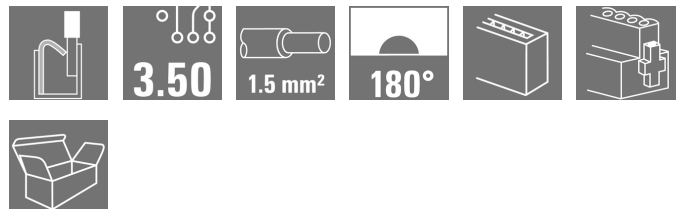


**OMNIMATE Signal – serie BL/SL 3.50
BLF 3.50/02/180F SN BK BX**

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



Anslut effektivt - i små utrymmen: hylslist med fjäderkontakt (PUSH IN) som jackbar anslutningsnivå; används tillsammans med stiftlistor med 3,50 mm raster.

Allmänna beställningsdata

Typ	BLF 3.50/02/180F SN BK BX
Art.nr.	2459570000
Artikelbeteckning	Kretskortsstickanslutning, Hylsstickpropp, 3.50 mm, Antal poler: 2, 180°, PUSH IN, Fjäderanslutning, Anslutningsområde, max.: 1.5 mm², Box
GTIN (EAN)	4050118474985
Frp	132 Stück
Produktparametrar	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.14 - 1.5 mm² UL: 300 V / AWG 26 - AWG 16
Förpackning	Box

OMNIMATE Signal – serie BL/SL 3.50

BLF 3.50/02/180F SN 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	14 mm	Byggbredd (tum)	0,551 inch
Höjd	9 mm	Bygghöjd (tum)	0,354 inch
Djup	22,7 mm	Byggdjup (tum)	0,894 inch
Nettovikt	2,001 g		

Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	348 mm
VPE-bredd	135 mm	VPE-höjd	30 mm

Karakteristiska systemvärden

Produktfamilj	OMNIMATE Signal – serie BL/SL 3.50	Anslutningstyp	Fältanslutning
Ledaranslutningsteknik	PUSH IN, Fjäderanslutning	Delning i mm (P)	3,5 mm
Delning i tum (P)	0,138 inch	Ledarutgångsriktning	180°
Antal poler	2	L1 i mm	3,5 mm
L1 i tum	0,138 inch	Antal rader	1
Polradstal	1	Märkarea	1,5 mm ²
Beröringsskydd enligt DIN VDE 57	fingersäker	Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470	IP 20
Genomgångsmotstånd (6)	≤ 5mΩ	Koderbar	Ja
Avisoleringslängd	8 mm	Åtdragningsmoment för skruvfläns, min.	0,15 Nm
Åtdragningsmoment för skruvfläns, max.	0,2 Nm	Skruvmejselklinga	0,4 x 2,5
Skruvmejselklinga Norm	DIN 5264-A	Stickcykler	25
Max. instickskraft/pol	6 N	Max. dragkraft/pol	6 N

Materialdata

Isoleringsmaterial	PA GF	Färgkod	svart
Färg manöverelement	orange	Material manöverelement	PA 66/6
Färgtabell (jämförbar)	RAL 9011	Isoleringsmaterialgrupp	II
CTI	≥ 400, ≤ 600	Isolationshållfasthet	10 ⁶ Ω
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	GWFI	960 °C
Kontaktmaterial	Kopparlegering	Kontakttyta	förtennad
Lagertemperatur, min.	-25 °C	Lagertemperatur, max.	55 °C
Drifttemperatur, min.	-50 °C	Drifttemperatur, max.	120 °C
Temperaturområde Montage, min.	-30 °C	Temperaturområde Montage, max.	100 °C

Anslutningsbara ledare

Anslutningsområde, min.	0,14 mm ²
Anslutningsområde, max.	1,5 mm ²
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 26
Ledardiameter, AWG, max.	AWG 16
entrådig, min. H05(07) V-U	0,14 mm ²
entrådig, max. H05(07) V-U	1,5 mm ²
fintrådig, min. H05(07) V-K	0,14 mm ²
fintrådig, max. H05(07) V-K	1,5 mm ²
med AEH med krage DIN 46 228/4, min.	0,25 mm ²
med ändhylsa med krage DIN 46 228/4, max.	1 mm ²
med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, min.	0,25 mm ²

OMNIMATE Signal – serie BL/SL 3.50

BLF 3.50/02/180F SN 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

med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, 1 mm²
max.

