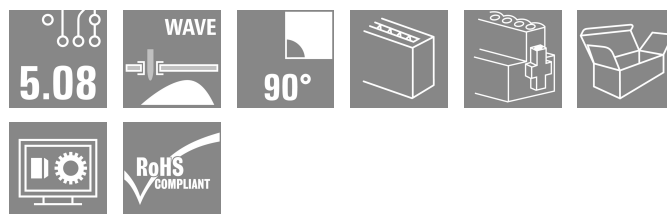
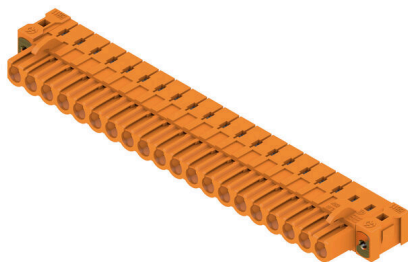


## BLL 5.08/20/90FI 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

### Produktillustration



Hylsdelar för kretskortsmontering Lödstitflängden är optimerad för våglödning.

### Allmänna beställningsdata

Utförande	Kretskortsstickanslutning, Hylslist, Fläns inverterad, THT lödanslutning, 5.08 mm, Antal poler: 20, 90°, Lödstitflängd (l): 3.2 mm, förtennad, orange, Box
Art.nr.	<a href="#">1843930000</a>
Typ	BLL 5.08/20/90FI 3.2SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248355686
Förp.	12 items
Produktparametrar	IEC: 400 V / 23 A UL: 300 V / 15 A
Förpackning	Box

## BLL 5.08/20/90FI 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	<a href="#">UL-webbplats</a>
Certifikat nr. (UR)	E60693

## Mått och vikter

Nettovikt	19.96 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	170.00 mm
VPE-bredd	70.00 mm	VPE-höjd	42.00 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	20	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	96.52 mm
L1 i tum	3.800 "	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 5.08/20/90FI 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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

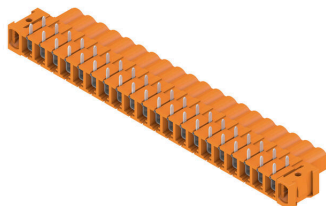
## Viktig hänvisningstext

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"> <li>• Additional variants on request</li> <li>• Gold-plated contact surfaces on request</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• P on drawing = pitch</li> <li>• 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.</li> <li>• 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</li> <li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul>

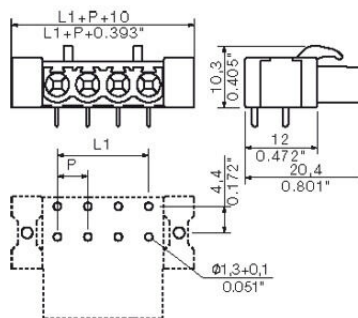
## Klassificeringar

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**



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

## BLL 5.08/20/90FI 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Motsvarighet

## SL 5.08HC/180F

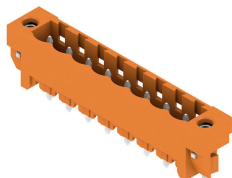


Stiftlistor i glasfiberförstärkt plast med rak utgångsriktning optimerade för våglödning. Flänsvarianten (F) kan skruvas på respektive motdel eller kretskortet. Genom att använda lödfälsvarianten (LF) behövs ingen extra skruv för låsning mot kretskortet. Samtidigt skyddas lödställena mot mekanisk påfrestning.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

## Allmänna beställningsdata

Typ	SL 5.08HC/20/180F 3.2SN...	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1149050000</a>	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Fläns, THT lödanslutning, 5.08
GTIN (EAN)	4032248932450	mm, Antal poler: 20, 180°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, förtennad, svart,
Förp.	12 ST	Box
Typ	SL 5.08HC/20/180F 3.2SN...	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1147720000</a>	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Fläns, THT lödanslutning, 5.08
GTIN (EAN)	4032248931385	mm, Antal poler: 20, 180°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, förtennad,
Förp.	12 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 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/20/180LF 3.2S...	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1149820000</a>	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Lödfälsv, THT lödanslutning, 5.08
GTIN (EAN)	4032248932849	mm, Antal poler: 20, 180°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, förtennad, svart,
Förp.	12 ST	Box
Typ	SL 5.08HC/20/180LF 3.2S...	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1148380000</a>	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Lödfälsv, THT lödanslutning, 5.08
GTIN (EAN)	4032248931583	mm, Antal poler: 20, 180°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, förtennad,
Förp.	12 ST	orange, Box

