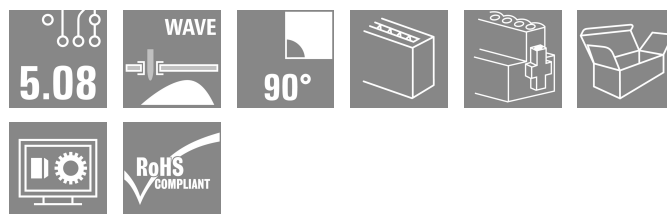


BLL 5.08/09/90FI 3.2SN OR BX

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: 9, 90°, Löd-stift-längd (l): 3.2 mm, förtennad, orange, Box
Art.nr.	1843820000
Typ	BLL 5.08/09/90FI 3.2SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248355570
Förp.	30 items
Produktparametrar	IEC: 400 V / 23 A UL: 300 V / 15 A
Förpackning	Box

BLL 5.08/09/90FI 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	11.27 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	135.00 mm	VPE-höjd	32.00 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	9	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	40.64 mm
L1 i tum	1.600 "	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 5.08/09/90FI 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Märkdata enligt CSA

Märkspänning (användargrupp B / CSA) 300 V

Märkström (användargrupp B / CSA) 15 A

Märkspänning (användargrupp D / CSA) 300 V

Märkström (användargrupp D / CSA) 10 A

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, max. antal poler (Tu=20°C) 16 A

Märkström, max. antal poler (Tu=40°C) 14 A

Märkspänning vid överspänningsk./
Nedsmutningsgrad III/2 320 VMärkspänning vid överspänningsk./
Nedsmutningsgrad II/2 4 VMärkstötspänning vid överspänningsk./
Nedsmutningsgrad III/3 4 kV

Märkström, min. antal poler (Tu=20°C) 23 A

Märkström, min. antal poler (Tu=40°C) 20 A

Märkspänning vid överspänningsk./
Nedsmutningsgrad II/2 400 VMärkspänning vid överspänningskat./
Nedsmutningsgrad III/3 250 VMärkspänning vid överspänningsk./
Nedsmutningsgrad III/2 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

- 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

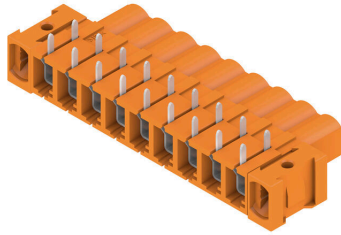
BLL 5.08/09/90FI 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Ritningar

Produktillustration



Dimensional drawing



Exempel på användning



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 5.08/09/90FI 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Motsvarighet

SL 5.08HC/180F

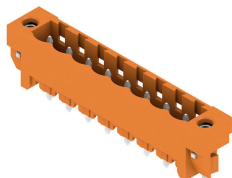


Stiftlistor i glasfiberförstärkt plast med rak utgångsriktning optimerade för våglödning. Flänsvarianten (F) kan skruvas på respektive motdel eller kretskortet. Genom att använda lödfälsvänsvarianten (LF) behövs ingen extra skruv för låsning mot kretskortet. Samtidigt skyddas lödställena mot mekanisk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

Allmänna beställningsdata

Typ	SL 5.08HC/09/180F 3.2SN...	Utförande
Art.nr.	1148690000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Fläns, THT lödanslutning, 5.08
GTIN (EAN)	4032248931927	mm, Antal poler: 9, 180°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, förtegnad, svart,
Förp.	30 ST	Box
Typ	SL 5.08HC/09/180F 3.2SN...	Utförande
Art.nr.	1147350000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Fläns, THT lödanslutning, 5.08
GTIN (EAN)	4032248931446	mm, Antal poler: 9, 180°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, förtegnad, orange,
Förp.	30 ST	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/09/180LF 3.2S...	Utförande
Art.nr.	1149450000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Lödfälsväns, THT lödanslutning, 5.08
GTIN (EAN)	4032248932306	mm, Antal poler: 9, 180°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, förtegnad, svart,
Förp.	30 ST	Box
Typ	SL 5.08HC/09/180LF 3.2S...	Utförande
Art.nr.	1148120000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Lödfälsväns, THT lödanslutning, 5.08
GTIN (EAN)	4032248931484	mm, Antal poler: 9, 180°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, förtegnad, orange,
Förp.	30 ST	Box

BLL 5.08/09/90FI 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 lödflänsvarianten (LF) behövs ingen extra skruv för låsning mot kretskortet. Samtidigt skyddas lödställena mot mekanisk påfrestning. Stiftlisterna kan koda manuellt eller beställas förkodade. HC = högström.

