. Stiftlisterna har plats för märkning och kan kodas.

BLL 5.08/12/90FI 3.2SN OR BX

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

Motsvarighet

www.weidmueller.com

Allmänna beställningsdata

Typ	SLS 5.08/12/180FI SN OR...	Utförande
Art.nr.	1846310000	Kretskortsstickanslutning, Stiftkontakt, 5.08 mm, Antal poler: 12,
GTIN (EAN)	4032248362592	180°, Klämygelanslutning, Anslutningsområde, max. : 3.31 mm²,
Förp.	24 ST	Box