## BLL 5.08/20/90FI 3.2SN OR BX

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

## Motsvarighet

www.weidmueller.com

## 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 kodas manuellt eller beställas förkodade. HC = högström.

## Allmänna beställningsdata

Typ	SL 5.08HC/20/90F 3.2SN ...	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1150290000</a>	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Fläns, THT lödanslutning, 5.08
GTIN (EAN)	4032248105977	mm, Antal poler: 20, 90°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, förtegnad, svart,
Förp.	12 ST	Box
Typ	SL 5.08HC/20/90F 3.2SN ...	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1149210000</a>	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Fläns, THT lödanslutning, 5.08
GTIN (EAN)	4032248936427	mm, Antal poler: 20, 90°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, förtegnad, orange,
Förp.	12 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 kodas manuellt eller beställas förkodade. HC = högström.

## Allmänna beställningsdata

Typ	SL 5.08HC/20/90LF 3.2SN...	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1150540000</a>	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Lödfäns, THT lödanslutning, 5.08
GTIN (EAN)	4032248936342	mm, Antal poler: 20, 90°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, förtegnad, svart,
Förp.	12 ST	Box
Typ	SL 5.08HC/20/90LF 3.2SN...	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1149980000</a>	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Lödfäns, THT lödanslutning, 5.08
GTIN (EAN)	4032248936649	mm, Antal poler: 20, 90°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, förtegnad, orange,
Förp.	12 ST	Box

## BLL 5.08/20/90FI 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 kodas. HC = högström.

## Allmänna beställningsdata

Typ	SL-SMT 5.08HC/20/180F 3...	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1820810000</a>	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Fläns, THT/THR lödanslutning,
GTIN (EAN)	4032248317677	5.08 mm, Antal poler: 20, 180°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, förtennad,
Förp.	12 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/20/180LF ...	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1776542001</a>	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Lödf läns, THT/THR lödanslutning,
GTIN (EAN)	4032248159420	5.08 mm, Antal poler: 20, 180°, Lödstiftlängd (l): 1.5 mm, förtennad,
Förp.	12 ST	svart, Box
Typ	SL-SMT 5.08HC/20/180LF ...	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1838620000</a>	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Lödf läns, THT/THR lödanslutning,
GTIN (EAN)	4032248348688	5.08 mm, Antal poler: 20, 180°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, förtennad,
Förp.	12 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 5.08/20/90FI 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/20/90F 3...	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1837810000</a>	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Fläns, THT/THR lödanslutning,
GTIN (EAN)	4032248347629	5.08 mm, Antal poler: 20, 90°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, förtennad,
Förp.	12 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/20/90LF 3...	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1780610000</a>	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Lödf läns, THT/THR lödanslutning,
GTIN (EAN)	4032248165919	5.08 mm, Antal poler: 20, 90°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, förtennad,
Förp.	12 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 5.08/40/180F 3...	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1889390000</a>	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Fläns, THT/THR lödanslutning,
GTIN (EAN)	4032248495733	5.08 mm, Antal poler: 40, 180°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, förtennad,
Förp.	8 ST	svart, Box

**BLL 5.08/20/90FI 3.2SN OR BX**

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

**Motsvarighet**

www.weidmueller.com

**SLDV-THR 5.08/180FLF**



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 5.08/40/180FLF...	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1889290000</a>	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Fläns / lödf läns, THT/THR
GTIN (EAN)	4032248495634	lödanslutning, 5.08 mm, Antal poler: 40, 180°, Lödstiftlängd (l): 3.2
Förp.	8 ST	mm, förtennad, svart, Box