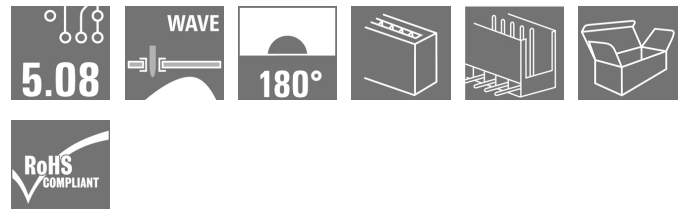


**OMNIMATE Signal – serie BLA/SLA 5.08
SLA 03/180 4.5SN GR BX**

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



Dimensionsstabil, rak, kodningsbar stiftlist med integrerat felanslutningsskydd i stickproppsfamiljen Unimate Range. Kan erhållas i öppet eller slutet utförande. Den slutna varianten kan förses med infästningsblock. Lödstiftlängden 3,2 mm är optimerad för våglödning. Leverans i kartongförpackning.

Allmänna beställningsdata

Typ	SLA 03/180 4.5SN GR BX
Art.nr.	1349200000
Artikelbeteckning	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, öppen på sidan, THT lödanslutning, 5.08 mm, Antal poler: 3, 180°, Lödstiftlängd (l): 4.5 mm, kiselgrå, Box
GTIN (EAN)	4032248277414
Frp	100 Stück
Produktparametrar	IEC: 400 V / 17.5 A UL: 300 V / 10 A
Förpackning	Box

**OMNIMATE Signal – serie BLA/SLA 5.08
SLA 03/180 4.5SN GR 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	15,24 mm	Byggbredd (tum)	0,6 inch
Höjd	16,5 mm	Bygghöjd (tum)	0,65 inch
Höjd lägstbyggande	12 mm	Djup	9,4 mm
Byggdjup (tum)	0,37 inch	Nettovikt	1,295 g

Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	58 mm
VPE-bredd	63 mm	VPE-höjd	154 mm

Systemparametrar

Produktfamilj	OMNIMATE Signal – serie BLA/SLA 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)	4,5 mm	Dimensioner för lödstift	d = 1,2 mm, oktagonal
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
Polradstal	2	Beröringsskydd enligt DIN VDE 57	beröringssäker för baksidan av handen
Genomgångsmotstånd (6)	5,50 mΩ	Koderbar	Ja
Stickcykler	25	Max. dragkraft/pol	2 N

Materialdata

Isoleringsmaterial	PBT GF	Färgkod	kiselgrå
Färgtabell (jämförbar)	RAL 7032	Isoleringsmaterialgrupp	IIIa
CTI	≥ 200	Isolationshållfasthet	≥ 10 ⁸ Ω
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	GWFI	960 °C
Kontaktmaterial	CuSn	Lagertemperatur, min.	-25 °C
Lagertemperatur, max.	55 °C	relativ fuktighet vid lagring, max	80 %
Driftstemperatur, min.	-50 °C	Driftstemperatur, max	120 °C
Temperaturområde Montage, min.	-25 °C	Temperaturområde Montage, max.	120 °C

Märkdata enligt CSA

Institut (CSA)



Certifikat nr. (CSA)

12400-158

Märkspänning (användargrupp B / CSA) 300 V

Märkspänning (användargrupp D / CSA) 300 V

Märkström (användargrupp B / CSA) 10 A


Märkström (användargrupp D / CSA) 10 A

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

**OMNIMATE Signal – serie BLA/SLA 5.08
SLA 03/180 4.5SN GR 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 (UR)		Certifikat nr. (UR)	E60693
Märkspänning (användargrupp B / UL 1059)	300 V	Märkspänning (användargrupp D / UL 1059)	300 V
Märkström (användargrupp B / UL 1059)	10 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)	17,5 A
Märkström, max. antal poler (Tu=20°C)	12,5 A	Märkström, min. antal poler (Tu=40°C)	16 A
Märkström, max. antal poler (Tu=40°C)	11 A	Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad II/2	400 V
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	Korttidströmhållfasthet	3 x 1s mit 100 A

Klassificeringar

ETIM 4.0	EC002637	ETIM 5.0	EC002637
ETIM 6.0	EC002637	eClass 6.2	27-26-07-08
eClass 7.1	27-44-04-01	eClass 8.1	27-44-04-01
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

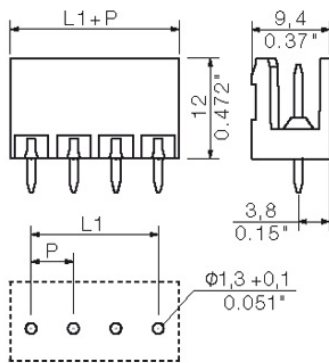
Godkännanden	   
ROHS	Uppfyllelse

Downloads

Broschyr/Katalog	FL DRIVES EN FL DRIVES DE
------------------	--------------------------------------------------------------

Datablad**OMNIMATE Signal – serie BLA/SLA 5.08
SLA 03/180 4.5SN GR 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

Recommended wave soldering profiles

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klängenbergstraße 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.