

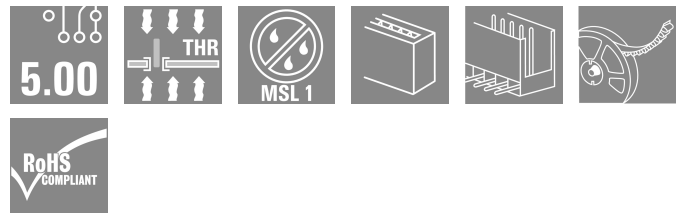
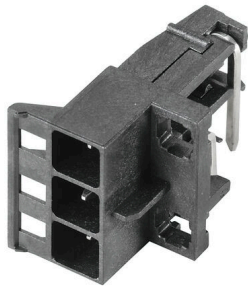
## SHL-SMT 5.00/03GL 5.9RL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

### Produktbild



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

### Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	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.	<a href="#">1069790000</a>
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

## Technische Daten

## Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	<a href="#">UL Webseite</a>
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693

## Abmessungen und Gewichte

Tiefe	23.2 mm	Tiefe (inch)	0.9134 inch
Höhe	14.4 mm	Höhe (inch)	0.5669 inch
Höhe niedrigstbauend	11.2 mm	Breite	15.6 mm
Breite (inch)	0.6142 inch	Länge	0 mm
Nettogewicht	2.79 g		

## Umweltanforderungen

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

## Systemkennwerte

Produktfamilie	OMNIMATE Housing - Serie CH20M	Anschlussart	Platinenanschluss
Raster in mm (P)	5.00 mm	Raster in Zoll (P)	0.197 "
Polzahl	3	L1 in mm	10.00 mm
L1 in Zoll	0.394 "	Anzahl Reihen	1
Polreihenzahl	1	Schutzart	IP20
Durchgangswiderstand	≤5 mΩ	Kodierbar	Ja

## Werkstoffdaten

Isolierstoff	LCP	Farbe	schwarz
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 9011	Isolierstoffgruppe	IIIa
Kriechstromfestigkeit (CTI)	175 ≤ CTI <400	Moisture Level (MSL)	1
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Kontaktmaterial	Kupferlegierung
Kontaktoberfläche	verzinkt	Lagertemperatur, min.	-40 °C
Lagertemperatur, max.	70 °C	Betriebstemperatur, min.	-40 °C
Betriebstemperatur, max.	120 °C	Temperaturbereich Montage, min.	-30 °C
Temperaturbereich Montage, max.	120 °C		

## Bemessungsdaten nach IEC

geprüft nach Norm	IEC 60664-1, IEC 61984	Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)	10 A
Bemessungsstrom, max. 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

## SHL-SMT 5.00/03GL 5.9RL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 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	IIla	Kriechstromfestigkeit (CTI)	175 ≤ CTI <400

### Allgemeine Daten

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

### Wichtiger Hinweis

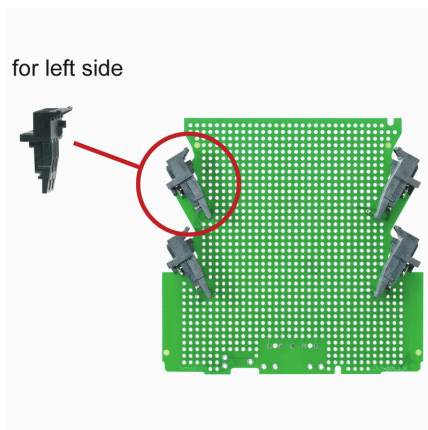
IPC-Konformität	Konformität: Die Produkte werden nach international anerkannten Standards und Normen entwickelt, gefertigt und ausgeliefert und entsprechen den zugesicherten Eigenschaften im Datenblatt bzw. erfüllen dekorative Eigenschaften in Anlehnung der IPC-A-610 „Class2“. Darüber hinaus gehende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

### Klassifikationen

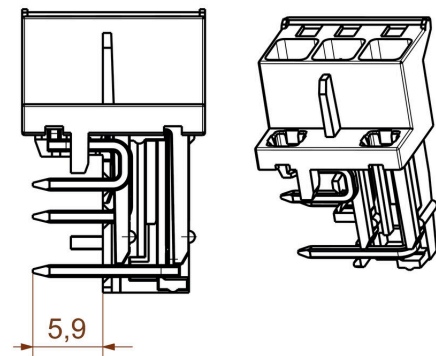
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

## Zeichnungen

### Anwendungsbeispiel



### Maßzeichnung



### Anwendungsbeispiel



delivery

### Anwendungsbeispiel



delivery

## SHL-SMT 5.00/03GL 5.9RL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Gegenstücke

## Buchsenstecker – PUSH IN Federanschluss



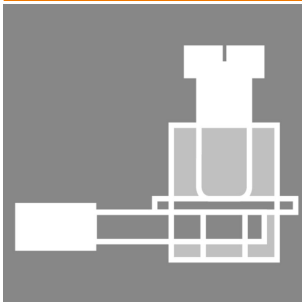
Der optimale Rahmen für Funktion und Innovation: Die Anschlusstechnik für das modulare CH20M Gehäuse bietet Ihnen zahlreiche Vorteile, die Ihre Projekte effizienter gestalten können. Mit unseren Leiterplattenklemmen und Steckverbindern profitieren Sie von einer flexiblen und zuverlässigen Verbindungstechnik. 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	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1989210000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 5.00 mm, Polzahl: 3,
GTIN (EAN)	4050118373639	180°, PUSH IN mit Betätigungselement, Box
VPE	108 ST	
Art	BHF 5.00/03/180LH BK/BL	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1989200000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 5.00 mm, Polzahl: 3,
GTIN (EAN)	4050118373622	180°, PUSH IN mit Betätigungselement, Box
VPE	108 ST	
Art	BHF 5.00/03/180LH BK/BK	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1497670000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 5.00 mm, Polzahl: 3,
GTIN (EAN)	4050118306811	180°, PUSH IN mit Betätigungselement, Box
VPE	108 ST	

## Buchsenstecker – Schraubanschluss in Zugbügelschraubtechnik



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**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Gegenstücke****Allgemeine Bestelldaten**

Art	BHZ 5.00/03/90LH BK/OR	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1063270000</a>	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	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1069370000</a>	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	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1069340000</a>	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