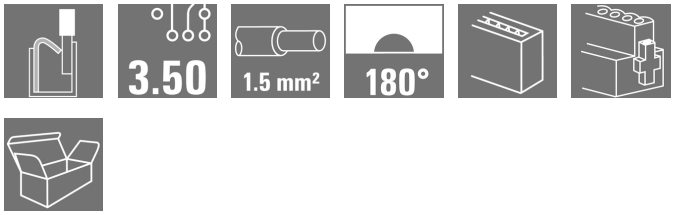
OMNIMATE Signal – serie BL/SL 3.50
BLF 3.50/24/180F SN BK BX

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 stiftlister med 3,50 mm raster.

Allmänna beställningsdata

Typ	BLF 3.50/24/180F SN BK BX
Art.nr.	2538000000
Artikelbeteckning	Kretskortsstickanslutning, Hylsstickpropp, 3.50 mm, Antal poler: 24, 180°, PUSH IN, Fjäderanslutning, Anslutningsområde, max. : 1.5 mm², Box
GTIN (EAN)	4050118549751
Frp	18 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 3.50/24/180F 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	91 mm	Byggbredd (tum)	3,583 inch
Höjd	9 mm	Bygghöjd (tum)	0,354 inch
Djup	22,7 mm	Byggdjup (tum)	0,894 inch
Nettovikt	17,044 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	24	L1 i mm	80,5 mm
L1 i tum	3,169 inch	Antal rader	1
Polradstal	1	Märkarea	1,5 mm²
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	Kontaktyta	förtennad
Lagertemperatur, min.	-25 °C	Lagertemperatur, max.	55 °C
Driftstemperatur, min.	-50 °C	Driftstemperatur, max	120 °C
Temperaturområde Montage, min.	-30 °C	Temperaturområde Montage, max.	100 °C

Anslutningsbara ledare

Anslutningsområde, min.	0,14 mm²
Anslutningsområde, max.	1,5 mm²
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 26
Ledardiameter, AWG, max	AWG 16
entrådig, min. H05(07) V-U	0,14 mm²
entrådig, max. H05(07) V-U	1,5 mm²
fintrådig, min. H05(07) V-K	0,14 mm²
fintrådig, max. H05(07) V-K	1,5 mm²
med AEH med krage DIN 46 228/4, min.	0,25 mm²
med ändhylsa med krage DIN 46 228/4, max.	1 mm²
med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, min.	0,25 mm²

OMNIMATE Signal – serie BL/SL 3.50
BLF 3.50/24/180F 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, max.	1 mm²			
Plugmätare enligt EN 60999 a x b; ø	2,4 mm x 1,5 mm			
Anslutningsbar ledare	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig	
		nominell	0,25 mm²	
	AEH	Avisoleringslängd	nominell	10 mm
	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig	
		nominell	0,34 mm²	
	AEH	Avisoleringslängd	nominell	10 mm
	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig	
		nominell	0,5 mm²	
	AEH	Avisoleringslängd	nominell	10 mm
	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig	
		nominell	0,75 mm²	
	AEH	Avisoleringslängd	nominell	10 mm
	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig	
		nominell	1 mm²	
	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 C / CSA)	50 V
Märkspänning (användargrupp D / CSA)	300 V	Märkström (användargrupp B / CSA)	10 A
Märkström (användargrupp D / CSA)	10 A	Ledardiameter AWG, min.	AWG 26
Ledardiameter AWG, max.	AWG 16		

Märkdata enligt UL 1059

Institut (cURus)	c UL us	Certifikat nr (cURus)	E60693
Märkspänning (användargrupp B / UL 1059)	300 V	Märkspänning (användargrupp C / UL 1059)	50 V
Märkspänning (användargrupp D / UL 1059)	300 V	Märkström (användargrupp D / UL 1059)	10 A
Ledardiameter AWG, min.	AWG 26	Ledardiameter AWG, max.	AWG 16
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)	14,7 A	Märkström, min. antal poler (Tu=40°C)	17,1 A
Märkström, max. antal poler (Tu=40°C)	13,1 A	Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad II/2	320 V
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad III/2	160 V	Märkspänning vid överspänningskat./ Nedsmutsningsgrad III/3	160 V
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad II/2	2,5 kV	Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad III/2	2,5 kV
Märkstötspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad III/3	2,5 kV	Korttidströmhållfasthet	1 x 1s mit 120 A

OMNIMATE Signal – serie BL/SL 3.50
BLF 3.50/24/180F 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 krypsträckor 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

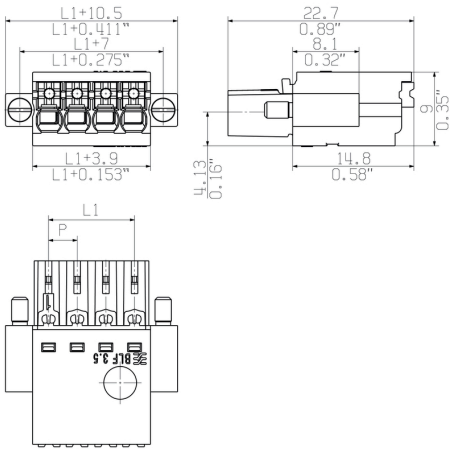
Downloads

White Paper ledaranslutning	Download Whitepaper

OMNIMATE Signal – serie BL/SL 3.50
BLF 3.50/24/180F 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