

LHZ-SMT L 1.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

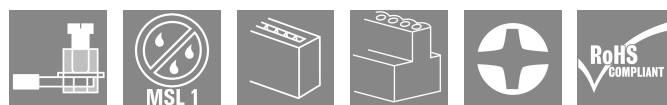
Klingenbergstraße 26

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, Elemento di collegamento sinistro, Blocco progettare, chiuso lateralmente, Collegamento a saldare THR, 0.00 mm, Numero di poli: 1, Lunghezza spina a saldare (l): 1.5 mm, stagnato, nero, Box |
| N. d'ordine | 1137870000 |
| Tipo | LHZ-SMT L 1.5SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4032248919741 |
| CPZ | 306 Pieza |
| Parametri prodotto | IEC: 500 V / 0.2 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 14 |
| Imballaggio | Box |

LHZ-SMT L 1.5SN BK BX

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) E60693

Dimensioni e pesi

| | | | |
|---------------------|-------------|----------------------|-------------|
| Profondità | 23.5 mm | Profondità (pollici) | 0.9252 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 | 2.27 g |

Temperature

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 | Collegamento a vite |
| Tecnica di collegamento cavi | Collegamento a vite | 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 | 6 mm | Coppia di serraggio, min. | 0.4 Nm |
| Coppia di serraggio, max. | 0.5 Nm | Vite di serraggio | M 3 |
| Lama cacciavite | 0,6 x 3,5 | Lama cacciavite norma | DIN 5264 |

Dati del materiale

| | | | |
|------------------------------------|----------------|--|----------|
| Materiale isolante | LCP | Colori | nero |
| Tabella dei colori (simile) | RAL 9011 | Gruppo materiali isolanti | IIIa |
| Comparative Tracking Index (CTI) | 175 ≤ CTI <400 | 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 | Campo della temperatura di montaggio, min. | -25 °C |

Campo della temperatura di montaggio, 120 °C max.

Conduttori adatti al collegamento

| | | | |
|--|----------------------|--|---------------------|
| Campo di sezioni, min. | 0.13 mm ² | Campo di sezioni, max. | 2.5 mm ² |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 26 | Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 14 |
| rigido, min. H05(07) V-U | 0.2 mm ² | rigido, max. H05(07) V-U | 2.5 mm ² |
| Semirigido, min. H07V-R | 1.5 mm ² | multifilare, max. H07V-R | 2.5 mm ² |

LHZ-SMT L 1.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

| | | | |
|--|---|--|---------------------|
| Flessibile, min. H05(07) V-K | 0.2 mm ² | Flessibile, max. H05(07) V-K | 2.5 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. | 2.5 mm ² |
| con terminale, DIN 46228 pt 1, min. | 0.2 mm ² | con terminale a norma DIN 46 228/1, max. | 2.5 mm ² |
| 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 massimo di poli (Tu=20 °C) | 13 A |
| Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40°C) | 13 A | Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2 | 500 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 D / CSA) | 300 V |
| Corrente nominale (Gruppo B / CSA) | 10 A | Corrente nominale (Gruppo D / CSA) | 10 A |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 26 | Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 14 |

Dati di dimensionamento sec. UL 1059

| | | | |
|--|--|--|--------|
| Istituto (cURus) | CURUS | N° certificato (cURus) | E60693 |
| Tensione nominale (Gruppo B / UL 1059) | 300 V | Tensione nominale (Gruppo D / UL 1059) | 300 V |
| Corrente nominale (Gruppo B / 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 14 |
| Distanza superficiale, min. | 2.4 mm | Distanza in aria, min. | 1.6 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 | IIla | Materiale di base | Plastica |
| Comparative Tracking Index (CTI) | 175 ≤ CTI <400 | | |

LHZ-SMT L 1.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**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 | | |