Plugmätare enligt EN 60999 a x b; ø 2,4 mm x 1,5 mm

Anslutningsbar ledare

Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
	nominell	0,25 mm ²
AEH	Avisoleringslängd	nominell 10 mm
Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
	nominell	0,34 mm ²
AEH	Avisoleringslängd	nominell 10 mm
Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
	nominell	0,5 mm ²
AEH	Avisoleringslängd	nominell 10 mm
Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
	nominell	0,75 mm ²
AEH	Avisoleringslängd	nominell 10 mm
Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
	nominell	1 mm ²
AEH	Avisoleringslängd	nominell 10 mm

Referenstext The outside diameter of the plastic collar should not be larger than the pitch (P).

Max. anslutningsområde 1,5 mm²

Märkdata enligt CSA

Märkspänning (användargrupp B / CSA) 300 V

Märkspänning (användargrupp D / CSA) 300 V

Märkström (användargrupp D / CSA) 10 A

Ledardiameter AWG, max. AWG 16

Märkspänning (användargrupp C / CSA) 50 V

Märkström (användargrupp B / CSA) 10 A

Ledardiameter AWG, min. AWG 26

Märkdata enligt UL 1059

Institut (cURus)



Certifikat nr (cURus)

E60693

Märkspänning (användargrupp B / UL 1059) 300 V

Märkspänning (användargrupp D / UL 1059) 300 V

Ledardiameter AWG, min. AWG 26

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

Märkspänning (användargrupp C / UL 1059) 50 V

Märkström (användargrupp D / UL 1059) 10 A

Ledardiameter AWG, max. AWG 16

Märkdata enligt IEC

testad enligt standard IEC 60664-1, IEC 61984

Märkström, max. antal poler (Tu=20°C) 14,7 A

Märkström, max. antal poler (Tu=40°C) 13,1 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) 17,5 A

Märkström, min. antal poler (Tu=40°C) 17,1 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 1 x 1s mit 120 A

**OMNIMATE Signal – serie BL/SL 3.50
BLF 3.50/02/180F SN 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**Klassificeringar**

ETIM 4.0	EC002637	ETIM 5.0	EC002637
ETIM 6.0	EC002638	eClass 6.2	27-26-07-04
eClass 9.0	27-44-03-09	eClass 9.1	27-44-03-09

Anmärkningar

Anmärkningar	• Ytterligare färger finns på förfrågan. • Förgyllda kontaktytor på förfrågan • Märkström relaterad till märkarea och min. antal poler. • AEH utan plastkrage enligt DIN 46228/1 • AEH med plastkrage enligt DIN 46228/4 • 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

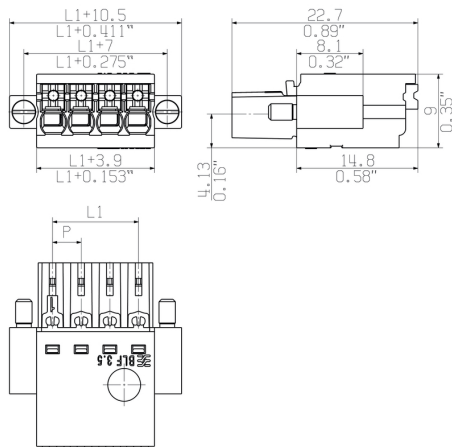
**Downloads**

Teknikuppgifter Data	STEP STEP
White Paper ledaranslutning	Download Whitepaper

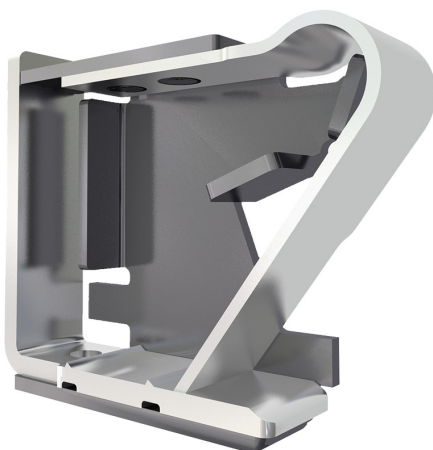
OMNIMATE Signal – serie BL/SL 3.50 BLF 3.50/02/180F SN BK BX

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



Produktfördel



Solid PUSH IN contact
Safe and durable