

CH20M SHL-SMT 5.00/03GL 5.9RL

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

Die Stiftleisten und Steckverbinder sind hinsichtlich Gestaltungsoptionen, Verarbeitung, Bedienbarkeit, Zuverlässigkeit und Sicherheit mindestens ebenso praxisingerecht wie das gesamte System.

Die Anschlusstechnik erreicht in allen Disziplinen Bestnoten:

- **100% unverwechselbar** durch unverlierbare und einzigartige "AutoSet"-Codierung gewährleistet an der Steckverbindung eine fehlsteckgeschützte Zuordnung der Anschlüsse.
- **100% sicher** durch beidseitige Fingersicherheit an Stift- und Buchsenleiste
- **100% effizient** durch Reflowkompatibilität aller THR-Stiftleisten

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	1069790000
Typ	SHL-SMT 5.00/03GL 5.9RL
Ausführung	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, 5.00 mm, Polzahl: 3, 90°, Lötstiftlänge (l): 5.9 mm, verzinnt, Tape
GTIN (EAN)	4032248825141
VPE	175 Stück
Produkt-Kennzahlen	IEC: 400 V UL: 300 V / 9 A / AWG 26 - AWG 12
Verpackung	Tape

Datenblatt

**CH20M
SHL-SMT 5.00/03GL 5.9RL**

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	23,3 mm	Breite	15,4 mm
Höhe	14,4 mm	Nettogewicht	2,79 g

Systemkennwerte

Produktfamilie	CH20M	Abgangswinkel	90°
Raster in mm (P)	5 mm	Raster in Zoll (P)	0,197 inch
Polzahl	3	Lötstiftlänge (l)	5,9 mm
Kodierbar	Ja	Anzahl Lötstifte pro Pol	1

Nenndaten 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

Nenndaten 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

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

Werkstoffdaten

Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0	Isolierstoff	LCP
Kontaktmaterial	Cu-Leg	Kontaktoberfläche	verzinkt
Dauergebrauchstemperatur, min.	-40 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	85 °C

Klassifikationen

eClass 6.0	27-26-07-04	eClass 7.0	27-44-04-02
------------	-------------	------------	-------------

Zulassungen

Zulassungen



Datenblatt**CH20M**
SHL-SMT 5.00/03GL 5.9RL**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**