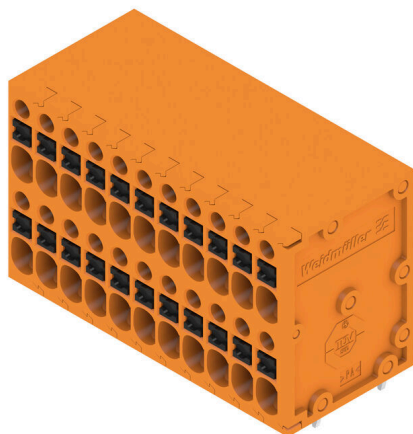


LS2HF 3.50/22/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmuller.com

Illustrazione del prodotto



Morsetto per circuito stampato a doppio livello per la saldatura a onda, con sistema di collegamento PUSH IN. Inserimento del conduttore e azionamento a cursore dalla stessa direzione (TOP).

- Possono essere inseriti conduttori rigidi e flessibili con terminali - fatto
- Quando vengono collegati cavi flessibili senza terminali, l'elemento di attivazione è utilizzato per l'apertura del morsetto.
- Gestione intuitiva grazie alla chiara distinzione tra ingresso del conduttore ed elemento di attivazione
- Imballaggio in scatole di cartone
- Direzione d'uscita del conduttore a 90°

Dati generali per l'ordinazione

| | |
|--------------------|---|
| Versione | Morsetti per circuito stampato, 3.50 mm, Numero di poli: 22, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.5 mm, arancione, PUSH IN con attuatore, Campo di sezioni, max. : 1.5 mm ² , Box |
| N. d'ordine | 2001030000 |
| Tipo | LS2HF 3.50/22/90 3.5SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4050118382686 |
| CPZ | 20 Pieza |
| Parametri prodotto | IEC: 400 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm ² UL: 150 V / 12.5 A / AWG 26 - AWG 16 |
| Imballaggio | Box |

LS2HF 3.50/22/90 3.5SN OR 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 | 18 mm | Profondità (pollici) | 0.7087 inch |
| Posizione verticale | 27.7 mm | Altezza (pollici) | 1.0905 inch |
| Altezza minima | 24.2 mm | Larghezza | 43.5 mm |
| Larghezza (pollici) | 1.7126 inch | Peso netto | 20.49 g |

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 Signal - Serie LS | Tecnica di collegamento cavi | PUSH IN con attuatore |
| Montaggio su circuito stampato | Collegamento a saldare THT | Direzione d'uscita del conduttore | 90° |
| Passo in mm (P) | 3.50 mm | Passo in pollici (P) | 0.138 " |
| Numero di poli | 22 | Numero di serie di poli | 2 |
| assemblabile da parte del cliente | No | quantità di file | 2 |
| Lunghezza spina a saldare (l) | 3.5 mm | Tolleranza della lunghezza del codolo a saldare | -0.1 / 0 mm |
| Dimensioni del codolo a saldare | 1,0 x 0,6 mm | Dimensioni del codolo a saldare = tolleranza d | 0 / -0,05 mm |
| Diametro foro di equipaggiamento (D) | 1.3 mm | Tolleranza diametro di equipaggiamento (D) | + 0,1 mm |
| Numero di codoli a saldare per polo | 1 | Lama cacciavite | 0,4 x 2,5 |
| Lunghezza di spellatura | 8 mm | L1 in mm | 35.00 mm |
| L1 in pollici | 1.378 " | Protezione da contatto accidentale secondo DIN VDE 0470 | IP 20 |
| Protezione da contatto accidentale DIN VDE 57 106 | sicurezza per le dita | Grado di protezione | IP20 |

Dati del materiale

| | | | |
|---|------------------|--|--------------|
| Materiale isolante | PA 66/6 | Colori | arancione |
| Colore elementi di azionamento | nero | Tabella dei colori (simile) | RAL 2000 |
| Comparative Tracking Index (CTI) | ≥ 600 | Moisture Level (MSL) | |
| Classe d'infiammabilità UL 94 | V-0 | Materiale dei contatti | Lega di rame |
| Struttura a strati del collegamento a saldare | 4...7 µm Sn matt | Temperatura di magazzino, min. | -40 °C |
| Temperatura di magazzino, max. | 70 °C | Temperatura d'esercizio, min. | -50 °C |
| Temperatura d'esercizio, max. | 120 °C | Campo della temperatura di montaggio, min. | -25 °C |
| Campo della temperatura di montaggio, max. | 100 °C | | |

