

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



Selbstverständlich ist das System CH20M auch an den Schnittstellen zur Peripherie überlegen im Detail

Leiterplattenklemmen bzw. Stiftleisten und Steckverbinder sind hinsichtlich Gestaltungsoptionen, Verarbeitung, Bedienbarkeit, Zuverlässigkeit und Sicherheit mindestens ebenso praxisgerecht wie das gesamte System.

Die Anschlusstechnik erreicht in allen Disziplinen Bestnoten:

- **100% unverwechselbar** Zusammen mit der unverlebaren, einzigartigen "AutoSet"-Codierung gewährleisten die eindeutig erkennbaren Markierer an der Steckverbindung sowie in der Front eine fehlsteckgeschützte Zuordnung der Anschlüsse. Beide Markierer lassen sich einfach als Karte im PrintJet automatisch bedrucken und dauerhaft aufrasten.
- **100% intuitiv** durch Einfache und schnelle Bedienung durch integrierte und farblich kodierte Lösehebel mit Griff-Lasche inkl. Schraubendreher-Tasche.
- **100% sicher** durch beidseitige Fingersicherheit an Stift- und Buchsenleiste
- **100% effizient** durch Reflowkompatibilität aller Leiterplatten-Anschlusselemente
- **100% zeit- und kostensparend** bei der Installation: Der schnelle und universelle „Multi-Tool“-Schraubenkopf gewährleistet sichere Kontaktierung, anwenderfreundliche Bedienung und weniger

Aufwand. Weitere Features wie die "Wire ready" Technologie sorgen für geringere Verdrahtungskosten und höhere Kundenzufriedenheit

Einfaches und baugruppenschonendes Lösen der Buchsenstecker durch den integrierten Lösehebel.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	1063280000
Typ	BHZ 5.00/04/90LH BK/OR
Ausführung	Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 5.00 mm, Polzahl: 4, 90°, Zugbügelanschluss, Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.: 3.31 mm², Box
GTIN (EAN)	4032248814947
VPE	78 Stück
Produkt-Kennzahlen	IEC: 400 V / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 9 A / AWG 26 - AWG 12
Verpackung	Box

Erstellungs-Datum 20. Februar 2013 23:12:33 MEZ

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

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Länge	14,6 mm	Breite	22,4 mm
Höhe	29 mm	Nettogewicht	9,295 g

Systemkennwerte

Produktfamilie	CH20M	Leiter-Anschluss-technik	Zugbügelanschluss
Leiter-Abgangsrichtung	90°	Raster in mm (P)	5 mm
Raster in Zoll (P)	0,197 inch	Polzahl	4
Anzahl Reihen	1	Schraubendreherklinge	0,6 x 3,5
Schraubendreherklinge Norm	DIN 5264	Anzugsdrehmoment, min.	0,4 Nm
Anzugsdrehmoment, max.	0,6 Nm	Klemmschraube	M 2,5
Abisolierlänge	8 mm	L1 in mm	15 mm
L1 in Zoll	0,591 inch		

Nennenden nach CSA

Nennspannung (Use group B)	300 V	Nennstrom (Use group B)	9 A
Nennspannung (Use group C)	50 V	Nennstrom (Use group C)	9 A
Nennspannung (Use group D)	300 V	Nennstrom (Use group D)	9 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12

Nennenden nach UL 1059

Nennspannung (Use group B)	300 V	Nennstrom (Use group B)	9 A
Nennspannung (Use group C)	50 V	Nennstrom (Use group C)	9 A
Nennspannung (Use group D)	300 V	Nennstrom (Use group D)	9 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12

Anschließbare Leiter

Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.	0,13 mm ²	Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.	3,31 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14
eindrätig, min. H05(07) V-U	0,2 mm ²	eindrätig, max. H05(07) V-U	2,5 mm ²
feindrätig, min. H05(07) V-K	0,2 mm ²	mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min.	0,25 mm ²
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, max.	2,5 mm ²	mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min.	0,25 mm ²
mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, max.	2,5 mm ²		

Bemessungsdaten nach DIN IEC

Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)	10 A	Bemessungsstrom, Polzahl (Tu=40°C), max.	9 A
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	400 V	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	320 V
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	250 V	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	4 kV
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	4 kV	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	4 kV

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

Technische Daten**Werkstoffdaten**

Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0	Isolierstoff	PA 66 GV30
Farbe	schwarz	Kontaktoberfläche	verzinnt
Dauergebrauchstemperatur, min.	-40 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	70 °C

Klassifikationen

eClass 6.0	27-26-07-08	eClass 7.0	27-44-03-12
------------	-------------	------------	-------------

Zulassungen

Zulassungen



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

Zeichnungen

