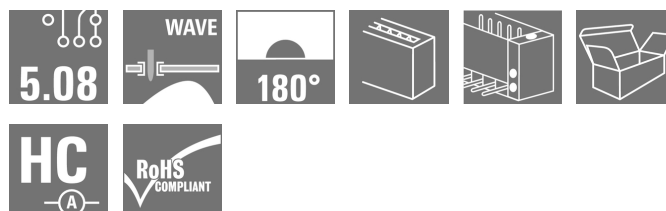
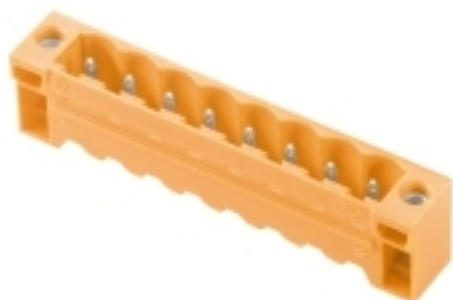


**OMNIMATE Signal – serie BL/SL 5.08
SL 5.08HC/03/180F 3.2SN BK BX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com



Avbildning liknande

Stiftlistor i glasfiberförstärkt plast med rak utgångsriktning optimerade för våglödning. Flänsvarianten (F) kan skruvas på respektive motdel eller kretskortet. Genom att använda lödfälsvätsvarianten (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/03/180F 3.2SN BK BX
Art.nr.	1148520000
Artikelbeteckning	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Fläns, THT lödanslutning, 5.08 mm, Antal poler: 3, 180°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, förtennad, svart, Box
GTIN (EAN)	4032248932429
Frp	72 Stuck
Produktparametrar	IEC: 400 V / 24 A UL: 300 V / 18.5 A
Förpackning	Box

**OMNIMATE Signal – serie BL/SL 5.08
SL 5.08HC/03/180F 3.2SN BK BX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Tekniska data**Mått och vikter**

Bredd	25,24 mm	Byggbredd (tum)	0,994 inch
Höjd	15,2 mm	Bygghöjd (tum)	0,598 inch
Höjd lägstbyggande	12 mm	Djup	8,5 mm
Byggdjup (tum)	0,335 inch	Nettovikt	1,746 g

Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	45 mm
VPE-bredd	110 mm	VPE-höjd	180 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)	0,2 inch	Anslutningsvinkel	180°
Antal poler	3	Antal lödstift per pol	1
Lödstiftlängd (l)	3,2 mm	Tolerans för stiftlängd	+0,1 / -0,3 mm
Tolerans för lödstiftsposition	± 0,1 mm	Dimensioner för lödstift	d = 1,2 mm, oktagonal
Dimensioner för lödstift = d-tolerans	0 / -0,03 mm	Diameter bestyckningshål (D)	1,3 mm
Tolerans diameter bestyckningshål (D)	+ 0,1 mm	L1 i mm	10,16 mm
L1 i tum	0,4 inch	Antal rader	1
Polradstal	1	Koderbar	Ja
Stickcykler	25	Max. instickskraft/pol	10 N
Max. dragkraft/pol	7,5 N		

Materialdata

Isoleringsmaterial	PA GF	Färgkod	svart
Färgtabell (jämförbar)	RAL 9011	Isoleringsmaterialgrupp	II
CTI	≥ 550	Isolationshållfasthet	≥ 10 ⁸ Ω
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	GWFI	960 °C
Kontaktmaterial	CuMg	Kontakttyta	förtennad
Skiktstruktur för lödanslutningen	1-3 µm Ni / 2-4 µm Sn matt	Skiktstruktur för stiftkontakten	1-3 µm Ni / 2-4 µm Sn matt
Lagertemperatur, min.	-25 °C	Lagertemperatur, max.	55 °C
relativ fuktighet vid lagring, max	80 %	Drifttemperatur, min.	-50 °C
Drifttemperatur, max	100 °C	Temperaturområde Montage, min.	-25 °C
Temperaturområde Montage, max.	100 °C		

Märkdata enligt CSA

Märkspänning (användargrupp B / CSA) 300 V	Märkspänning (användargrupp D / CSA) 300 V
Märkström (användargrupp B / CSA) 18,5 A	Märkström (användargrupp D / CSA) 18,5 A

**OMNIMATE Signal – serie BL/SL 5.08
SL 5.08HC/03/180F 3.2SN BK BX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Tekniska data**Märkdata enligt UL 1059**

Institut (cURus)



Certifikat nr (cURus)

E60693

Märkspänning (användargrupp B / UL 1059)

300 V

Märkspänning (användargrupp D / UL 1059)

300 V

Märkström (användargrupp B / UL 1059)

18,5 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)

19 A

Märkström, min. antal poler (Tu=20°C)

24 A

Märkström, max. antal poler (Tu=40°C)

