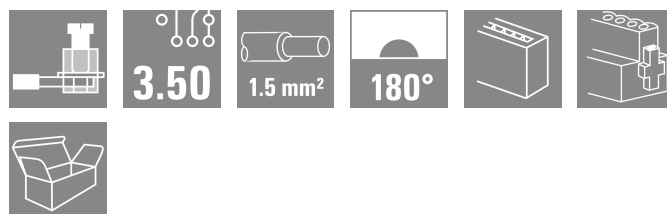


**BL 3.50/10/180F AU BK BX**

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

www.weidmueller.com

**Produktillustration**



Hylslister med skruvanslutning i klämygelteknik för ledaranslutning med raster 3,50 mm. De har plats för märkning och kan kodas.

**Allmänna beställningsdata**

Utförande	Kretskortsstickanslutning, Hylsstickpropp, 3.50 mm, Antal poler: 10, 180°, Klämygelanslutning, Anslutningsområde, max. : 1.5 mm², Box
Art.nr.	<a href="#">2665990000</a>
Typ	BL 3.50/10/180F AU BK BX
GTIN (EAN)	4050118684230
Förp.	42 items
Produktparametrar	IEC: 320 V / 17 A / 0.2 - 1.5 mm² UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 14
Förpackning	Box

## Tekniska data

### Mått och vikter

Djup	18.5 mm	Byggdjup (tum)	0.7283 inch
Höjd	13 mm	Bygghöjd (tum)	0.5118 inch
Bredd	42 mm	Byggbredd (tum)	1.6535 inch
Nettovikt	9.36 g		

### Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel utan undantag		
REACH SVHC	Nej mSvHC över 0,1 viktprocent		
Produktens koldioxidavtryck	Vagga till grind	0,421 kg CO2 eq.	

### Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	354.00 mm
VPE-bredd	137.00 mm	VPE-höjd	26.00 mm

### Typprovningar

Test: Hållfasthet för märkningar	Standard	DIN EN 61984 avsnitt 7.3.2 / 09.02 med mönster från DIN EN 60068-2-70 / 07.96		
	Test	ursprungsmärkning, typmärkning, godkännande märkning SEV, godkännande märkning CSA		
	Utvärdering	tillgänglig		
	Test	hållbarhet		
Test: Felaktig inkoppling (ingen utbytbarhet)	Utvärdering	godkänd		
	Standard	DIN EN 61984 avsnitt 6.3 och 6.9.1 / 09.02, DIN IEC 60512 del 7 avsnitt 5 / 05.94		
	Test	180° vridning med kodningselement		
Test: Klämbare area	Utvärdering	godkänd		
	Standard	DIN EN 60999-1 avsnitt 7 och 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1 avsnitt 8.2.4.5.1 / 12.99		
	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	massiv 0,2 mm <sup>2</sup>	
		Typ av ledare och för ledararea	flertrådig 0,2 mm <sup>2</sup>	
		Typ av ledare och för ledararea	massiv 1,5 mm <sup>2</sup>	
		Typ av ledare och för ledararea	flertrådig 1,5 mm <sup>2</sup>	
		Typ av ledare och för ledararea	AWG 28/1	
		Typ av ledare och för ledararea	AWG 28/19	
		Typ av ledare och för ledararea	AWG 16/1	
		Typ av ledare och för ledararea	AWG 16/19	
Utvärdering	godkänd			
Test beträffande ledare som skadats och lossnat oavsiktligt	Standard	DIN EN 60999-1 avsnitt 9.4 / 12.00		
	Krav	0,2 kg		
	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	AWG 28/1	
		Typ av ledare och för ledararea	AWG 28/19	
	Utvärdering	godkänd		
Krav	0,3 kg			

Tekniska data

www.weidmueller.com

Frånslagstest	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	2 × AWG 24/1
		Typ av ledare och för ledararea	2 × AWG 24/19 med ändhylsa
	Utvärdering	godkänd	
	Krav	0,4 kg	
	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	massiv 1,5 mm <sup>2</sup>
		Typ av ledare och för ledararea	flertrådig 1,5 mm <sup>2</sup>
		Typ av ledare och för ledararea	AWG 16/7
	Utvärdering	godkänd	
	Standard	DIN EN 60999-1 avsnitt 9.5 / 12.00	
	Krav	≥5 N	
	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	AWG 28/1
		Typ av ledare och för ledararea	AWG 28/19
	Utvärdering	godkänd	
	Krav	≥10 N	
	Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	2 × AWG 24/1
	Typ av ledare och för ledararea	2 × AWG 24/19 med ändhylsa	
Utvärdering	godkänd		
Krav	≥40 N		
Typ av ledare	Typ av ledare och för ledararea	H05V-U1.5	
	Typ av ledare och för ledararea	H05V-K1.5	
	Typ av ledare och för ledararea	AWG 16/7	
Utvärdering	godkänd		

Systemvärden

Produktfamilj	OMNIMATE Signal – serie BL/SL 3.50
Anslutningstyp	Fältanslutning
Ledaranslutningsteknik	Klämbygelanslutning
Delning i mm (P)	3.50 mm
Delning i tum (P)	0.138 "
Ledarutgångsriktning	180°
Antal poler	10
L1 i mm	31.50 mm
L1 i tum	1.240 "
Antal rader	1
Polradstal	1
Märkarea	1.5 mm <sup>2</sup>
Beröringsskydd enligt DIN VDE 57	fingersäker
Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470	IP 20 ansluten/ IP 10 ej ansluten
Skyddsklass	IP20, komplett monterad
Genomgångsmotstånd (6)	≤5 mΩ
Koderbar	Ja
Avisoleringslängd	6 mm
Klämskruv	M 2
Skruvmejselklinga	0,4 x 2,5
Skruvmejselklinga Norm	DIN 5264
Stickcykler	25
Max. instickskraft/pol	7 N

