

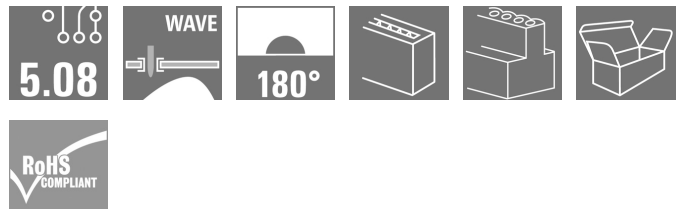
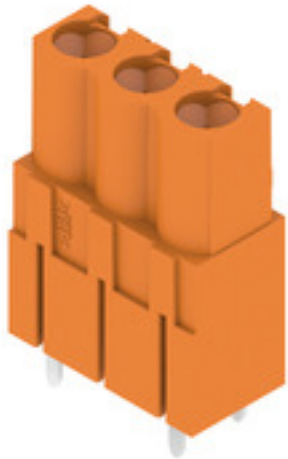
BLL 5.08/03/180 3.2SN OR BX TB**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktillustration

Hylsdelar för kretskortsmontering Lödstiftlängden är optimerad för våglödning.

Allmänna beställningsdata

Artikelbeteckning	Kretskortsstickanslutning, Hylslist, stängd på sidan, THT lödanslutning, 5.08 mm, Antal poler: 3, 180°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, förtennad, orange, Box
Art.nr.	2626490000
Typ	BLL 5.08/03/180 3.2SN OR BX TB
GTIN (EAN)	4050118630053
Förp.	120 Stück
Produktparametrar	IEC: 630 V / 23 A UL: 300 V / 15 A
Förpackning	Box

Skapandedatum den 9 maj 2024 06:13:56 CEST

Katalogversion 04.05.2024 / Tekniska ändringar förbehållna

BLL 5.08/03/180 3.2SN OR BX TB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Mått och vikter

Nettovikt	2,222 g
-----------	---------

Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	349 mm
VPE-bredd	139 mm	VPE-höjd	32 mm

Systemparametrar

Produktfamilj	OMNIMATE Signal – serie BL/SL 5.08	Anslutningstyp	Kretskortanslutning
Montering på kretskortet	THT lödanslutning	Delning i tum (P)	5,08 mm
Delning i tum (P)	0,2 "	Anslutningsvinkel	180°
Antal poler	3	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	10,16 mm
L1 i tum	0,4 "	Antal rader	1
Polradstal	1	Beröringsskydd enligt DIN VDE 57	beröringssäker för baksidan av handen
Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470	IP 20 ansluten	Skyddsklass	IP30, komplett monterad
Genomgångsmotstånd (6)	≤5 mΩ	Koderbar	Ja
Max. instickskraft/pol	5 N	Max. dragkraft/pol	5 N

Materialdata

Isoleringsmaterial	PBT GF	Färgkod	orange
Färgtabell (jämförbar)	RAL 2000	Isoleringsmaterialgrupp	IIIa
CTI (Comparative Tracking Index)	≥ 200	Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0
Kontaktmaterial	Cu-legering	Kontakttyta	förtennad
Skiktstruktur för lödanslutningen	4...6 µm Sn varmförtent	Skiktstruktur för stiftkontakten	4...6 µm Sn varmförtent
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

Märkdata enligt CSA

Institut (CSA)



Certifikat nr. (CSA)

200039-1121690

Märkspänning (användargrupp B / CSA) 300 V

Märkström (användargrupp B / CSA) 15 A

Hänvisning till godkännandevärden
Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typgodkännandeintyg.

Märkspänning (användargrupp D / CSA) 300 V

Märkström (användargrupp D / CSA) 10 A

BLL 5.08/03/180 3.2SN OR BX TB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Märkdata enligt UL 1059

Institut (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, min. antal poler (Tu=20°C)

23 A

Märkström, max. antal poler (Tu=40°C)

14 A

Märkström, min. antal poler (Tu=40°C)

20 A

Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/2

630 V

Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad II/2

630 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

6 kV

Korttidströmhållfasthet

3 x 1 s mit 120 A

Klassificeringar

ETIM 6.0

EC002637

ETIM 7.0

EC002637

ETIM 8.0

EC002637

ETIM 9.0

EC002637

ECLASS 9.0

27-44-04-02

ECLASS 9.1

27-44-04-02

ECLASS 10.0

27-44-04-02

ECLASS 11.0

27-46-02-01

ECLASS 12.0

27-46-02-01

ECLASS 13.0

27-46-02-01

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

- Ytterligare varianter vid 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.
- Enligt IEC 61984 är OMNIMATE-anslutningar anslutningar utan brytförmåga (COC). I enlighet med avsedd användning får anslutningarna inte vara inkopplade eller urkopplade vid drift eller under last
- Långtidförvaring av produkten med medeltemperatur 50° C och maximal luftfuktighet 70 %, 36 månader

Godkännanden

Godkännanden



ROHS

Uppfyllelse

UL File Number Search

UL-webbplats

Certifikat nr. (UR)

E60693

Skapandedatum den 9 maj 2024 06:13:56 CEST

Katalogversion 04.05.2024 / Tekniska ändringar förbehållna

BLL 5.08/03/180 3.2SN OR BX TB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Nedladdningar

Teknikuppgifter Data

[CAD data – STEP](#)

Kataloger

[Catalogues in PDF-format](#)

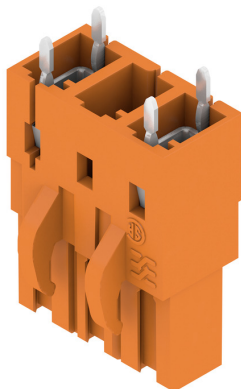
BLL 5.08/03/180 3.2SN OR BX TB

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

www.weidmueller.com

Ritningar

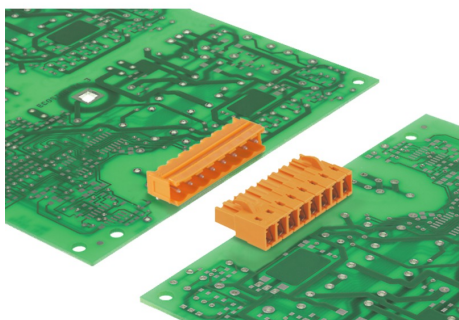
Produktillustration



Dimensional drawing



Exempel på användning



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.