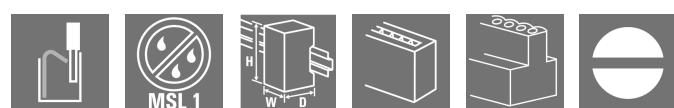


LHF 1 SMT R 1.5SN BK/GY RL

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

www.weidmueller.com

Produktbild

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, 0.00 mm, Polzahl: 1, 90°, Lötstiftänge (l): 0.6 mm, verzinkt, schwarz, PUSH IN, Klemmbereich, max. : 1.5 mm ² , Tape
Best.-Nr.	2581380000
Art	LHF 1 SMT R 1.5SN BK/GY RL
GTIN (EAN)	4050118590265
VPE	432 ST
Produkt-Kennzahlen	IEC: 400 V / 0.14 - 1.5 mm ² UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 16
Verpackung	Tape

LHF 1 SMT R 1.5SN BK/GY RL

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)	E0693VOL1SEC93

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	23.7 mm	Tiefe (inch)	0.9331 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

Umgebungstemperatur	-40 °C...85 °C	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	PUSH IN
Leiteranschlusstechnik	PUSH IN	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	10 mm	Schraubendreherklinge	0.4 x 0.2
Schraubendreherklinge Norm	DIN 5264, ISO 2380-1, ISO 2380-2		

Werkstoffdaten

Isolierstoff	LCP	Farbe	schwarz
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 9011	Isolierstoffgruppe	IIIa
Kriechstromfestigkeit (CTI)	175 ≤ CTI <250	Isolationswiderstand	≥ 1 MΩ
Moisture Level (MSL)	1	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Kontaktoberfläche	verzinkt	Beschichtung	vernickelt
Lagertemperatur, min.	-40 °C	Lagertemperatur, max.	70 °C
Betriebstemperatur, min.	-40 °C	Betriebstemperatur, max.	120 °C

Anschließbare Leiter

Klemmbereich, min.	0.14 mm²	Klemmbereich, max.	1.5 mm²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 16
eindrähtig, min. H05(07) V-U	0.14 mm²	eindrähtig, max. H05(07) V-U	1.5 mm²
mehrdrähtig, min. H07V-R	0.14 mm²	mehrdrähtig, max. H07V-R	1.5 mm²
feindrähtig, min. H05(07) V-K	0.14 mm²	feindrähtig, max. H05(07) V-K	1.5 mm²
mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min. 0.25 mm²		mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, max.	1 mm²

LHF 1 SMT R 1.5SN BK/GY RL

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, 0.25 mm²
min.

Lehrdorn nach EN 60999 a x b; ø 2,4 mm x 1,5 mm; 1,9mm

mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, 1.5 mm²
max.

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.

Bemessungsdaten nach IEC

geprüft nach Norm IEC 60664-1, IEC 61984

Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C) 17.3 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

Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C) 19.5 A

Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40°C) 10 A

Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2 320 V

Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2 4 kV

Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2 4 kV

Nenndaten nach CSA

Nennspannung (Use group B / CSA) 300 V

Nennspannung (Use group D / CSA) 300 V

Nennstrom (Use group C / CSA) 10 A

Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. AWG 26

Nennspannung (Use group C / CSA) 50 V

Nennstrom (Use group B / CSA) 10 A

Nennstrom (Use group D / CSA) 300 A

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. AWG 16

Nenndaten nach UL 1059

Institut (cURus) CURUS

Nennspannung (Use group B / UL 1059) 300 V

Nennspannung (Use group D / UL 1059) 300 V

Nennstrom (Use group C / UL 1059) 10 A

Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. AWG 26

Luftstrecke, min. 0.3 mm

Zertifikat-Nr. (cURus) E0693VOL1SEC93

Nennspannung (Use group C / UL 1059) 50 V

Nennstrom (Use group B / UL 1059) 10 A

Nennstrom (Use group D / UL 1059) 10 A

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. AWG 16

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

Werkstoffdaten

Brennbarkeitsklasse nach UL 94 V-0

Isolierstoffgruppe IIIa

Kriechstromfestigkeit (CTI) 175 ≤ CTI <250

Isolierstoff

LCP

Werkstoff

Kunststoff

Allgemeine Daten

Farbe schwarz

Farbtabelle (ähnlich) RAL 9011

Schutzart

IP20

LHF 1 SMT R 1.5SN BK/GY RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 10.0

EC002643

ECLASS 15.0

27-46-01-01

ETIM 9.0

EC002643

ECLASS 14.0

27-46-01-01

LHF 1 SMT R 1.5SN BK/GY RL

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Anwendungsbeispiel



LHF 1 SMT R 1.5SN BK/GY RL

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

www.weidmueller.com

Zubehör**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SDIS 0.4X2.0X60	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2749780000	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 2 mm, Klingelänge: 60 mm,
GTIN (EAN)	4050118896527	Klingenstärke (A): 0.4 mm
VPE	1 ST	
Art	SDS 0.4X2.0X60	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2749260000	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 2 mm, Klingelänge: 60 mm,
GTIN (EAN)	4050118895537	Klingenstärke (A): 0.4 mm
VPE	1 ST	