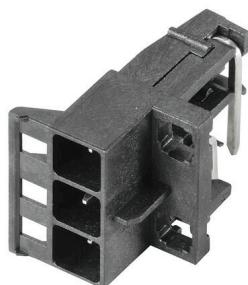


SHL-SMT 5.00/03GL 5.9RL

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

www.weidmueller.com

Produktbild

Stiftleisten mit optimierter Lötstiftlänge für Wellenlötanwendungen. Die Stiftleisten bieten Platz für Beschriftungen und können kodiert werden.

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|--------------------|---|
| Ausfuehrung | Leiterplattensteckverbinder, Anschlußelement links, Stiftleiste, seitlich offen, THT/THR-Lötanschluss, 5.00 mm, Polzahl: 3, 90°, Lötstiftlänge (l): 5.9 mm, verzinkt, schwarz, Tape |
| Best.-Nr. | 1069790000 |
| Art | SHL-SMT 5.00/03GL 5.9RL |
| GTIN (EAN) | 4032248825141 |
| VPE | 175 ST |
| Produkt-Kennzahlen | IEC: 400 V UL: 300 V / 9 A / AWG 26 - AWG 12 |
| Verpackung | Tape |

SHL-SMT 5.00/03GL 5.9RL

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



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

Abmessungen und Gewichte

| | |
|----------------------|-------------|
| Tiefe | 23.2 mm |
| Höhe | 14.4 mm |
| Höhe niedrigstbauend | 11.2 mm |
| Breite (inch) | 0.6142 inch |
| Nettogewicht | 2.79 g |

| | |
|--------------|-------------|
| Tiefe (inch) | 0.9134 inch |
| Höhe (inch) | 0.5669 inch |
| Breite | 15.6 mm |
| Länge | 0 mm |

Umweltanforderungen

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

Systemkennwerte

| | |
|----------------------|--------------------------------|
| Produktfamilie | OMNIMATE Housing - Serie CH20M |
| Raster in mm (P) | 5.00 mm |
| Polzahl | 3 |
| L1 in Zoll | 0.394 " |
| Polreihenzahl | 1 |
| Durchgangswiderstand | ≤5 mΩ |

| | |
|--------------------|-------------------|
| Anschlussart | Platinenanschluss |
| Raster in Zoll (P) | 0.197 " |
| L1 in mm | 10.00 mm |
| Anzahl Reihen | 1 |
| Schutzart | IP20 |
| Kodierbar | Ja |

Werkstoffdaten

| | |
|---------------------------------|----------------|
| Isolierstoff | LCP |
| Farbtabelle (ähnlich) | RAL 9011 |
| Kriechstromfestigkeit (CTI) | 175 ≤ CTI <400 |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0 |
| Kontaktoberfläche | verzinnt |
| Lagertemperatur, max. | 70 °C |
| Betriebstemperatur, max. | 120 °C |
| Temperaturbereich Montage, max. | 120 °C |

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| Farbe | schwarz |
| Isolierstoffgruppe | IIIa |
| Moisture Level (MSL) | 1 |
| Kontaktmaterial | Kupferlegierung |
| Lagertemperatur, min. | -40 °C |
| Betriebstemperatur, min. | -40 °C |
| Temperaturbereich Montage, min. | -30 °C |

Bemessungsdaten nach IEC

| | |
|---|------------------------|
| Geprüft nach Norm | IEC 60664-1, IEC 61984 |
| Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40°C) | 9 A |
| Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2 | 320 V |
| Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2 | 4 kV |
| Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2 | 4 kV |

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

SHL-SMT 5.00/03GL 5.9RL

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Bemessungsstoßspannung bei 4 kV
Überspannungsk./Verschmutzungsgrad
III/3

Nenndaten nach CSA

| | | | |
|--------------------------------------|---|--------------------------------------|-----------------|
| Institut (CSA) | CSA | Zertifikat-Nr. (CSA) | 200039-70153051 |
| 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) | 9 A |
| Nennstrom (Use group C / CSA) | 9 A | Nennstrom (Use group D / CSA) | 9 A |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 12 |
| Hinweis zu den Zulassungswerten | Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-Zertifikat. | | |

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) | 9 A |
| Nennstrom (Use group C / UL 1059) | 9 A | Nennstrom (Use group D / UL 1059) | 9 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 | LCP |
| Isolierstoffgruppe | IIIa | Kriechstromfestigkeit (CTI) | 175 ≤ CTI <400 |

Allgemeine Daten

| | | | |
|-----------------------|----------|----------------|------|
| Farbe | schwarz | Schutzart | IP20 |
| Farbtabelle (ähnlich) | RAL 9011 | Vergießbarkeit | Nein |

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 | EC002637 | ETIM 9.0 | EC002637 |
| ETIM 10.0 | EC002637 | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 | | |