16,5 A

Märkström, min. antal poler (Tu=40°C)

21 A

Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/2

320 V

Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad II/2

400 V

Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad II/2

4 kV

Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/3

250 V

Märkstötspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/3

4 kV

Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/2

4 kV

Klassificeringar

ETIM 4.0

EC002637

ETIM 5.0

EC002637

ETIM 6.0

EC002637

eClass 6.2

27-26-07-04

eClass 7.1

27-44-04-02

eClass 8.1

27-44-04-02

eClass 9.0

27-44-04-02

eClass 9.1

27-44-04-02

Anmärkningar

Anmärkningar

- Ytterligare färger finns på förfrågan.
- Förgyllda kontaktytor på förfrågan
- Märkström relaterad till märkarea och min. antal poler.
- P på ritningen = raster
- Märkdata avser respektive byggdel. Luft- och krypträckor till andra byggdelar skall utformas i enlighet med de relevanta normerna.

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.

Godkännanden

Godkännanden



ROHS

Uppfyllelse

OMNIMATE Signal – serie BL/SL 5.08 SL 5.08HC/03/180F 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Tekniska data

Downloads

Broschyr/Katalog

[FL DRIVES EN](#)
[MB DEVICE MANUF. EN](#)
[FL DRIVES DE](#)
[CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN](#)
[FL BUILDING SAFETY EN](#)
[FL APPL LED LIGHTING EN](#)
[FL INDUSTR.CONTROLS EN](#)
[FL MACHINE SAFETY EN](#)
[FL HEATING ELECTR EN](#)
[FL APPL INVERTER EN](#)
[FL BASE STATION EN](#)
[FL ELEVATOR EN](#)
[FL POWER SUPPLY EN](#)
[FL 72H SAMPLE SER EN](#)
[PO OMNIMATE EN](#)

Godkännande/Certifikat/Dokument om
överensstämmelse

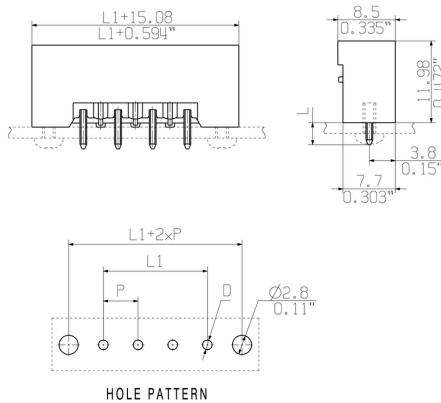
[CB Certificate](#)
[CB Testreport](#)
[Declaration of the Manufacturer](#)

OMNIMATE Signal – serie BL/SL 5.08 SL 5.08HC/03/180F 3.2SN BK BX

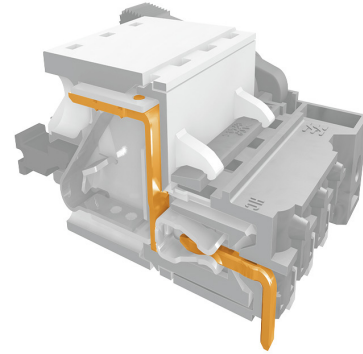
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Ritningar

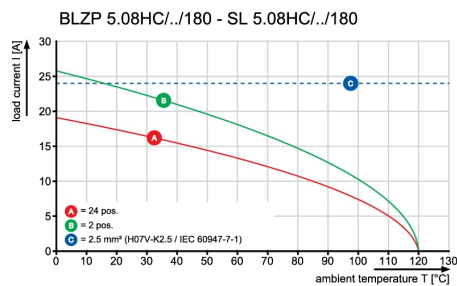
Dimensional drawing



Produktfördel



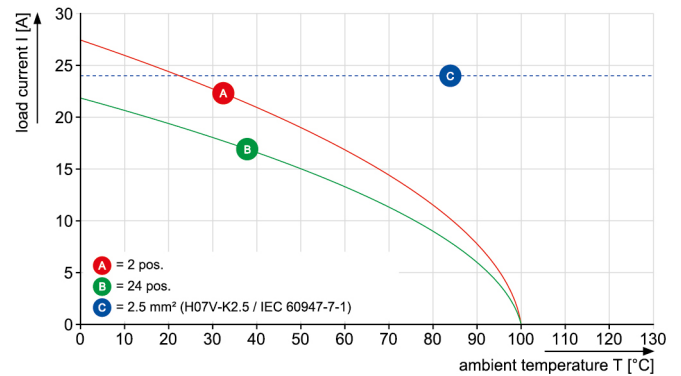
Graph



Graph

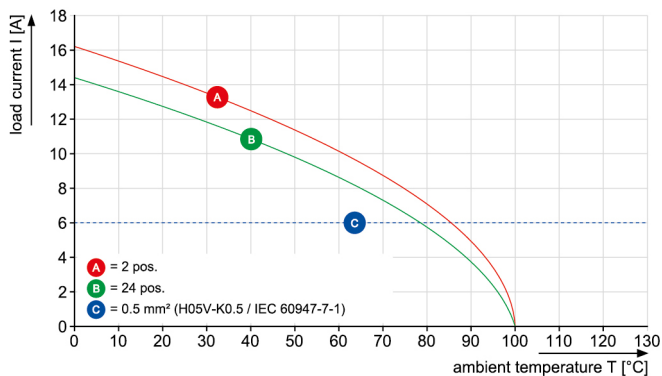
Safe power transmission
Proven properties

