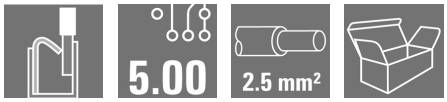
OMNIMATE Signal – serie BL/SL 5.00
BHF 5.00/04/180LH BK/BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com





Naturligtvis är systemet CH20M överlägset i detaljerna vid gränssnitten till periferin
Kretskortsplintar resp. stiftlister och kontaktdon är lika välanpassade till den praktiska verkligheten som hela systemet vad det gäller utformningsalternativ, tillverkningskvalitet, bearbetning, manövrerbarhet, pålitlighet och säkerhet.
Anslutningstekniken får högsta betyg i alla grenar:

- **100 % säker mot förväxling** Tillsammans med den unika "AutoSet"-kodningen som inte kan förloras garanterar de tydliga och entydiga märkningarna på kontakten samt i fronten en konfigurering av anslutningarna som är säker mot felanslutning. Båda kan enkelt märkas som karta i PrintJet och varaktigt snäppas fast
- **100 % intuitiv** genom enkel och snabb hantering tack vara integrerad och färgkodad lösgöringsbygel med greppögla inkl. skruvmejseluttag.
- **100 % säker** genom tvåsidig fingersäkerhet på stiftlist och hylsdel
- **100 % effektiv** genom reflow-kompatibilitet på alla anslutningselementen för kretskorten.
- **100 % tid- och kostnadsbesparing** vid installationen: den snabba och universella plus-minus-skruven garanterar säker kontaktering, användarvänlig hantering och mindre besvär. Andra egenskaper som "Wire ready"-teknologin ger låga inkopplingskostnader och högre kundtillfredställelse.

Enkel och skonsam urjackning av hylsdelarna med den integrerade lösgöringsbygeln.

Allmänna beställningsdata

Typ	BHF 5.00/04/180LH BK/BK
Art.nr.	1497500000
Artikelbeteckning	Kretskortsstickanslutning, Hylsstickpropp, 5.00 mm, Antal poler: 4, 180°, PUSH IN, Box
GTIN (EAN)	4050118306828
Frp	78 Stück
Produktparametrar	IEC: 400 V / 10 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 14
Förpackning	Box

OMNIMATE Signal – serie BL/SL 5.00
BHF 5.00/04/180LH BK/BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Tekniska data

Mått och vikter

Längd	14,6 mm	Bygglängd (tum)	0,575 inch
Bredd	22,15 mm	Byggbredd (tum)	0,872 inch
Djup	30,82 mm	Byggdjup (tum)	1,213 inch
Nettovikt	9,14 g		

Systemparametrar

Produktfamilj	OMNIMATE Signal – serie BL/SL 5.00	Anslutningstyp	Fältanslutning
Delning i mm (P)	5 mm	Delning i tum (P)	0,197 inch
Antal poler	4	L1 i mm	15 mm
L1 i tum	0,591 inch	Antal rader	1
Polradstal	1	Koderbar	Ja
Stickcykler	25		

Materialdata

Isoleringsmaterial	PA 66 GF 30	Färgkod	svart
Färg manöverelement	svart	Material manöverelement	PBT
Färgtabell (jämförbar)	RAL 9011	Isoleringsmaterialgrupp	II
CTI	≥ 400	Isolationshållfasthet	≥ 10^8 Ω
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	Kontaktmaterial	Kopparlegering
Kontaktyta	förtennad	Lagertemperatur, min.	-40 °C
Lagertemperatur, max.	85 °C	relativ fuktighet vid lagring, max	80 %
Driftstemperatur, min.	-40 °C	Driftstemperatur, max	120 °C
Temperaturområde Montage, min.	-25 °C	Temperaturområde Montage, max.	120 °C

Märkdata enligt CSA

Institut (CSA)		Certifikat nr. (CSA)	200039-70153051
Märkspänning (användargrupp B / CSA)	300 V	Märkspänning (användargrupp C / CSA)	50 V
Märkspänning (användargrupp D / CSA)	300 V	Märkström (användargrupp B / CSA)	10 A
Märkström (användargrupp C / CSA)	10 A	Märkström (användargrupp D / CSA)	10 A
Ledardiameter AWG, min.	AWG 26	Ledardiameter AWG, max.	AWG 14
Hänvisning till godkännandevärden	Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typgodkännandeintyg.		

OMNIMATE Signal – serie BL/SL 5.00
BHF 5.00/04/180LH BK/BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Tekniska data

Märkdata enligt UL 1059

Institut (cURus)		Certifikat nr (cURus)	E60693
Märkspänning (användargrupp B / UL 1059)	300 V	Märkspänning (användargrupp C / UL 1059)	50 V
Märkspänning (användargrupp D / UL 1059)	300 V	Märkström (användargrupp B / UL 1059)	10 A
Märkström (användargrupp C / UL 1059)	10 A	Märkström (användargrupp D / UL 1059)	10 A
Ledardiameter AWG, min.	AWG 26	Ledardiameter AWG, max.	AWG 14
Hänvisning till godkännandevärden	Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typgodkännandeintyg.		

Märkdata enligt IEC

testad enligt standard	IEC 60664-1, IEC 61984	Märkström, min. antal poler (Tu=20°C)	10 A
Märkström, min. antal poler (Tu=40°C)	9 A	Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad II/2	400 V
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad III/2	320 V	Märkspänning vid överspänningskat./ Nedsmutsningsgrad III/3	250 V
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad II/2	4 kV	Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad III/2	4 kV
Märkstötspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad III/3	4 kV	Krypsträcka, min.	3,2 mm
Luftsträcka, min.	3 mm		

Klassificeringar

ETIM 4.0	EC002637	ETIM 5.0	EC002637
ETIM 6.0	EC002638	eClass 6.2	27-26-07-08
eClass 9.0	27-44-03-09	eClass 9.1	27-44-03-09

Anmärkningar

Anmärkningar	
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.

Godkännanden

Godkännanden	

Downloads

Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	CSA Certificate of Compliance
Teknikuppgifter Data	STEP STEP

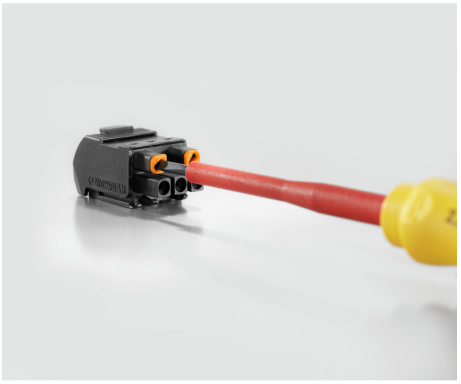
OMNIMATE Signal – serie BL/SL 5.00
BHF 5.00/04/180LH BK/BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Ritningar



Bildliknande



coding



Profilritning