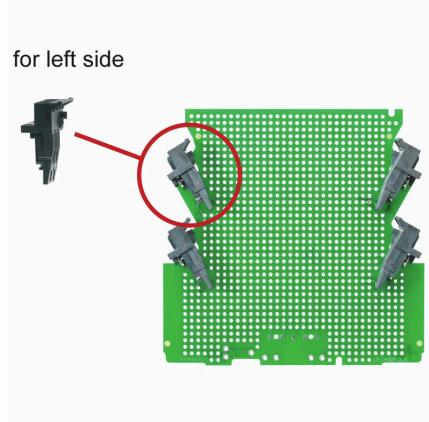
SHL-SMT 5.00/03GL 5.9RL

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

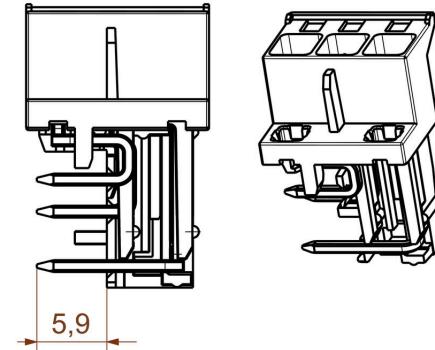
www.weidmueller.com

Zeichnungen

Anwendungsbeispiel



Maßzeichnung



Anwendungsbeispiel



delivery

Anwendungsbeispiel



delivery

SHL-SMT 5.00/03GL 5.9RL

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

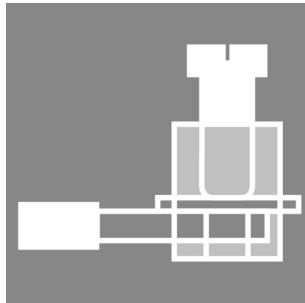
www.weidmueller.com

Gegenstücke**Buchsenstecker – PUSH IN Federanschluss**

Der optimale Rahmen für Funktion und Innovation:
Die Anschlusstechnik für das modulare CH20M Gehäuse bietet Ihnen zahlreiche Vorteile, die Ihre Projekte effizienter gestalten können. Mit unseren Leiterplattenklemmen und Steckverbindern profitieren Sie von einer flexiblen und zuverlässigen Verbindungstechnik. Dank automatisierter Fertigungsprozesse, wie THT- und THR-Lötverfahren sowie der Reel-Verpackung, können wir eine hohe Qualität und Präzision gewährleisten. Dies ermöglicht Ihnen eine schnelle und unkomplizierte Integration in Ihre Systeme.
Zusätzlich bieten wir Ihnen eine breite Farbvielfalt sowie verschiedene Kodierungs- und Bedruckungsoptionen, um Ihre Gehäuse individuell zu bestücken. So können Sie sicherstellen, dass Ihre Produkte nicht nur funktional, sondern auch optisch ansprechend sind.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | BHF 5.00/03/180LH BK/OR | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1989210000 | Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 5.00 mm, Polzahl: 3, |
| GTIN (EAN) | 4050118373639 | 180°, PUSH IN mit Betätigungsselement, Box |
| VPE | 108 ST | |
| Art | BHF 5.00/03/180LH BK/BL | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1989200000 | Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 5.00 mm, Polzahl: 3, |
| GTIN (EAN) | 4050118373622 | 180°, PUSH IN mit Betätigungsselement, Box |
| VPE | 108 ST | |
| Art | BHF 5.00/03/180LH BK/BK | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1497670000 | Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 5.00 mm, Polzahl: 3, |
| GTIN (EAN) | 4050118306811 | 180°, PUSH IN mit Betätigungsselement, Box |
| VPE | 108 ST | |

Buchsenstecker – Schraubanschluss in Zugbügeltechnik

Der optimale Rahmen für Funktion und Innovation:
Die Anschlusstechnik für das modulare CH20M Gehäuse bietet Ihnen zahlreiche Vorteile, die Ihre Projekte effizienter gestalten können. Mit unseren Leiterplattenklemmen und Steckverbindern profitieren Sie von einer flexiblen und zuverlässigen Verbindungstechnik. Dank automatisierter Fertigungsprozesse, wie THT- und THR-Lötverfahren sowie der Reel-Verpackung, können wir eine hohe Qualität und Präzision gewährleisten. Dies ermöglicht Ihnen eine schnelle und unkomplizierte Integration in Ihre Systeme.
Zusätzlich bieten wir Ihnen eine breite Farbvielfalt sowie verschiedene Kodierungs- und Bedruckungsoptionen, um Ihre Gehäuse individuell zu bestücken. So können Sie sicherstellen, dass Ihre Produkte nicht nur funktional, sondern auch optisch ansprechend sind.

SHL-SMT 5.00/03GL 5.9RL

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

www.weidmueller.com

Gegenstücke**Allgemeine Bestelldaten**

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | BHZ 5.00/03/90LH BK/OR | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1063270000 | Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 5.00 mm, Polzahl: 3, |
| GTIN (EAN) | 4032248814930 | 90°, Zugbügelanschluss, BHZ 5.00/03/90LH SN BK/OR BX; cod. 02, |
| VPE | 108 ST | Box |
| Art | BHZ 5.00/03/90LH BK/BL | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1069370000 | Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 5.00 mm, Polzahl: 3, |
| GTIN (EAN) | 4032248824953 | 90°, Zugbügelanschluss, BHZ 5.00/03/90LH SN BK/BL BX; cod. 02, |
| VPE | 108 ST | Box |
| Art | BHZ 5.00/03/90LH BK/BK | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1069340000 | Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 5.00 mm, Polzahl: 3, |
| GTIN (EAN) | 4032248824946 | 90°, Zugbügelanschluss, BHZ 5.00/03/90LH SN BK/BK BX; cod. 02, |
| VPE | 108 ST | Box |