

LHF 1 SMT R 1.5SN BK/GY RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto



Naturalmente, il sistema CH20M mostra anche la sua perfezione dettagliata nell'interfaccia periferica.

Se state prendendo in considerazione le opzioni design, la lavorazione, l'utilizzabilità, l'affidabilità e la sicurezza, allora i connettori a perno e i giunti sono altrettanto critici nel mondo reale come l'intero sistema.

La tecnica di collegamento raggiunge livelli altissimi in tutte le discipline:

- 100% di protezione contro il contatto accidentale
- 100% di efficienza completamente compatibile con la saldatura a riflusso

- 100% di risparmio in termini di tempo e costi Durante l'installazione: la testa della vite "multi-utensile" rapida garantisce un contatto sicuro, un funzionamento facile per l'utente e meno complessità. Altre funzioni, quali la tecnologia "Wire ready", consentono invece una riduzione delle spese di cablaggio, con un aumento della soddisfazione da parte dei clienti

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Morsetti per circuito stampato, 0.00 mm, Numero di poli: 1, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 0.6 mm, stagnato, nero, PUSH IN, Campo di sezioni, max.: 1.5 mm ² , Tape
N. d'ordine	2581380000
Tipo	LHF 1 SMT R 1.5SN BK/GY RL
GTIN (EAN)	4050118590265
CPZ	432 Pieza
Parametri prodotto	IEC: 400 V / 0.14 - 1.5 mm ² UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 16
Imballaggio	Tape

LHF 1 SMT R 1.5SN BK/GY RL

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° certificato (cURus)	E0693VOL1SEC93

Dimensioni e pesi

Profondità	23.7 mm	Profondità (pollici)	0.9331 inch
Posizione verticale	17 mm	Altezza (pollici)	0.6693 inch
Altezza minima	4.3 mm	Larghezza	6.1 mm
Larghezza (pollici)	0.2402 inch	Peso netto	3.32 g

Temperature

Temperatura ambiente	-40 °C...85 °C	Temperatura d'esercizio continuo, max.	120 °C
----------------------	----------------	----------------------------------------	--------

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme senza esenzione
REACH SVHC	No SVHC superiori a 0,1 wt%

Parametri del sistema

Famiglia prodotti	OMNIMATE Housing - Serie CH20M6	Tipo di collegamento	PUSH IN
Tecnica di collegamento cavi	PUSH IN	Passo in mm (P)	0.00 mm
Direzione d'uscita del conduttore	90°	Numero di poli	1
quantità di file	1	Numero di serie di poli	1
Protezione da contatto accidentale secondo DIN VDE 0470	IP 20 innestato	Grado di protezione	IP20
Lunghezza di spellatura	10 mm	Lama cacciavite	0.4 x 0.2
Lama cacciavite norma	DIN 5264, ISO 2380-1, ISO 2380-2		

Dati del materiale

Materiale isolante	LCP	Colori	nero
Tabella dei colori (simile)	RAL 9011	Gruppo materiali isolanti	IIIa
Comparative Tracking Index (CTI)	175 ≤ CTI <250	Resistenza d'isolamento	≥ 1 MΩ
Moisture Level (MSL)	1	Classe d'infiammabilità UL 94	V-0
Superficie dei contatti	stagnato	Rivestimento	nicelato
Temperatura di magazzinaggio, min.	-40 °C	Temperatura di magazzinaggio, max.	70 °C
Temperatura d'esercizio, min.	-40 °C	Temperatura d'esercizio, max.	120 °C

Conduttori adatti al collegamento

Campo di sezioni, min.	0.14 mm ²	Campo di sezioni, max.	1.5 mm ²
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 26	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 16
rigido, min. H05(07) V-U	0.14 mm ²	rigido, max. H05(07) V-U	1.5 mm ²
Semirigido, min. H07V-R	0.14 mm ²	multifilare, max. H07V-R	1.5 mm ²
Flessibile, min. H05(07) V-K	0.14 mm ²	Flessibile, max. H05(07) V-K	1.5 mm ²
con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, min.	0.25 mm ²	con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, max.	1 mm ²

LHF 1 SMT R 1.5SN BK/GY RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

con terminale, DIN 46228 pt 1, min. 0.25 mm²

Calibro a tampone secondo EN 60999 a 2,4 mm x 1,5 mm; 1,9mm x b; ø

con terminale a norma DIN 46 228/1, 1.5 mm² max.

