# CH20M
# SHL-SMT 5.00/02GL 1.5RL

**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 praxisgerecht wie das gesamte System.
Die Anschlusstechnik erreicht in allen Disziplinen Bestnoten:

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

## Allgemeine Bestelldaten

| | |
|---|---|
| Best.-Nr. | 1069650000 |
| Typ | SHL-SMT 5.00/02GL 1.5RL |
| Ausführung | Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, 5.00 mm, Polzahl: 2, 90°, Lötstiftlänge (l): 4.2 mm, verzinnt, Tape |
| GTIN (EAN) | 4032248825103 |
| VPE | 260 Stück |
| Produkt-Kennzahlen | IEC: 400 V<br>UL: 300 V / 9 A / AWG 26 - AWG 12 |
| Verpackung | Tape |

# CH20M
# SHL-SMT 5.00/02GL 1.5RL

**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 | 22 mm | Breite | 10,4 mm |
| Höhe | 14,4 mm | Nettogewicht | 1,79 g |

### Systemkennwerte

| | | | |
|---|---|---|---|
| Produktfamilie | CH20M | Abgangswinkel | 90° |
| Raster in mm (P) | 5 mm | Raster in Zoll (P) | 0,197 inch |
| Polzahl | 2 | Lötstiftlänge (l) | 4,2 mm |
| Kodierbar | Ja | Anzahl Reihen | 1 |
| Anzahl Lötstifte pro Pol | 1 | L1 in mm | 5 mm |
| L1 in Zoll | 0,197 inch | | |

### 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 | verzinnt |
| Dauergebrauchstemperatur, min. | -40 °C | Dauergebrauchstemperatur, max. | 85 °C |

### Klassifikationen

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

# CH20M
# SHL-SMT 5.00/02GL 1.5RL

**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

### Zulassungen

| | |
|---|---|
| Zulassungen | |

**CH20M**
**SHL-SMT 5.00/02GL 1.5RL**

**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

