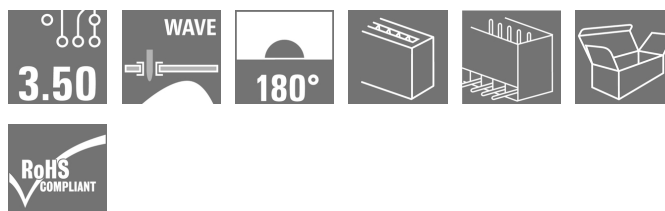
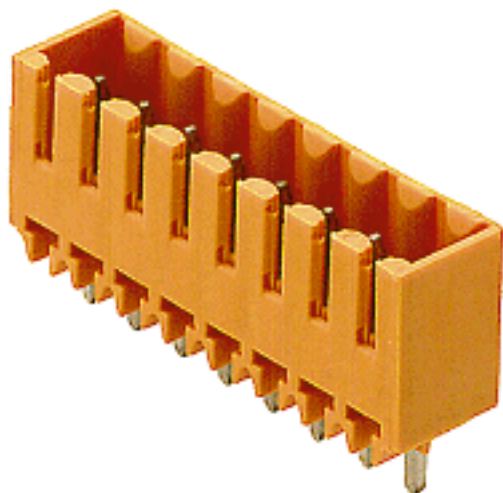


**OMNIMATE Signal – serie BL/SL 3.50
SL 3.50/05/180G 4.5SN BK BX**

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



Stiftlister för våglödning med delning 3,50 mm

- Anslutningsriktning parallell (90°), rak 180° eller vinklad (135°) mot kretskortet
- Kapslingsvariant: skruvfläns (F)
- Förpackning i en kartong (BX)
- Stiftlisten kan kodas

Allmänna beställningsdata

Typ	SL 3.50/05/180G 4.5SN BK BX
Art.nr.	1616040000
Artikelbeteckning	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, stängd på sidan, THT lödanslutning, 3.50 mm, Antal poler: 5, 180°, Lödstiftlängd (l): 4.5 mm, förtennad, svart, Box
GTIN (EAN)	4008190065584
Frp	50 Stück
Produktparametrar	IEC: 320 V / 17 A UL: 300 V / 10 A
Förpackning	Box

**OMNIMATE Signal – serie BL/SL 3.50
SL 3.50/05/180G 4.5SN 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	18,9 mm	Byggbredd (tum)	0,744 inch
Höjd	15,6 mm	Bygghöjd (tum)	0,614 inch
Höjd lägstbyggande	11,1 mm	Djup	7,5 mm
Byggdjup (tum)	0,295 inch	Nettovikt	1,68 g

Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	41 mm
VPE-bredd	72 mm	VPE-höjd	91 mm

Systemparametrar

Produktfamilj	OMNIMATE Signal – serie BL/SL 3.50	Anslutningstyp	Kretskortanslutning
Montering på kretskortet	THT lödanslutning	Delning i mm (P)	3,5 mm
Delning i tum (P)	0,138 inch	Anslutningsvinkel	180°
Antal poler	5	Antal lödstift per pol	1
Lödstiftlängd (l)	4,5 mm	Tolerans för stiftlängd	+0,1 / -0,3 mm
Tolerans för lödstiftsposition	± 0,1 mm	Dimensioner för lödstift	d = 1,2 mm, oktagon
Dimensioner för lödstift = d-tolerans	0 / -0,03 mm	Diameter bestyckningshål (D)	1,4 mm
Tolerans diameter bestyckningshål (D)	+ 0,1 mm	L1 i mm	14 mm
L1 i tum	0,551 inch	Antal rader	1
Polradstal	1	Beröringsskydd enligt DIN VDE 57	beröringssäker för baksidan av handen
Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470	IP 10	Genomgångsmotstånd (6)	6,00 mΩ
Koderbar	Ja	Stickcykler	25
Max. instickskraft/pol	10 N	Max. dragkraft/pol	10 N

Materialdata

Isoleringsmaterial	PBT	Färgkod	svart
Färgtabell (jämförbar)	RAL 9011	Isoleringsmaterialgrupp	IIIa
CTI	≥ 200	Isolationshållfasthet	≥ 10 ⁸ Ω
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	GWFI	960 °C
Kontaktmaterial	CuSn	Kontakttyta	förtennad
Skiktstruktur för lödanslutningen	5-7 µm Sn glansig	Skiktstruktur för stiftkontakten	5-7 undefined Sn glansig
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.	-30 °C
Temperaturområde Montage, max.	100 °C		

Märkdata enligt CSA

Institut (CSA)



Certifikat nr. (CSA)

12400-313

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 BL/SL 3.50
SL 3.50/05/180G 4.5SN 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 (UR)



Certifikat nr. (UR)

E60693

Märkspänning (användargrupp B / UL 1059)	300 V
Märkström (användargrupp B / UL 1059)	10 A
Hänvisning till godkännandevärden	Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typgodkännandeintyg.

Märkspänning (användargrupp D / UL 1059)	300 V
Märkström (användargrupp D / UL 1059)	10 A

Märkdata enligt IEC

testad enligt standard	IEC 60664-1, IEC 61984
Märkström, max. antal poler (Tu=20°C)	12 A
Märkström, max. antal poler (Tu=40°C)	10 A
Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/2	160 V
Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad II/2	2,5 kV
Märkstötspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/3	2,5 kV

Märkström, min. antal poler (Tu=20°C)	17 A
Märkström, min. antal poler (Tu=40°C)	14,5 A
Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad II/2	320 V
Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/3	160 V
Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/2	2,5 kV
Korttidströmhållfasthet	3 x 1 s mit 100 A

Klassificeringar

ETIM 3.0	EC001284	ETIM 4.0	EC002637
ETIM 5.0	EC002637	ETIM 6.0	EC002637
UNSPSC	30-21-18-10	eClass 5.1	27-26-07-04
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

Skapandedatum den 11 juli 2019 10:07:55 CEST

OMNIMATE Signal – serie BL/SL 3.50 SL 3.50/05/180G 4.5SN 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

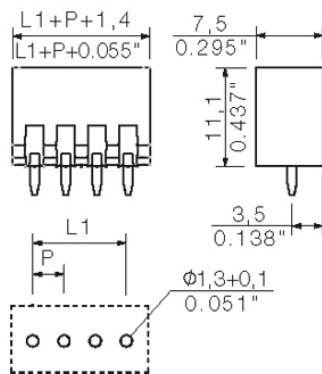
Downloads

Broschyr/Katalog	FL DRIVES EN FL DRIVES DE
Teknikuppgifter Data	STEP

OMNIMATE Signal – serie BL/SL 3.50 SL 3.50/05/180G 4.5SN 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



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.