

SHL-SMT 5.00/02GL 4.2BX

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

www.weidmueller.com

Produktbild

Hochtemperaturfeste, gerade, offene Stiftleiste. Verpackung in Box oder Tape. Im Tape und mit 1,5 mm Lötstift optimiert für die Automatenbestückung. Lötstift 3,2 mm für Reflow- und Wellenlötanwendungen geeignet. Die Stiftleisten sind beschriftbar und können kodiert werden. HC = High Current.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Leiterplattensteckverbinder, Anschlußelement links, Stiftleiste, seitlich offen, THT/THR-Lötanschluß, 5.00 mm, Polzahl: 2, 90°, Lötstiftlänge (l): 1.5 mm, verzinkt, schwarz, Box
Best.-Nr.	1069620000
Art	SHL-SMT 5.00/02GL 4.2BX
GTIN (EAN)	4032248825158
VPE	150 ST
Produkt-Kennzahlen	IEC: 400 V UL: 300 V / 9 A / AWG 26 - AWG 12
Verpackung	Box

SHL-SMT 5.00/02GL 4.2BX

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	21.2 mm
Höhe	14.4 mm
Höhe niedrigstbauend	6.2 mm
Breite (inch)	0.4173 inch
Nettogewicht	1.85 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 4.2BX

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.
-----------------	--

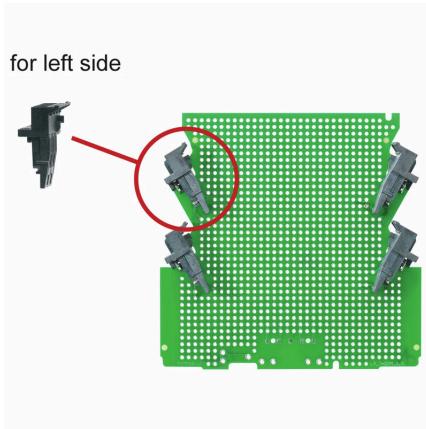
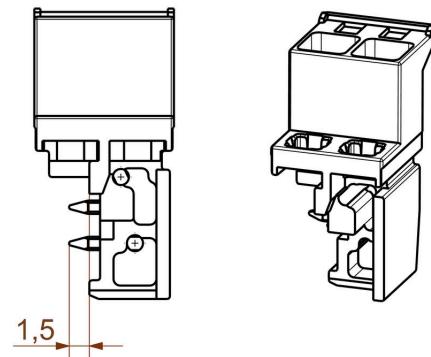
Klassifikationen

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 5.00/02GL 4.2BX

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen**Anwendungsbeispiel****Maßzeichnung**

SHL-SMT 5.00/02GL 4.2BX

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

www.weidmueller.com

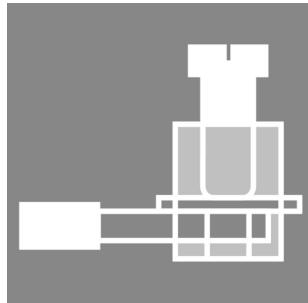
Gegenstücke**Buchsenstecker – PUSH IN Federanschluss**

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 5.00/02/180LH BK/OR	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1988380000	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.	1989220000	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.	1497740000	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 4.2BX

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

www.weidmueller.com

Gegenstücke**Allgemeine Bestelldaten**

Art	BHZ 5.00/02/90LH BK/OR	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1063260000	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.	1069360000	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.	1069330000	Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 5.00 mm, Polzahl: 2, 90°, Zugbügelanschluss, cod. 02, Box
GTIN (EAN)	4032248824939	
VPE	150 ST	