

BLZ 7.50/09/180 SN GN BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Hylsdelar med skruvanslutning i klämbygelt teknik för ledaranslutning. Hylsdelarna har plats för märkning och kan koder.

Allmänna beställningsdata

Utförande	Kretskortsstickanslutning, Hylsstickpropp, 7.50 mm, Antal poler: 9, 180°, Klämbygeltanslutning, Anslutningsområde, max. : 3.31 mm², Box
Art.nr.	2864340000
Typ	BLZ 7.50/09/180 SN GN BX
GTIN (EAN)	4064675599838
Förp.	30 items
Produktparametrar	IEC: 800 V / 18.5 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 12
Förpackning	Box

BLZ 7.50/09/180 SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical 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	65.5 mm	Byggbredd (tum)	2.5787 inch
Nettovikt	17.67 g		

Miljööverensstämmelse för produkt

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

Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	228.00 mm
VPE-bredd	133.00 mm	VPE-höjd	59.00 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	9
L1 i mm	60.00 mm	L1 i tum	2.362 "
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	IIla
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 7.50/09/180 SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, 2.5 mm²
max.

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 mm²

kabelsko

Avisoleringslängd nominell 6 mm

Rekommenderad ändhylsa [H0.5/6](#)

Ledarens anslutningsarea

Typ fintrådig

nominell 1 mm²

kabelsko

Avisoleringslängd nominell 6 mm

Rekommenderad ändhylsa [H1.0/6](#)

Ledarens anslutningsarea

Typ fintrådig

nominell 1.5 mm²

kabelsko

Avisoleringslängd nominell 7 mm

Rekommenderad ändhylsa [H1.5/7](#)

Ledarens anslutningsarea

Typ fintrådig

nominell 2.5 mm²

kabelsko

Avisoleringslängd nominell 7 mm

Rekommenderad ändhylsa [H2.5/7](#)

Ledarens anslutningsarea

Typ fintrådig

nominell 0.75 mm²

kabelsko

Avisoleringslängd nominell 6 mm

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

Märkström (användargrupp B / CSA) 15 A

Ledardiameter AWG, min. AWG 26

Märkspänning (användargrupp D / CSA) 300 V

Märkström (användargrupp D / CSA) 10 A

Ledardiameter AWG, max. AWG 12

Märkdata enligt UL 1059

Märkspänning (användargrupp B / UL 1059) 300 V

Märkström (användargrupp B / UL 1059) 15 A

Ledardiameter AWG, min. AWG 26

Märkspänning (användargrupp D / UL 1059) 300 V

Märkström (användargrupp D / UL 1059) 10 A

Ledardiameter AWG, max. AWG 12

Märkdata enligt IEC

testad enligt standard IEC 60664-1, IEC 61984

Märkström, max. antal poler (Tu=20°C) 17 A

Märkström, max. antal poler (Tu=40°C) 14.5 A

Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2 630 V

Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2 6000 V

Märkstötspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/3 6 kV

Märkström, min. antal poler (Tu=20°C) 18.5 A

Märkström, min. antal poler (Tu=40°C) 15 A

Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2 800 V

Märkspänning vid överspänningskat./ Nedsmutningsgrad III/3 500 V

Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2 6 kV

Korttidströmhållfasthet 3 x 1 s mit 120 A

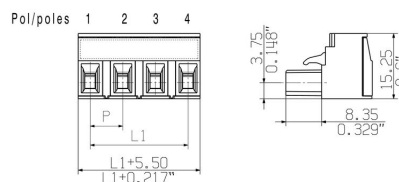
Technical data**Viktig hänvisningstext**

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	• 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