Allmänna beställningsdata

Typ	SL 5.08HC/09/90F 3.2SN ...	Utförande
Art.nr.	1150170000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Fläns, THT lödanslutning, 5.08 mm, Antal poler: 9, 90°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, förtennad, svart,
GTIN (EAN)	4032248937141	
Förp.	30 ST	Box
Typ	SL 5.08HC/09/90F 3.2SN ...	Utförande
Art.nr.	1148840000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Fläns, THT lödanslutning, 5.08 mm, Antal poler: 9, 90°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, förtennad, orange,
GTIN (EAN)	4032248107278	
Förp.	30 ST	Box

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 lödflänsvarianten (LF) behövs ingen extra skruv för låsning mot kretskortet. Samtidigt skyddas lödställena mot mekanisk påfrestning. Stiftlisterna kan koda manuellt eller beställas förkodade. HC = högström.

Allmänna beställningsdata

Typ	SL 5.08HC/09/90LF 3.2SN...	Utförande
Art.nr.	1150420000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Lödfäns, THT lödanslutning, 5.08 mm, Antal poler: 9, 90°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, förtennad, svart,
GTIN (EAN)	4032248105854	
Förp.	30 ST	Box
Typ	SL 5.08HC/09/90LF 3.2SN...	Utförande
Art.nr.	1149610000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Lödfäns, THT lödanslutning, 5.08 mm, Antal poler: 9, 90°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, förtennad, orange,
GTIN (EAN)	4032248936151	
Förp.	30 ST	Box

BLL 5.08/09/90FI 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Motsvarighet

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 kudas. HC = högström.

Allmänna beställningsdata

Typ	SL-SMT 5.08HC/09/180F 3...	Utförande
Art.nr.	1837890000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Fläns, THT/THR lödanslutning,
GTIN (EAN)	4032248347704	5.08 mm, Antal poler: 9, 180°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, förtennad,
Förp.	30 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 kudas. HC = högström.

Allmänna beställningsdata

Typ	SL-SMT 5.08HC/09/180LF ...	Utförande
Art.nr.	1776432001	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Lödf läns, THT/THR lödanslutning,
GTIN (EAN)	4032248159314	5.08 mm, Antal poler: 9, 180°, Lödstiftlängd (l): 1.5 mm, förtennad,
Förp.	30 ST	svart, Box
Typ	SL-SMT 5.08HC/09/180LF ...	Utförande
Art.nr.	1838510000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Lödf läns, THT/THR lödanslutning,
GTIN (EAN)	4032248348572	5.08 mm, Antal poler: 9, 180°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, förtennad,
Förp.	30 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 kudas. HC = högström.

BLL 5.08/09/90FI 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/09/90F 3...	Utförande
Art.nr.	1837700000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Fläns, THT/THR lödanslutning,
GTIN (EAN)	4032248347513	5.08 mm, Antal poler: 9, 90°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, förtennad,
Förp.	30 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/09/90LF 3...	Utförande
Art.nr.	1780480000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Lödf läns, THT/THR lödanslutning,
GTIN (EAN)	4032248165803	5.08 mm, Antal poler: 9, 90°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, förtennad,
Förp.	30 ST	svart, Box

SLDV-THR 5.08/180F



Högtemperaturlålig, tvåvånings, sidoförskjuten, stiftlist med fläns resp. lödf läns. 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 5.08/18/180F 1...	Utförande
Art.nr.	1828960000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Fläns, THT/THR lödanslutning,
GTIN (EAN)	4032248335657	5.08 mm, Antal poler: 18, 180°, Lödstiftlängd (l): 1.5 mm, förtennad,
Förp.	20 ST	svart, Box
Typ	SLDV-THR 5.08/18/180F 3...	Utförande
Art.nr.	1828840000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Fläns, THT/THR lödanslutning,
GTIN (EAN)	4032248335534	5.08 mm, Antal poler: 18, 180°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, förtennad,
Förp.	20 ST	svart, Box

BLL 5.08/09/90FI 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Motsvarighet

SLDV-THR 5.08/180FLF

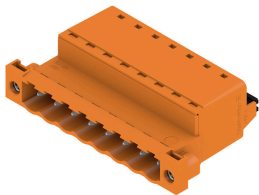


Högtemperaturtålig, tvåvånings, sidoförskjuten, stiftlist med fläns resp. lödfläns. Lödstift 1,5 mm lämpligt för reflowlödningsapplikationer. Lödstift 3,2 mm för reflow- och våglödsapplikationer. Stiftlisten har plats för märkning och kan kodas.

