

LHZ-SMT L 1.5SN BK RL

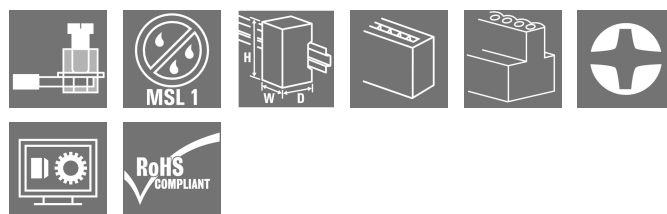
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Selbstverständlich ist das System CH20M auch an den Schnittstellen zur Peripherie überlegen im Detail. Betrachtet man Gestaltungsoptionen, Verarbeitung, Benutzerfreundlichkeit, Zuverlässigkeit und Sicherheit, dann sind Stiftleisten und Steckverbinder in der Praxis genauso wichtig wie das gesamte System. Die Anschlusstechnik erreicht in allen Disziplinen Bestnoten:

- 100 % sicher, mit Schutz vor versehentlichem Berühren
- 100 % effizient, vollständig kompatibel mit Reflow-Löten
- 100 % zeit- und kostensparend bei der Installation: Der schnelle und universelle „Multi-Tool“-Schraubenkopf gewährleistet sichere Kontaktierung, benutzerfreundliche Bedienung und weniger Aufwand. Weitere Features wie die „Wire ready“-Technologie sorgen für geringere Verdrahtungskosten und höhere Kundenzufriedenheit.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Leiterplattenklemme, Anschlüsselement links, Blockbauweise, seitlich geschlossen, THR-Lötanschluss, 0.00 mm, Polzahl: 1, Lötstiftlänge (l): 1.5 mm, verzinkt, schwarz, Tape
Best.-Nr.	2418580000
Art	LHZ-SMT L 1.5SN BK RL
GTIN (EAN)	4032248984350
VPE	432 ST
Produkt-Kennzahlen	IEC: 500 V / 0.2 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 14
Verpackung	Tape

LHZ-SMT L 1.5SN BK RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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	23.5 mm	Tiefe (inch)	0.9252 inch
Höhe	17 mm	Höhe (inch)	0.6693 inch
Höhe niedrigstbauend	4.3 mm	Breite	6.1 mm
Breite (inch)	0.2402 inch	Nettogewicht	3.32 g

Temperaturen

Dauergebrauchstemperatur, max. 120 °C

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus Konform ohne Ausnahme

REACH SVHC Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

Systemkennwerte

Produktfamilie	OMNIMATE Housing - Serie CH20M6	Anschlussart	Zugbügelanschluss
Leiteranschlussstechnik	Zugbügelanschluss	Raster in mm (P)	0.00 mm
Leiterabgangsrichtung	90°	Polzahl	1
Anzahl Reihen	1	Polreihenzahl	1
Berührungsschutz nach DIN VDE 0470	IP 20 gesteckt	Schutzart	IP20
Abisolierlänge	6 mm	Anzugsdrehmoment, min.	0.4 Nm
Anzugsdrehmoment, max.	0.5 Nm	Klemmschraube	M 3
Schraubendreherklinge	0,6 x 3,5	Schraubendreherklinge Norm	DIN 5264

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	Kontakttoberfläche	verzinnt
Beschichtung	vernickelt	Lagertemperatur, min.	-40 °C
Lagertemperatur, max.	70 °C	Betriebstemperatur, min.	-40 °C
Betriebstemperatur, max.	120 °C	Temperaturbereich Montage, min.	-25 °C
Temperaturbereich Montage, max.	120 °C		

Anschließbare Leiter

Klemmbereich, min.	0.13 mm ²	Klemmbereich, max.	2.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14
eindrähtig, min. H05(07) V-U	0.2 mm ²	eindrähtig, max. H05(07) V-U	2.5 mm ²
mehrdrähtig, min. H07V-R	1.5 mm ²	mehrdrähtig, max. H07V-R	2.5 mm ²
feindrähtig, min. H05(07) V-K	0.2 mm ²	feindrähtig, max. H05(07) V-K	2.5 mm ²
mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min. 0.25 mm ²		mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, max.	2.5 mm ²

LHZ-SMT L 1.5SN BK RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, 0.2 mm²
min.

Hinweistext

Die Länge der Aderendhülse ist in Abhängigkeit vom Produkt und von der jeweiligen Bemessungsspannung auszuwählen. Der Außendurchmesser des Kunststoffkragens sollte nicht größer als das Raster (P) sein.

mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, 2.5 mm²
max.

Bemessungsdaten nach IEC

geprüft nach Norm IEC 60664-1, IEC 61984

Bemessungsstrom, max. Polzahl
(Tu=40°C) 13 ABemessungsspannung bei
Überspannungsk./Verschmutzungsgrad
III/2 320 VBemessungsstoßspannung bei
Überspannungsk./Verschmutzungsgrad
II/2 4 kVBemessungsstoßspannung bei
Überspannungsk./Verschmutzungsgrad
III/3 4 kVBemessungsstrom, max. Polzahl
(Tu=20°C) 13 ABemessungsspannung bei
Überspannungsk./Verschmutzungsgrad
II/2 500 VBemessungsspannung bei
Überspannungsk./Verschmutzungsgrad
III/3 250 VBemessungsstoßspannung bei
Überspannungsk./Verschmutzungsgrad
III/2 4 kV

Nenndaten nach CSA

Nennspannung (Use group B / CSA) 300 V

Nennstrom (Use group B / CSA) 10 A

Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. AWG 26

Nennspannung (Use group D / CSA) 300 V

Nennstrom (Use group D / CSA) 10 A

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. AWG 14

Nenndaten nach UL 1059

Institut (cURus) CURUS

Nennspannung (Use group B / UL
1059) 300 V

Nennstrom (Use group B / UL 1059) 10 A

Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. AWG 26

Kriechstrecke, min. 2.4 mm

Hinweis zu den Zulassungswerten
Angaben sind
Maximalwerte, Details
siehe Zulassungs-
Zertifikat.

Zertifikat-Nr. (cURus) E60693

Nennspannung (Use group D / UL
1059) 300 V

Nennstrom (Use group D / UL 1059) 10 A

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. AWG 14

Luftstrecke, min. 1.6 mm

Werkstoffdaten

Brennbarkeitsklasse nach UL 94 V-0

Isolierstoffgruppe IIIa

Kriechstromfestigkeit (CTI) 175 ≤ CTI <400

Isolierstoff LCP

Werkstoff Kunststoff

Allgemeine Daten

Farbe schwarz

Farbtabelle (ähnlich) RAL 9011

Schutzart IP20

LHZ-SMT L 1.5SN BK RL

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

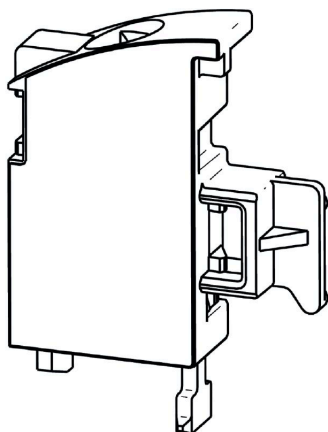
Wichtiger Hinweis

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	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
ETIM 10.0	EC002643	ECLASS 14.0	27-46-01-01
ECLASS 15.0	27-46-01-01		

Zeichnungen



Anwendungsbeispiel

