

BLZ 7.50/09/90B SN GN BX

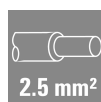
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Hylsdelar med skruvanslutning i klämbygelt teknik för ledaranslutning med 90° utgångsriktning. Hylsdelarna har plats för märkning och kan kodas.

Allmänna beställningsdata

Utförande	Kretskortsstickanslutning, Hylsstickpropp, 7.50 mm, Antal poler: 9, 90°, Klämbygeltanslutning, Anslutningsområde, max. : 3.31 mm², Box
Art.nr.	2864760000
Typ	BLZ 7.50/09/90B SN GN BX
GTIN (EAN)	4064675600251
Förp.	24 items
Produktparametrar	IEC: 800 V / 15 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 12
Förpackning	Box

BLZ 7.50/09/90B 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	26.7 mm	Byggdjup (tum)	1.0512 inch
Höjd	13.9 mm	Bygghöjd (tum)	0.5472 inch
Bredd	67.5 mm	Byggbredd (tum)	2.6575 inch
Nettovikt	17.49 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	90°	Antal poler	9
L1 i mm	60.00 mm	L1 i tum	2.362 "
Polradstal	1	Beröringsskydd enligt DIN VDE 57	fingersäker
Genomgångsmotstånd (6)	5,00 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 7.50/09/90B 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, 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

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

Märkström, min. antal poler (Tu=20°C) 15 A

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

Märkström, max. antal poler (Tu=40°C) 11 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 III/2 6000 V

Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/2 6 kV

Märkstötspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/3 6 kV

Korttidströmhållfasthet 3 x 1 s mit 120 A

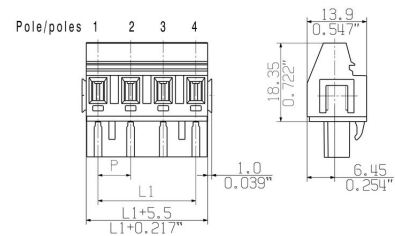
Tekniska data**Viktig hänvisningstext**

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	• 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

