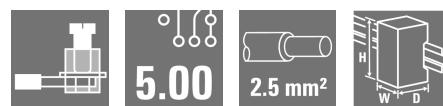


Produktbild

Für unsere CH20M-Serie bieten wir einen erstklassigen Service durch vorkodierte und bedruckte Buchsenstecker. Diese Lösung spart durch die Vorbeschriftung nicht nur Zeit beim Einbau der Elektronikgehäuse, sondern sorgt dank der Vorkodierung auch für Schutz vor falscher Montage – ganz nach dem Poka-Yoke-Prinzip.

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 5.00 mm, Polzahl: 2, 90°, Zugbügelanschluss, PRT; 1 / 3; cod. 02, Box
Best.-Nr.	2493880000
Art	BHZ 5.00/02 BK/BK PRT 01/02
GTIN (EAN)	4050118503869
VPE	150 ST
Produkt-Kennzahlen	IEC: 400 V / 10 A / 0.2 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 12
Verpackung	Box

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



RoHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	30.6 mm	Tiefe (inch)	1.2047 inch
Höhe	29 mm	Höhe (inch)	1.1417 inch
Breite	14.6 mm	Breite (inch)	0.5748 inch
Länge	14.6 mm	Länge (inch)	0.5748 inch
Nettogewicht	4 g		

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

Systemkennwerte

Produktfamilie	OMNIMATE Housing - Serie CH20M	Anschlussart	Feldanschluss
Leiteranschlusstechnik	Zugbügelanschluss	Raster in mm (P)	5.00 mm
Raster in Zoll (P)	0.197 "	Leiterabgangsrichtung	90°
Polzahl	2	Polreihenzahl	1
Bemessungsquerschnitt	2.5 mm ²	Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106	handrückensicher
Berührungsschutz nach DIN VDE 0470	IP 20 gesteckt/ IP 10 ungesteckt	Schutzart	IP20 im verbauten Zustand
Kodierbar	Ja	Abisolierlänge	8 mm
Anzugsdrehmoment, min.	0.4 Nm	Anzugsdrehmoment, max.	0.6 Nm
Klemmschraube	M 2,5	Schraubendrehherklinge	0,6 x 3,5
Schraubendrehherklinge Norm	DIN 5264	Steckzyklen	25

Werkstoffdaten

Isolierstoff	PA 66 GF 30	Farbe	schwarz
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 9011	Isolierstoffgruppe	I
Kriechstromfestigkeit (CTI)	600 ≤ CTI	Moisture Level (MSL)	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Kontaktmaterial	CuSn
Kontaktoberfläche	verzinnt	Lagertemperatur, min.	-40 °C
Lagertemperatur, max.	70 °C	Betriebstemperatur, min.	-25 °C
Betriebstemperatur, max.	120 °C	Temperaturbereich Montage, min.	-25 °C
Temperaturbereich Montage, max.	120 °C		

Anschließbare Leiter

Klemmbereich, min.	0.13 mm ²	Klemmbereich, max.	3.31 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14
eindrähtig, min. H05(07) V-U	0.2 mm ²	eindrähtig, max. H05(07) V-U	2.5 mm ²
mehrdrähtig, min. H07V-R	0.2 mm ²	mehrdrähtig, max. H07V-R	2 mm ²
feindrähtig, min. H05(07) V-K	0.2 mm ²	feindrähtig, max. H05(07) V-K	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

BHZ 5.00/02 BK/BK PRT 01/02

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, 0.25 mm²
 min.

Lehrdorn nach EN 60999 a x b; ø 2,8 mm x 2,4 mm; 3,0 mm

mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, 2.5 mm²
 max.

Hinweistext

Der Außendurchmesser
 des Kunststoffkragens
 sollte nicht größer als das
 Raster (P) sein., Die Länge
 der Aderendhülse ist in
 Abhängigkeit vom Produkt
 und von der jeweiligen
 Bemessungsspannung
 auszuwählen.

Bemessungsdaten nach IEC

geprüft nach Norm IEC 60664-1, IEC 61984

Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C) 10 A

Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C) 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

Kriechstrecke, min. 3.2 mm

Luftstrecke, min. 3 mm

Nenndaten nach CSA

Nennspannung (Use group B / CSA) 300 V

Nennspannung (Use group C / CSA) 50 V

Nennspannung (Use group D / CSA) 300 V

Nennstrom (Use group B / CSA) 10 A

Nennstrom (Use group C / CSA) 10 A

Nennstrom (Use group D / CSA) 10 A

Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. AWG 26

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. AWG 12

Nenndaten nach UL 1059

Institut (cURus) CURUS

Zertifikat-Nr. (cURus) E60693

Nennspannung (Use group B / UL 1059) 300 V

Nennspannung (Use group C / UL 1059) 50 V

Nennspannung (Use group D / UL 1059) 300 V

Nennstrom (Use group B / UL 1059) 10 A

Nennstrom (Use group C / UL 1059) 10 A

Nennstrom (Use group D / UL 1059) 10 A

Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. AWG 26

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. AWG 12

Hinweis zu den Zulassungswerten Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-Zertifikat.

Werkstoffdaten

Brennbarkeitsklasse nach UL 94 V-0

Isolierstoff PA 66 GF 30

Isolierstoffgruppe I

Kriechstromfestigkeit (CTI) 600 ≤ CTI

Allgemeine Daten

Farbe schwarz

Schutzart

IP20 im verbauten Zustand

Farbtabelle (ähnlich) RAL 9011

Technische Daten

Wichtiger Hinweis

IPC-Konformität

Konformität: Die Produkte werden nach international anerkannten Standards und Normen entwickelt, gefertigt und ausgeliefert und entsprechen den zugesicherten Eigenschaften im Datenblatt bzw. erfüllen dekorative Eigenschaften in Anlehnung der IPC-A-610 „Class2“. Darüber hinaus gehende Ansprüche an die Produkte können auf Anfrage bewertet werden.

Klassifikationen

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		

BHZ 5.00/02 BK/BK PRT 01/02

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Produktbild

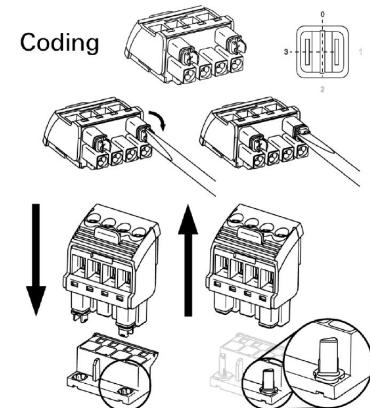


Abbildung ähnlich, Anwendungsbeispiel

Deratingkurve

Deratingkurve