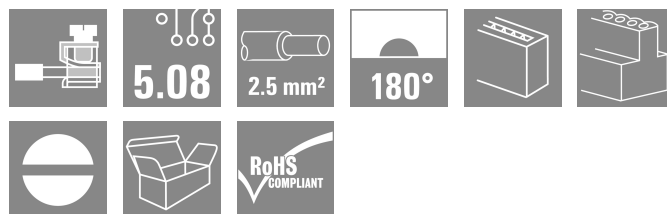
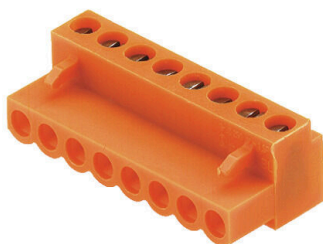


Använd inte produkten för
nya utvecklingar

Produktillustration



Hylsdelar med tryckbygelanslutning för ledaranslutning.
Hylsdelarna har plats för märkningar.

Allmänna beställningsdata

Utförande	Kretskortsstickanslutning, Hylsstickpropp, 5.08 mm, Antal poler: 3, 180°, Tryckbygelanslutning, Anslutningsområde, max. : 2.08 mm ² , Box
Art.nr.	1802820000
Typ	BL 5.08/03/02 180 SN OR BX TB
GTIN (EAN)	4032248257652
Förp.	100 items
Produktparametrar	IEC: 400 V / 14 A / 0.2 - 1.5 mm ² UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 14
Förpackning	Box
Leveransstatus	Avanmäld
Sista orderdatum	2023-07-30T00:00:00+02:00

Skapandedatum 16.04.2026 01:08:03 MEZ

Tekniska data

Godkännanden

ROHS	Uppfyllelse
------	-------------

Mått och vikter

Djup	17.4 mm	Byggdjup (tum)	0.685 inch
Höjd	12.5 mm	Bygghöjd (tum)	0.4921 inch
Bredd	15.24 mm	Byggbredd (tum)	0.6 inch
Nettovikt	3.44 g		

Miljööverensstämmelse för produkt

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

Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	67.00 mm
VPE-bredd	75.00 mm	VPE-höjd	145.00 mm

Systemvärden

Produktfamilj	OMNIMATE Signal - serie BL/SL 5.08	Anslutningstyp	Fältanslutning
Ledaranslutningsteknik	Tryckbygelanslutning	Delning i mm (P)	5.08 mm
Delning i tum (P)	0.200 "	Ledarutgångsriktning	180°
Antal poler	3	L1 i mm	10.16 mm
L1 i tum	0.400 "	Polradstal	1
Märkarea	1.5 mm ²	Beröringsskydd enligt DIN VDE 57	fingersäker
Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470	IP 20 ansluten/ IP 10 ej ansluten	Skyddsklass	IP20
Genomgångsmotstånd (6)	≤5 mΩ	Koderbar	Ja
Avisoleringslängd	6 mm	Åtdragningsmoment, min.	0.4 Nm
Åtdragningsmoment, max.	0.5 Nm	Klämskruv	M 2,5
Skruvmejselklinga	0,6 x 3,5	Skruvmejselklinga Norm	DIN 5264
Stickcykler	25	Max. dragkraft/pol	1.6 N

Materialdata

Isoleringsmaterial	PA	Färgkod	orange
Färgtabell (jämförbar)	RAL 2000	Isoleringsmaterialgrupp	I
CTI (Comparative Tracking Index)	≥ 600	Isolationsmotstånd	≥ 10 ^{<sup>8</sup>}
Moisture Level (MSL)		Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-2
Kontaktmaterial	Cu-legering	Kontakttyta	förtennad
Skiktstruktur för stiftkontakten	4...8 μm Sn hot-dip tinned	Lagertemperatur, min.	-40 °C
Lagertemperatur, max.	70 °C	Drifttemperatur, min.	-50 °C
Drifttemperatur, max	100 °C	Temperaturområde Montage, min.	-25 °C
Temperaturområde Montage, max.	100 °C		

Anslutningsbara ledare

Anslutningsområde, min.	0.13 mm ²	Anslutningsområde, max.	2.08 mm ²
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 26	Ledardiameter, AWG, max	AWG 14
entrådlig, min. H05(07) V-U	0.2 mm ²	entrådlig, max. H05(07) V-U	1.5 mm ²
fintrådlig, min. H05(07) V-K	0.2 mm ²	fintrådlig, max. H05(07) V-K	1.5 mm ²

Tekniska data

med AEH med krage DIN 46 228/4, min.	0.2 mm ²	med ändhylsa med krage DIN 46 228/4, max.	1 mm ²
med ändhylsa, DIN 46228 pt 1, min.	0.2 mm ²	med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, max.	1.5 mm ²
Passtift enligt EN 60999 a x b; ø	2,4 mm x 1,5 mm	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 26	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 26	Ledardiameter AWG, max. AWG 14

Märkdata enligt IEC

testad enligt standard IEC 60664-1, IEC 61984	Märkström, min. antal poler (Tu=20°C) 14 A
Märkström, max. antal poler (Tu=20°C) 12 A	Märkström, min. antal poler (Tu=40°C) 12 A
Märkström, max. antal poler (Tu=40°C) 10 A	Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2 400 V
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2 320 V	Märkspänning vid överspänningskat./ Nedsmutningsgrad III/3 250 V
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2 4 kV	Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2 4 kV
Märkstötspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/3 4 kV	

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"> 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

