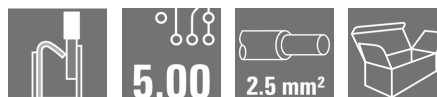


**OMNIMATE Signal – serie BL/SL 5.00
BHF 5.00/03/180LH BK/BL**

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. stiftlistor 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 konfigureringsav anslutningarna som är säkra mot felanslutning. Båda kan enkelt märkas som karta i PrintJet och varaktigt snäppas fast
- **100 % intuitiv** genom enkel och snabb hantering tack vare 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 kundtillfredsställelse.

Enkel och skonsam urjackning av hylsdelarna med den integrerade lösgöringsbygeln.

Allmänna beställningsdata

Typ	BHF 5.00/03/180LH BK/BL
Art.nr.	1989200000
Artikelbeteckning	Kretskortsstickanslutning, Hylsstickpropp, 5.00 mm, Antal poler: 3, 180°, PUSH IN, Box
GTIN (EAN)	4050118373622
Frp	108 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 5.00/03/180LH BK/BL

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	17,5 mm	Byggbredd (tum)	0,689 inch
Djup	30,82 mm	Byggdjup (tum)	1,213 inch
Nettovikt	6,91 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	3	L1 i mm	10 mm
L1 i tum	0,394 inch	Antal rader	1
Polradstal	1	Koderbar	Ja
Stickcykler	25		

Materialdata

Isoleringsmaterial	PA 66 GF 30	Färgkod	svart
Färg manöverelement	blå	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	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 5.00/03/180LH BK/BL**

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./Nedsmutningsgrad II/2	400 V
Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/2	320 V	Märkspänning vid överspänningsk./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	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](#)

OMNIMATE Signal – serie BL/SL 5.00 BHF 5.00/03/180LH BK/BL

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



Bildliknande



coding