BLF 5.08HC../180 - SL 5.08HC../180



Graph

BLF 5.08HC../180 - SL 5.08HC../180

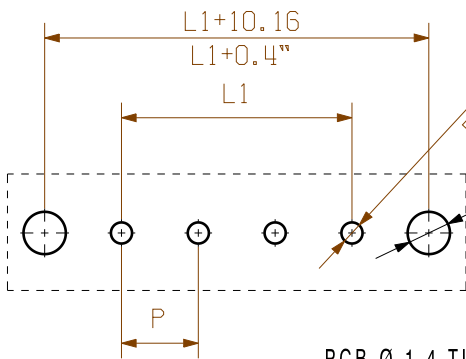
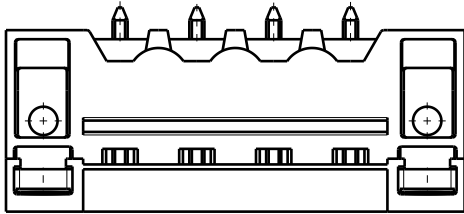
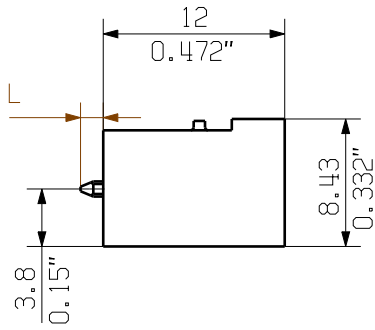
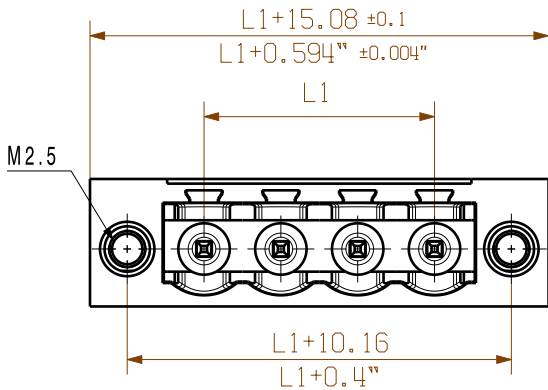


The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without explicit authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. Weidmueller exclusively reserves the right to file for patents, utility models or designs.

© Weidmueller Interface GmbH & Co. KG

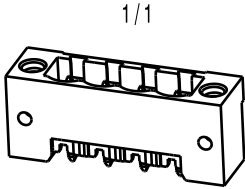
Dimensions without tolerances are no check dimensions

The English version is binding



HOLE PATTERN

PCB-Ø 1,4 TILL POLE 8
PCB-Ø 1,5 FROM POLE 9



1/1

For the mounting of PCBs, it should be noted that the rated data given in the catalogue relates only to the connection elements. The necessary creepage and clearance paths must be observed in connection with the respective applicant in accordance to VDE 0110. The current-carrying capacity and pitch tolerance is to be determined according to IEC 60326 part 3 very fine.

Weidmueller connectors are tested to the DIN VDE 0627 standard, and are valid for its field of application. Provided that the connectors are used to the intended purpose, all requirements with respect to the occurring of electrical, mechanical, thermic and corrosive stress will be satisfied.

P=PITCH

SHOWN: SL 5.08HC/04/180F

STIFTLAENGE L PIN LENGTH L	TOLERANZ TOLERANCE
3,2	0,1 -0,3
4,5	0,1 -0,3

24	116,84	4,600
23	111,76	4,400
22	106,68	4,200
21	101,60	4,000
20	96,52	3,800
19	91,44	3,600
18	86,36	3,400
17	81,28	3,200
16	76,20	3,000
15	71,12	2,800
14	66,04	2,600
13	60,96	2,400
12	55,88	2,200
11	50,80	2,000
10	45,72	1,800
9	40,64	1,600
8	35,56	1,400
7	30,48	1,200
6	25,40	1,000
5	20,32	0,800
4	15,24	0,600
3	10,16	0,400
2	5,08	0,200
n	L1 [mm]	L1 [Inch]