Allmänna beställningsdata

Typ	SLDV-THR 5.08/18/180FLF...	Utförande
Art.nr.	1829080000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Fläns / lödfläns, THT/THR
GTIN (EAN)	4032248335770	lödanslutning, 5.08 mm, Antal poler: 18, 180°, Lödstiftlängd (l): 3.2
Förp.	20 ST	mm, förtennad, svart, Box

SLF 5.08/180F SN

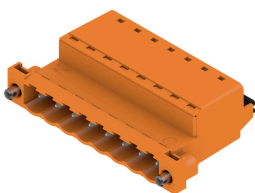


Hankontakt i PUSH IN-anlutningsteknik med rak utgångsriktning, tillsammans med BLF 5.08HC som Wire-to-Wire applikation som väggenomföring. Stiftlisterna har plats för märkning och kan kodas.

Allmänna beställningsdata

Typ	SLF 5.08/09/180F SN BK ...	Utförande
Art.nr.	1336240000	Kretskortsstickanslutning, Stiftkontakt, 5.08 mm, Antal poler: 9, 180°, PUSH IN med manöverknapp, Anslutningsområde, max. : 3.31 mm ² ,
GTIN (EAN)	4050118140330	Box
Förp.	30 ST	
Typ	SLF 5.08/09/180F SN OR ...	Utförande
Art.nr.	1335740000	Kretskortsstickanslutning, Stiftkontakt, 5.08 mm, Antal poler: 9, 180°, PUSH IN med manöverknapp, Anslutningsområde, max. : 3.31 mm ² ,
GTIN (EAN)	4050118139433	Box
Förp.	30 ST	

SLF 5.08/180FI SN



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

BLL 5.08/09/90FI 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Motsvarighet

Allmänna beställningsdata

Typ	SLF 5.08/09/180FI SN BK...	Utförande
Art.nr.	1336120000	Kretskortsstickanslutning, Stiftkontakt, 5.08 mm, Antal poler: 9, 180°,
GTIN (EAN)	4050118140101	PUSH IN med manöverknapp, Anslutningsområde, max. : 3.31 mm²,
Förp.	30 ST	Box
Typ	SLF 5.08/09/180FI SN OR...	Utförande
Art.nr.	1336480000	Kretskortsstickanslutning, Stiftkontakt, 5.08 mm, Antal poler: 9, 180°,
GTIN (EAN)	4050118140439	PUSH IN med manöverknapp, Anslutningsområde, max. : 3.31 mm²,
Förp.	30 ST	Box

SLS 5.08/180F

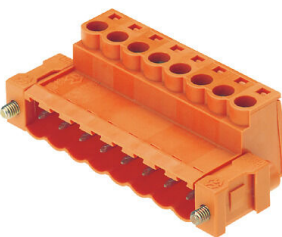


Stiftlistor med skruvanslutning i klämygelteknik för ledaranslutning. Stiftlisterna har plats för märkning och kan kodas.

Allmänna beställningsdata

Typ	SLS 5.08/09/180F SN OR ...	Utförande
Art.nr.	1846430000	Kretskortsstickanslutning, Stiftkontakt, 5.08 mm, Antal poler: 9, 180°,
GTIN (EAN)	4032248362738	Klämygelanslutning, Anslutningsområde, max. : 3.31 mm², Box
Förp.	30 ST	

SLS 5.08/180FI



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

Allmänna beställningsdata

Typ	SLS 5.08/09/180FI SN OR...	Utförande
Art.nr.	1846280000	Kretskortsstickanslutning, Stiftkontakt, 5.08 mm, Antal poler: 9, 180°,
GTIN (EAN)	4032248362561	Klämygelanslutning, Anslutningsområde, max. : 3.31 mm², Box
Förp.	30 ST	