

**SHL-SMT 5.00/02GL 5.9BX**

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

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

**Produktbild**

Stifteleisten mit optimierter Lötstiftlänge für Wellenlötaufwendungen. Die Stifteleisten bieten Platz für Beschriftungen und können kodiert werden.

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausfuehrung	Leiterplattensteckverbinder, Anschlußelement links, Stifteleiste, seitlich offen, THT/THR-Lötanschluss, 5.00 mm, Polzahl: 2, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, verzinkt, schwarz, Box
Best.-Nr.	<a href="#">1069750000</a>
Art	SHL-SMT 5.00/02GL 5.9BX
GTIN (EAN)	4032248825189
VPE	150 ST
Produkt-Kennzahlen	IEC: 400 V UL: 300 V / 9 A / AWG 26 - AWG 12
Verpackung	Box

**SHL-SMT 5.00/02GL 5.9BX**

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

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

**Technische Daten****Zulassungen**

Zulassungen



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

**Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	21.2 mm
Höhe	14.4 mm
Höhe niedrigstbauend	6.2 mm
Breite (inch)	0.4173 inch
Nettogewicht	2.03 g

Tiefe (inch)	0.8346 inch
Höhe (inch)	0.5669 inch
Breite	10.6 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	2
L1 in Zoll	0.197 "
Polreihenzahl	1
Durchgangswiderstand	≤5 mΩ

Anschlussart	Platinenanschluss
Raster in Zoll (P)	0.197 "
L1 in mm	5.00 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

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 5.00/02GL 5.9BX**

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

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

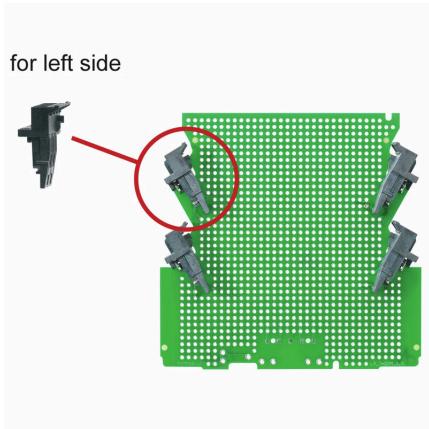
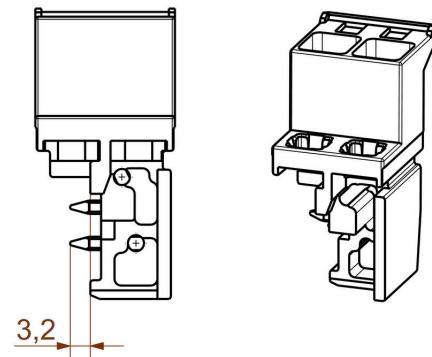
**Klassifikationen**

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 5.00/02GL 5.9BX**

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

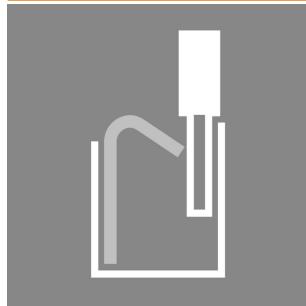
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zeichnungen****Anwendungsbeispiel****Maßzeichnung**

**SHL-SMT 5.00/02GL 5.9BX**

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

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

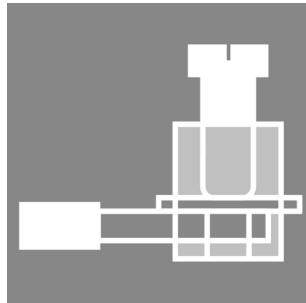
**Gegenstücke****Buchsenstecker – PUSH IN Federanschluss**

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 5.00/02/180LH BK/OR	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1988380000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 5.00 mm, Polzahl: 2,
GTIN (EAN)	4050118534955	180°, PUSH IN mit Betätigungsselement, Box
VPE	150 ST	
Art	BHF 5.00/02/180LH BK/BL	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1989220000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 5.00 mm, Polzahl: 2,
GTIN (EAN)	4050118373721	180°, PUSH IN mit Betätigungsselement, Box
VPE	150 ST	
Art	BHF 5.00/02/180LH BK/BK	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1497740000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 5.00 mm, Polzahl: 2,
GTIN (EAN)	4050118306835	180°, PUSH IN mit Betätigungsselement, Box
VPE	150 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 5.00/02GL 5.9BX**

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

**Gegenstücke**

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

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	BHZ 5.00/02/90LH BK/OR	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1063260000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 5.00 mm, Polzahl: 2, 90°, Zugbügelanschluss, cod. 02, Box
GTIN (EAN)	4032248814923	
VPE	150 ST	
Art	BHZ 5.00/02/90LH BK/BL	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1069360000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 5.00 mm, Polzahl: 2, 90°, Zugbügelanschluss, cod. 02, Box
GTIN (EAN)	4032248824625	
VPE	150 ST	
Art	BHZ 5.00/02/90LH BK/BK	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1069330000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 5.00 mm, Polzahl: 2, 90°, Zugbügelanschluss, cod. 02, Box
GTIN (EAN)	4032248824939	
VPE	150 ST	