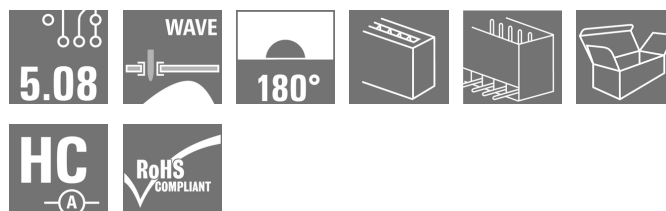


**OMNIMATE Signal – serie BL/SL 5.08
SL 5.08HC/03/180G 3.2SN GN BX**

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



Stiftlistor i glasfiberförstärkt plast med rak utgångsriktning optimerade för våglödning. Flänsvarianten (F) kan skruvas på respektive motdel eller kretskortet. Genom att använda lödfänsvarianten (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/03/180G 3.2SN GN BX
Art.nr.	1397360000
Artikelbeteckning	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, stängd på sidan, THT lödanslutning, 5.08 mm, Antal poler: 3, 180°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, förtegnad, blekgrön, Box
GTIN (EAN)	4050118198744
Frp	100 Stück
Produktparametrar	IEC: 400 V / 24 A UL: 300 V / 18.5 A
Förpackning	Box

**OMNIMATE Signal – serie BL/SL 5.08
SL 5.08HC/03/180G 3.2SN GN 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	18,44 mm	Byggbredd (tum)	0,726 inch
Höjd	15,2 mm	Bygghöjd (tum)	0,598 inch
Höjd lägstbyggande	12 mm	Djup	8,5 mm
Byggdjup (tum)	0,335 inch	Nettovikt	1,338 g

Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	38 mm
VPE-bredd	67 mm	VPE-höjd	165 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
Dimensioner för lödstift	d = 1,2 mm, oktagonal	Dimensioner för lödstift = d-tolerans	0 / -0,03 mm
L1 i mm	10,16 mm	L1 i tum	0,4 inch
Polradstal	1	Koderbar	Ja
Stickcykler	25	Max. instickskraft/pol	10 N
Max. dragkraft/pol	7,5 N		

Materialdata

Isoleringsmaterial	PA GF	Färgkod	blekgrön
Färgtabell (jämförbar)	RAL 6021	Isoleringsmaterialgrupp	II
CTI	≥ 550	Isolationshållfasthet	≥ 10 ⁸ Ω
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	GWFI	960 °C
Kontaktmaterial	CuMg	Kontaktyta	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/03/180G 3.2SN GN 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 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

Klassificeringar

ETIM 4.0

EC002637

ETIM 5.0

EC002637

ETIM 6.0

EC002637

eClass 6.2

27-26-07-04

eClass 9.0

27-44-04-02

eClass 9.1

27-44-04-02

Anmärkningar

Anmärkningar

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

Downloads

Broschyr/Katalog

[FL DRIVES EN](#)
[FL DRIVES DE](#)

Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse

[CB Certificate](#)
[CB Testreport](#)

Meddelande om produktändring

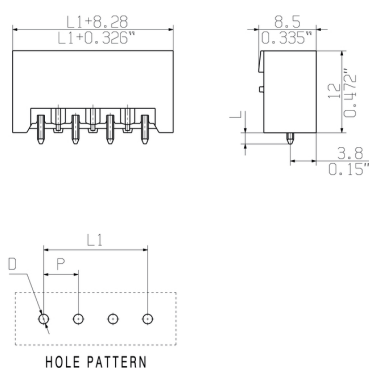
[EN - Change of packaging](#)
[DE - Change of packaging](#)

OMNIMATE Signal – serie BL/SL 5.08 SL 5.08HC/03/180G 3.2SN GN BX

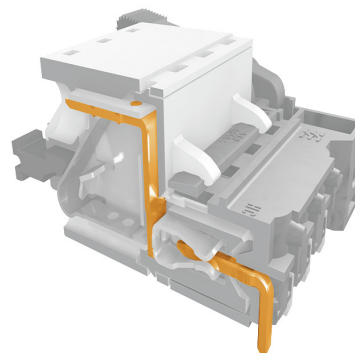
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Ritningar

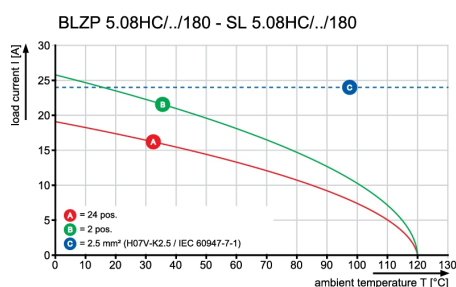
Dimensional drawing



Produktfördel

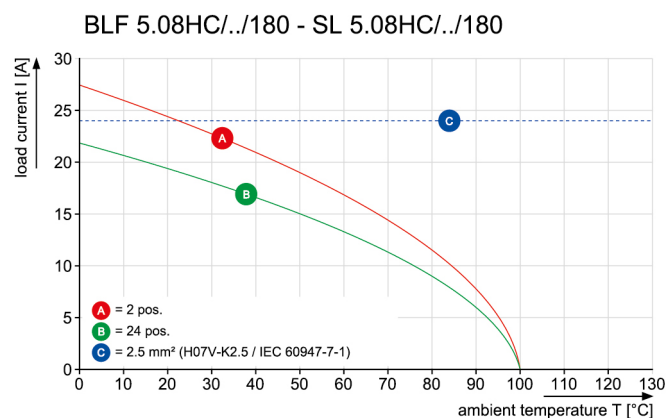


Graph

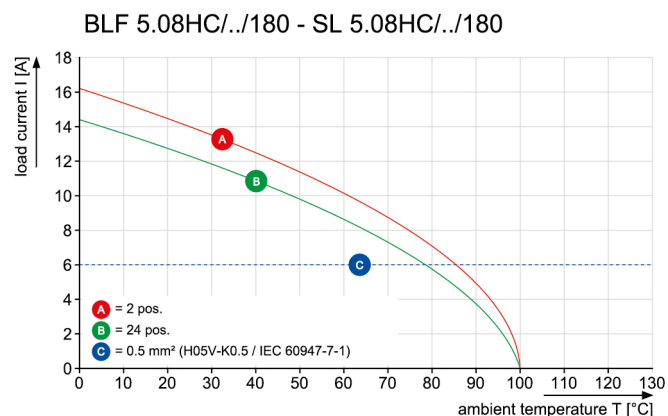


Graph

Safe power transmission
Proven properties



Graph



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.