Testo di riferimento

La lunghezza dei terminali deve essere scelta a seconda del prodotto e della tensione nominale., Il diametro esterno del collare isolante non dovrebbe essere più largo del passo (P)

Dati di dimensionamento secondo IEC

Testato secondo lo standard IEC 60664-1, IEC 61984

Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C) 17.3 A

Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2 400 V

Tensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3 250 V

Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2 4 kV

Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C) 19.5 A

Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40°C) 10 A

Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2 320 V

Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2 4 kV

Sovratensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3 4 kV

Dati di dimensionamento secondo CSA

Tensione nominale (Gruppo B / CSA) 300 V

Tensione nominale (Gruppo D / CSA) 300 V

Corrente nominale (Gruppo C / CSA) 10 A

Sezione di collegamento cavo AWG, min. AWG 26

Tensione nominale (Gruppo C / CSA) 50 V

Corrente nominale (Gruppo B / CSA) 10 A

Corrente nominale (Gruppo D / CSA) 300 A

Sezione di collegamento cavo AWG, max. AWG 16

Dati di dimensionamento sec. UL 1059

Istituto (cURus) CURUS

Tensione nominale (Gruppo B / UL 1059) 300 V

Tensione nominale (Gruppo D / UL 1059) 300 V

Corrente nominale (Gruppo C / UL 1059) 10 A

Sezione di collegamento cavo AWG, min. AWG 26

Distanza in aria, min. 0.3 mm

N° certificato (cURus) E0693VOL1SEC93

Tensione nominale (Gruppo C / UL 1059) 50 V

Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059) 10 A

Corrente nominale (Gruppo D / UL 1059) 10 A

Sezione di collegamento cavo AWG, max. AWG 16

Riferimento ai valori di omologazione Le specifiche indicano i valori massimi, per i dettagli fare riferimento al certificato di conformità.

Dati del materiale

Classe d'infiammabilità UL 94 V-0

Gruppo materiali isolanti IIIa

Comparative Tracking Index (CTI) 175 ≤ CTI <250

Materiale isolante LCP

Materiale di base Plastica

Dati generali

Colori nero

Tabella dei colori (simile) RAL 9011

Grado di protezione IP20

Dati tecnici**Nota importante**

Conformità IPC

Conformità: i prodotti sono sviluppati, prodotti e forniti secondo standard e normative internazionali riconosciuti, sono conformi alle caratteristiche indicate nel foglio dati e soddisfano le caratteristiche decorative in accordo con IPC-A-610 "Classe 2". Ulteriori richieste relative al prodotto potranno essere valutate su richiesta.

Classificazioni

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		

LHF 1 SMT R 1.5SN BK/GY RL

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

www.weidmueller.com

Disegni

Esempio d'uso



LHF 1 SMT R 1.5SN BK/GY RL

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

www.weidmueller.com

Accessori**Cacciavite a lama**

Cacciaviti SDI a croce, isolati VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, innesto femmina secondo DIN 5264, ISO 2380/1, impugnatura SoftFinish

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SDIS 0.4X2.0X60	Versione	
N. d'ordine	2749780000	Cacciavite, Larghezza della lama (B): 2 mm, Lunghezza della lama: 60 mm, Spessore della lama (A): 0.4 mm	
GTIN (EAN)	4050118896527		
CPZ	1 ST		
Tipo	SDS 0.4X2.0X60	Versione	
N. d'ordine	2749260000	Cacciavite, Larghezza della lama (B): 2 mm, Lunghezza della lama: 60 mm, Spessore della lama (A): 0.4 mm	
GTIN (EAN)	4050118895537		
CPZ	1 ST		