

BLZ 7.50/02/180 SN GN BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Hylsdelar med skruvanslutning i klämygelteknik för ledaranslutning. Hylsdelarna har plats för märkning och kan kudas.

Allmänna beställningsdata

Utförande	Kretskortsstickanslutning, Hylsstickpropp, 7.50 mm, Antal poler: 2, 180°, Klämygelanslutning, Anslutningsområde, max. : 3.31 mm ² , Box
Art.nr.	2864320000
Typ	BLZ 7.50/02/180 SN GN BX
GTIN (EAN)	4064675599814
Förp.	100 items
Produktparametrar	IEC: 800 V / 18,5 A / 0.2 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 12
Förpackning	Box

BLZ 7.50/02/180 SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

ROHS Uppfyllelse

Mått och vikter

Djup	20.1 mm	Byggdjup (tum)	0.7913 inch
Höjd	15.2 mm	Bygghöjd (tum)	0.5984 inch
Bredd	13 mm	Byggbredd (tum)	0.5118 inch
Nettovikt	3.43 g		

Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus Kompatibel utan undantag
 REACH SVHC Nej mSvHC över 0,1 viktprocent

Packaging

Förpackning Box VPE-längd 136.00 mm
 VPE-bredd 94.00 mm VPE-höjd 77.00 mm

Systemvärden

Produktfamilj	OMNIMATE Signal - serie BL/SL 7.50	Ledaranslutningsteknik	Klämbygelanslutning
Delning i mm (P)	7.50 mm	Delning i tum (P)	0.295 "
Ledarutgångsriktning	180°	Antal poler	2
L1 i mm	7.50 mm	L1 i tum	0.295 "
Polradstal	1	Beröringsskydd enligt DIN VDE 57	fingersäker
Genomgångsmotstånd (6)	4,50 mΩ	Koderbar	Ja
Åtdragningsmoment, min.	0.4 Nm	Åtdragningsmoment, max.	0.5 Nm
Klämskruv	M 2,5	Skruvmejselklinga Norm	DIN 5264
Stickcykler	25	Max. instickskraft/pol	9 N
Max. dragkraft/pol	8.5 N		

Materialdata

Isoleringsmaterial	PBT	Färgkod	blekgrön
Färgtabell (jämförbar)	RAL 6021	Isoleringsmaterialgrupp	IIIa
CTI (Comparative Tracking Index)	≥ 200	Moisture Level (MSL)	
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	Kontaktmaterial	Cu-legering
Lagertemperatur, min.	-40 °C	Lagertemperatur, max.	70 °C
Driftstemperatur, min.	-50 °C	Driftstemperatur, max	100 °C

Anslutningsbara ledare

Anslutningsområde, min.	0.13 mm ²
Anslutningsområde, max.	3.31 mm ²
entrådig, min. H05(07) V-U	0.2 mm ²
entrådig, max. H05(07) V-U	2.5 mm ²
fintrådig, min. H05(07) V-K	0.2 mm ²
fintrådig, max. H05(07) V-K	2.5 mm ²
med AEH med krage DIN 46 228/4, min.	0.2 mm ²
med ändhylsa med krage DIN 46 228/4, max.	2.5 mm ²
med ändhylsa, DIN 46228 pt 1, min.	0.2 mm ²

BLZ 7.50/02/180 SN GN BX

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, max.	2.5 mm ²		
Passtift enligt EN 60999 a x b; ø	2,8 mm x 2,0 mm; 2,4 mm		
Anslutningsbar ledare	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
		nominell	0.5 mm ²
kabelsko	kabelsko	Avisoleringslängd	nominell 6 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H0,5/6
		Typ	fintrådig
Ledarens anslutningsarea	Ledarens anslutningsarea	nominell	1 mm ²
		Avisoleringslängd	nominell 6 mm
kabelsko	kabelsko	Rekommenderad ändhylsa	H1,0/6
		Typ	fintrådig
		nominell	1.5 mm ²
Ledarens anslutningsarea	Ledarens anslutningsarea	Avisoleringslängd	nominell 7 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H1,5/7
kabelsko	kabelsko	Typ	fintrådig
		nominell	2.5 mm ²
		Avisoleringslängd	nominell 7 mm
Ledarens anslutningsarea	Ledarens anslutningsarea	Rekommenderad ändhylsa	H2,5/7
		Typ	fintrådig
kabelsko	kabelsko	nominell	0.75 mm ²
		Avisoleringslängd	nominell 6 mm
Ledarens anslutningsarea	Ledarens anslutningsarea	Rekommenderad ändhylsa	H0,75/6

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)	15 A	Märkström (användargrupp D / CSA)	10 A
Ledardiameter AWG, min.	AWG 26	Ledardiameter AWG, max.	AWG 12

Märkdata enligt UL 1059

Märkspänning (användargrupp B / UL 1059)	300 V	Märkspänning (användargrupp D / UL 1059)	300 V
Märkström (användargrupp B / UL 1059)	15 A	Märkström (användargrupp D / UL 1059)	10 A
Ledardiameter AWG, min.	AWG 26	Ledardiameter AWG, max.	AWG 12

Märkdata enligt IEC

testad enligt standard	IEC 60664-1, IEC 61984	Märkström, min. antal poler (Tu=20°C)	18.5 A
Märkström, max. antal poler (Tu=20°C)	17 A	Märkström, min. antal poler (Tu=40°C)	15 A
Märkström, max. antal poler (Tu=40°C)	14.5 A	Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2	800 V
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2	630 V	Märkspänning vid överspänningskat./ Nedsmutningsgrad III/3	500 V
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2	6000 V	Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2	6 kV
Märkstötspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/3	6 kV	Korttidströmhållfasthet	3 x 1s mit 120 A

Tekniska data

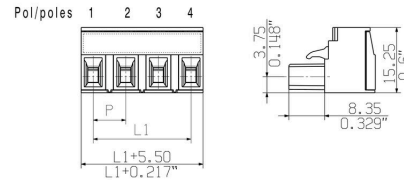
Viktig hänvisningstext

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"> • Additional variants on request • Gold-plated contact surfaces on request • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1 • Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4 • P on drawing = pitch • 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. • 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		

Dimensional drawing



Deratingkurva

