

**OMNIMATE Housing – serie CH20M
BHZ 5.00/04/90LH BK/OR****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

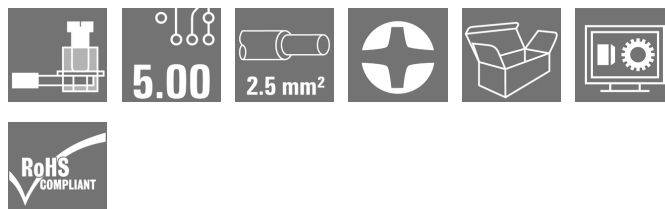
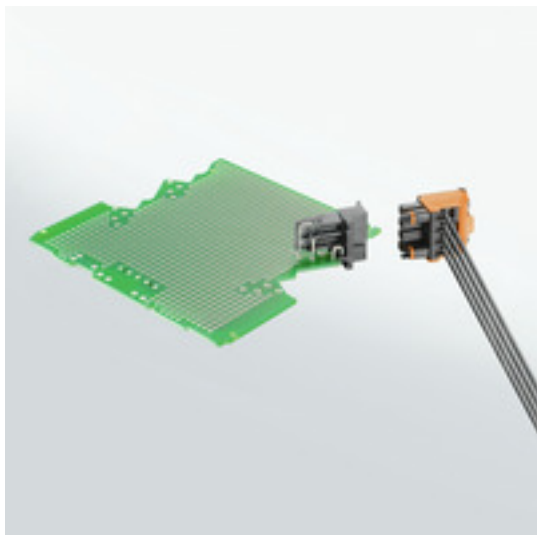
D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmüller.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 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-skraven 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	BHZ 5.00/04/90LH BK/OR
Art.nr.	1063280000
Artikelbeteckning	Kretskortsstickanslutning Lösgöringsarm, orange BHZ 5.00/04/90LH SN BK/OR BX
GTIN (EAN)	4032248814947
Frp	78 Stück
Produktparametrar	IEC: 400 V / 10 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 12
Förpackning	Box

**OMNIMATE Housing – serie CH20M
BHZ 5.00/04/90LH BK/OR****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	22,4 mm	Byggbredd (tum)	0,882 inch
Höjd	29 mm	Bygghöjd (tum)	1,142 inch
Nettovikt	9,29 g		

Systemparametrar

Produktfamilj	OMNIMATE Housing – serie CH20M	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
Åtdragningsmoment för skruvfläns, min.	0,4 Nm	Åtdragningsmoment för skruvfläns, max.	0,6 Nm
Stickcykler	25		

Materialdata

Isoleringsmaterial	PA 66 GV30	Färgkod	svart
Färg manöverelement	orange	Färgtabell (jämförbar)	RAL 9011
Isoleringsmaterialgrupp	II	CTI	≥ 400
Isolationshållfasthet	≥ 10 ⁸ Ω	Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0
Kontaktmaterial	CuSn	Kontaktyta	förtennad
Lagertemperatur, min.	-40 °C	Lagertemperatur, max.	85 °C
relativ fuktighet vid lagring, max	80 %	Driftstemperatur, min.	0 °C
Driftstemperatur, max	120 °C	Temperaturområde Montage, min.	-25 °C
Temperaturområde Montage, max.	120 °C		

Anslutningsbara ledare

Anslutningsområde, min.	0,13 mm ²	Anslutningsområde, max.	3,31 mm ²
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 26	Ledardiameter, AWG, max	AWG 14
entrådig, min. H05(07) V-U	0,2 mm ²	entrådig, max. H05(07) V-U	2,5 mm ²
flertrådig, max. H07V-R	2 mm ²	fintrådig, min. H05(07) V-K	0,2 mm ²
med AEH med krage DIN 46 228/4, min.	0,25 mm ²	med ändhylsa med krage DIN 46 228/4, max.	2,5 mm ²
med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, min.	0,25 mm ²	med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, max.	2,5 mm ²
Plugmätare enligt EN 60999 a x b; ø		Referenstext	The outside diameter of the plastic collar should not be larger than the pitch (P).
	2,8 mm x 2,4 mm; 3,0 mm		
Max. anslutningsområde	3,31 mm ²		

Märkdata enligt CSA

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 12

**OMNIMATE Housing – serie CH20M
BHZ 5.00/04/90LH BK/OR****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 12

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=40°C)

9 A

Märkström, min. antal poler (Tu=20°C)

10 A

Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/2

320 V

Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad II/2

400 V

Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad II/2

4 kV

Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/3

250 V

Märkstötspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/3

4 kV

Märkstötspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/2

4 kV

Luftsträcka, min.

3 mm

Krypsträcka, min.

3,2 mm

Klassificeringar

ETIM 4.0

EC002637

ETIM 5.0

EC002637

ETIM 6.0

EC002638

eClass 6.2

27-26-07-08

eClass 7.1

27-44-03-12

eClass 8.1

27-44-03-12

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



ROHS

Uppfyllelse

OMNIMATE Housing – serie CH20M BHZ 5.00/04/90LH BK/OR

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

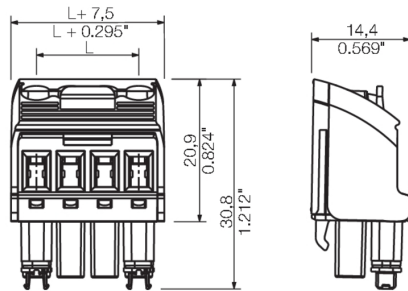
Downloads

Broschyr/Katalog	FL ANALO.SIGN.CONV. EN MB DEVICE MANUF. EN CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN FL MACHINE SAFETY EN FL 72H SAMPLE SER EN PO OMNIMATE EN
Teknikuppgifter	EPLAN, WSCAD
Teknikuppgifter Data	STEP

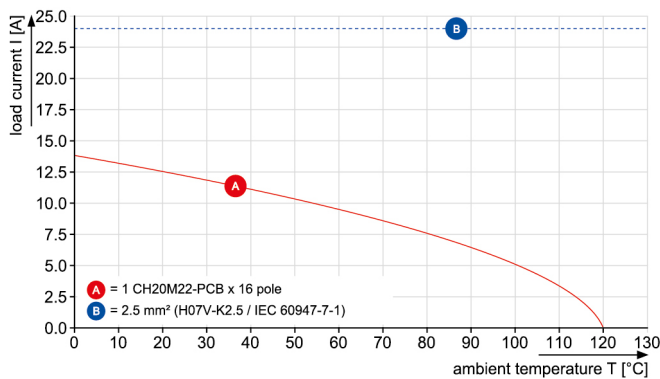
OMNIMATE Housing – serie CH20M BHZ 5.00/04/90LH BK/OR

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



BHZ 5.00/..90 - SHL-SMT 5.00/..G



BHZ 5.00/..90 - SHL-SMT 5.00/..G

