

LHF 1 SMT L 1.5SN BK/GY RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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	2581750000
Tipo	LHF 1 SMT L 1.5SN BK/GY RL
GTIN (EAN)	4064675880929
CPZ	432 Pieza
Parametri prodotto	IEC: 400 V / 19.5 A / 0.14 - 1.5 mm ² UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 16
Imballaggio	Tape

LHF 1 SMT L 1.5SN BK/GY RL

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

www.weidmueller.com
Technical data**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	1.73 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	nickelato
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 mm²	Campo di sezioni, max.	1.5 mm²
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 26	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 16
rigido, min. H05(07) V-U	0.14 mm²	rigido, max. H05(07) V-U	1.5 mm²
Semirigido, min. H07V-R	0.14 mm²	multifilare, max. H07V-R	1.5 mm²
Flessibile, min. H05(07) V-K	0.14 mm²	Flessibile, max. H05(07) V-K	1.5 mm²
con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, min.	0.25 mm²	con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, max.	1 mm²

LHF 1 SMT L 1.5SN BK/GY RL

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

www.weidmueller.com

Technical data

con terminale, DIN 46228 pt 1, min. 0.25 mm ²	con terminale a norma DIN 46 228/1, 1.5 mm ² max.
Calibro a tampone secondo EN 60999 a 2,4 mm x 1,5 mm; 1,9mm x b; ø	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=20 °C)	19.5 A
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C)	19.5 A	Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C)	17.3 A
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40°C)	17.3 A	Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2	400 V
Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2	320 V	Tensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3	250 V
Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2	4 kV	Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/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 C / CSA)	50 V
Tensione nominale (Gruppo D / CSA)	300 V	Corrente nominale (Gruppo B / CSA)	10 A
Corrente nominale (Gruppo C / CSA)	10 A	Corrente nominale (Gruppo D / CSA)	300 A
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 26	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 16

Dati di dimensionamento sec. UL 1059

Istituto (cURus)	CURUS	N° certificato (cURus)	E0693VOL1SEC93
Tensione nominale (Gruppo B / UL 1059)	300 V	Tensione nominale (Gruppo C / UL 1059)	50 V
Tensione nominale (Gruppo D / UL 1059)	300 V	Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059)	10 A
Corrente nominale (Gruppo C / UL 1059)	10 A	Corrente nominale (Gruppo D / UL 1059)	10 A
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 26	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 16
Distanza in aria, min.	0.3 mm	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	Materiale isolante	LCP
Gruppo materiali isolanti	IIIa	Materiale di base	Plastica
Comparative Tracking Index (CTI)	175 ≤ CTI <250		

LHF 1 SMT L 1.5SN BK/GY RL

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

www.weidmueller.com

Technical data**Dati generali**

Colori	nero	Grado di protezione	IP20
Tabella dei colori (simile)	RAL 9011		

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 L 1.5SN BK/GY RL

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

www.weidmueller.com

Drawings**Esempio d'uso**

LHF 1 SMT L 1.5SN BK/GY RL

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

www.weidmueller.com

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