**BL 3.50/10/180F AU BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Tekniska data**

Max. dragkraft/pol	5 N		
Åtdragningsmoment	Momenttyp	Ledaranslutning	
	Användningsinformation	Åtdragningsmoment	min. 0.2 Nm max. 0.25 Nm
	Momenttyp	Skruvfläns	
	Användningsinformation	Åtdragningsmoment	min. 0.15 Nm max. 0.2 Nm

**Materialdata**

Isoleringsmaterial	PBT	Färgkod	svart
Färgtabell (jämförbar)	RAL 9011	Isoleringsmaterialgrupp	IIIa
CTI (Comparative Tracking Index)	≥ 200	Isolationsmotstånd	≥ 108 Ω
Moisture Level (MSL)		Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0
Kontaktmaterial	Cu-legering	Kontaktyta	Au (guld)
Lagertemperatur, min.	-40 °C	Lagertemperatur, max.	70 °C
Driftstemperatur, min.	-50 °C	Driftstemperatur, max.	100 °C
Temperaturområde Montage, min.	-30 °C	Temperaturområde Montage, max.	100 °C

**Anslutningsbara ledare**

Anslutningsområde, min.	0.08 mm <sup>2</sup>			
Anslutningsområde, max.	1.5 mm <sup>2</sup>			
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 28			
Ledardiameter, AWG, max.	AWG 14			
entrådig, min. H05(07) V-U	0.2 mm <sup>2</sup>			
entrådig, max. H05(07) V-U	1.5 mm <sup>2</sup>			
fintrådig, min. H05(07) V-K	0.2 mm <sup>2</sup>			
fintrådig, max. H05(07) V-K	1.5 mm <sup>2</sup>			
med AEH med krage DIN 46 228/4, min.	0.2 mm <sup>2</sup>			
med ändhylsa med krage DIN 46 228/4, max.	1.5 mm <sup>2</sup>			
med ändhylsa, DIN 46228 pt 1, min.	0.2 mm <sup>2</sup>			
med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, max.	1.5 mm <sup>2</sup>			
Passtift enligt EN 60999 a x b; ø	2,4 mm x 1,5 mm			
Anslutningsbar ledare	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig	
		nominell	0.5 mm <sup>2</sup>	
	kabelsko	Avisoleringslängd	nominell	8 mm
		Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H0,5/12 OR</a>	
		Avisoleringslängd	nominell	6 mm
		Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H0,5/6</a>	
	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig	
		nominell	0.75 mm <sup>2</sup>	
	kabelsko	Avisoleringslängd	nominell	8 mm
		Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H0,75/12 W</a>	
		Avisoleringslängd	nominell	6 mm
		Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H0,75/6</a>	
	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig	
		nominell	1 mm <sup>2</sup>	
	kabelsko	Avisoleringslängd	nominell	8 mm
		Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H1,0/12 GE</a>	
		Avisoleringslängd	nominell	6 mm
		Avisoleringslängd	nominell	6 mm

Tekniska data

	Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H1.0/6</a>
Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
	nominell	0.25 mm <sup>2</sup>
kabelsko	Avisoleringslängd	nominell 8 mm
	Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">HO.25/10 HBL</a>
	Avisoleringslängd	nominell 5 mm
	Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">HO.25/5</a>
Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
	nominell	0.34 mm <sup>2</sup>
kabelsko	Avisoleringslängd	nominell 8 mm
	Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">HO.34/10 TK</a>

Referenstext Ytterdiametern på plastkragen ska inte vara större än rastret (P). Längd på hylsor ska väljas beroende på produkten och märkspänningen.

Märkdata enligt CSA

Märkspänning (användargrupp B / CSA)	300 V	Märkspänning (användargrupp D / CSA)	300 V
Märkström (användargrupp B / CSA)	10 A	Märkström (användargrupp D / CSA)	10 A
Ledardiameter AWG, min.	AWG 28	Ledardiameter AWG, max.	AWG 14

Märkdata enligt UL 1059

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
Ledardiameter AWG, min.	AWG 28	Ledardiameter AWG, max.	AWG 14

Märkdata enligt IEC

testad enligt standard	IEC 60664-1, IEC 61984	Märkström, min. antal poler (Tu=20°C)	17 A
Märkström, max. antal poler (Tu=20°C)	12 A	Märkström, min. antal poler (Tu=40°C)	14.5 A
Märkström, max. antal poler (Tu=40°C)	10 A	Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2	320 V
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2	160 V	Märkspänning vid överspänningskat./ Nedsmutningsgrad III/3	160 V
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2	2.5 kV	Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2	2.5 kV
Märkstötspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/3	2.5 kV	Korttidströmhållfasthet	3 x 1s mit 100 A

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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Additional variants on request</li> <li>• Gold-plated contact surfaces on request</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• Max. outer diameter of the conductor: 2.9 mm</li> <li>• Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</li> <li>• Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4</li> <li>• P on drawing = pitch</li> <li>• Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.</li> </ul>

**Tekniska data**[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

- In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

**Klassificeringar**

ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

Produktillustration



Dimensional drawing



Graph

BL 3.50/.. /180 - SL-SMT 3.50/.. /90



Graph

BL 3.50/.. /180 - SLD 3.50/.. /90



Graph

BL 3.50/.. /180 - SLD 3.50V/.. /180



Graph

BL 3.50/.. /180 - SL 3.50/.. /90