General tolerance:
DIN ISO 2768-mK



99587/5
22.11.17 HELIS_MA 04

Modification

Weidmüller



Cat.no.:
3 50953 04
Drawing no. Issue no.
Sheet 04 of 05 sheets



Date	Name
Drawn 18.02.2011	HERTEL_S
Responsible	HERTEL_S
Checked 30.11.2017	HELIS_MA
Approved	LANG_T

SL 5.08HC/.. /180..
STIFTELEISTE
MALE HEADER

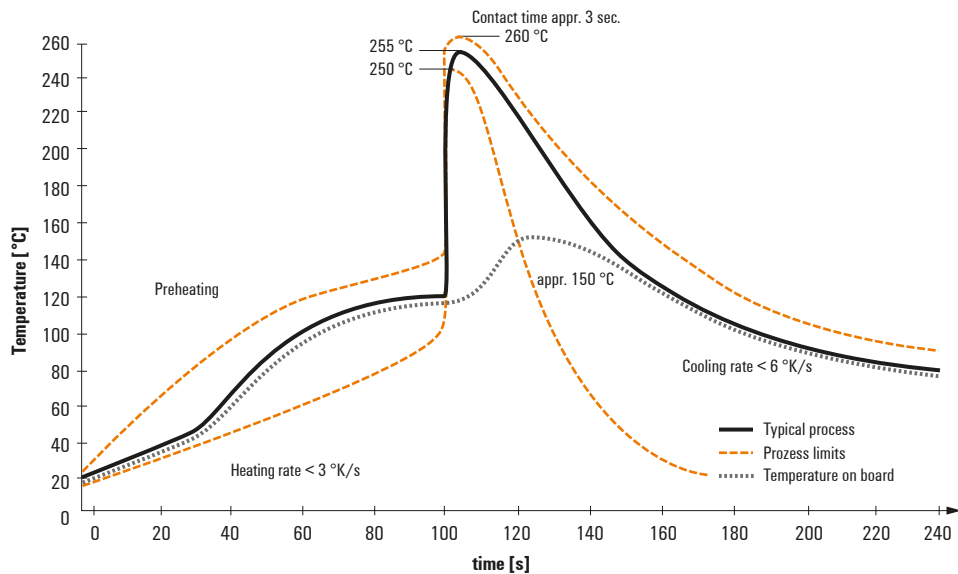
Product file: SL5.08 HC

7377

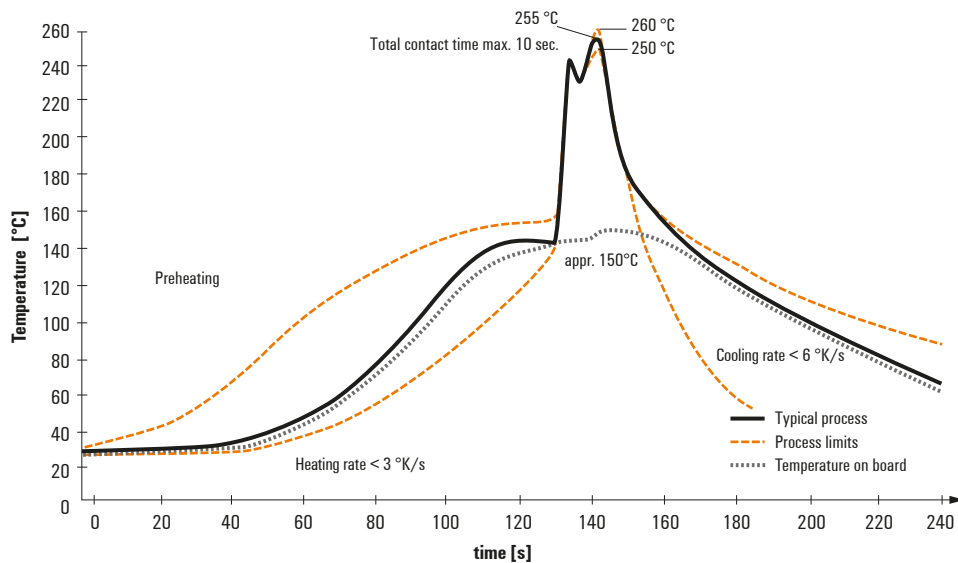
Recommended wave soldering profiles

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Single Wave:



Double Wave:



Wave soldering profiles

Wired connection elements should be processed in accordance with the DIN EN 61760-1 standard. We have included two recommendations for practical wave soldering profiles, with which Weidmüller PCB terminals and connectors are qualified.

When choosing a suitable profile for your application, the following factors also need to be considered:

- PCB thickness
- Proportion of Cu in the layers
- Single/double-sided assembly
- Product range
- Heating and cooling rates

The single and double wave profiles each indicate the recommended operating range, including the maximum soldering temperature of 260°C. In practice, the maximum soldering temperature is quite often well below the above maximum profile.

We reserve the right to make technical changes.