LS2HF 3.50/22/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Conduttori adatti al collegamento

| | | | | |
|--|--|-------------------------|-------------------------------|-------|
| Campo di sezioni, min. | 0.2 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 | 0.2 mm ² | | | |
| rigido, max. H05(07) V-U | 1.5 mm ² | | | |
| Flessibile, min. H05(07) V-K | 0.2 mm ² | | | |
| Flessibile, max. H05(07) V-K | 1.5 mm ² | | | |
| con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, min. | 0.2 mm ² | | | |
| con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, max. | 0.75 mm ² | | | |
| con terminale, DIN 46228 pt 1, min. | 0.2 mm ² | | | |
| con terminale a norma DIN 46 228/1, max. | 1.5 mm ² | | | |
| Conduttore innestabile | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | Tipo | con cablaggio di precisione | |
| | terminale | nominale | 0.25 mm ² | |
| | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | Lunghezza di spellatura | nominale | 10 mm |
| | | Terminale consigliato | H0,25/12 HBL | |
| | | Tipo | con cablaggio di precisione | |
| | terminale | nominale | 0.34 mm ² | |
| | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | Lunghezza di spellatura | nominale | 10 mm |
| | | Terminale consigliato | H0,34/12 TK | |
| | | Tipo | con cablaggio di precisione | |
| | terminale | nominale | 0.5 mm ² | |
| | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | Lunghezza di spellatura | nominale | 10 mm |
| | | Terminale consigliato | H0,5/14 OR | |
| | | Tipo | con cablaggio di precisione | |
| | terminale | nominale | 0.75 mm ² | |
| | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | Lunghezza di spellatura | nominale | 10 mm |
| | | Terminale consigliato | H0,75/14T HBL | |
| | | Tipo | con cablaggio di precisione | |
| | terminale | nominale | 1.5 mm ² | |
| | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | Lunghezza di spellatura | nominale | 7 mm |
| | | Terminale consigliato | H1,5/7 | |

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 60947-7-4 | Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=20 °C) | 17.5 A |
| Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C) | 9 A | Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C) | 17.5 A |
| Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40°C) | 8 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 | 200 V | Tensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3 | 160 V |

LS2HF 3.50/22/90 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2 2.5 kV

Sovratensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3 2.5 kV

Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2 2.5 kV

Dati di dimensionamento secondo CSA

Tensione nominale (Gruppo B / CSA) 150 V

Corrente nominale (Gruppo B / CSA) 12.5 A

Sezione di collegamento cavo AWG, min. AWG 26

Tensione nominale (Gruppo D / CSA) 150 V

Corrente nominale (Gruppo D / CSA) 12.5 A

Sezione di collegamento cavo AWG, max. AWG 16

Dati di dimensionamento sec. UL 1059

Istituto (cURus) CURUS

Tensione nominale (Gruppo B / UL 1059) 150 V

Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059) 12.5 A

Sezione di collegamento cavo AWG, min. AWG 26

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

N° certificato (cURus) E60693

Tensione nominale (Gruppo D / UL 1059) 150 V

Corrente nominale (Gruppo D / UL 1059) 12.5 A

Sezione di collegamento cavo AWG, max. AWG 16

Imballaggio

Imballaggio Box Lunghezza VPE 210.00 mm

Larghezza VPE 155.00 mm Altezza VPE 30.00 mm

Controlli sulla tipologia

| | | |
|--|--------------------|--|
| Test: Durabilità delle siglature | Standard | IEC 60947-7-4 sezione 7.1.4 / 08.13 |
| | Test | siglatura di origine, identificazione della tipologia, passo, orologio della data |
| | Valutazione | disponibile |
| Test per danni ai conduttori e allentamento accidentale degli stessi | Standard | IEC 60999-1 sezione 9.4 / 11.99, IEC 60999-1 sezione 9.5 / 11.99 |
| | Requisito | 0,2 kg |
| | Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione semirigido 0,2 mm ² del cavo |
| | Valutazione | passato |
| | Requisito | 0,3 kg |
| | Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione rigido 0,5 mm ² del cavo |
| | Valutazione | passato |
| | Requisito | 0,4 kg |
| | Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione semirigido 0,5 mm ² del cavo Tipo di cavo e sezione rigido 0,5 mm ² del cavo |
| Test di estrazione | Valutazione | passato |
| | Standard | IEC 60999-1 sezione 9.4 / 11.99, IEC 60999-1 sezione 9.5 / 11.99 |
| | Requisito | ≥10 N |
| | Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione semirigido 0,2 mm ² del cavo |
| | Valutazione | passato |
| Requisito | ≥20 N | |

LS2HF 3.50/22/90 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

| | |
|--------------------|---------------------------------|
| Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione del cavo |
| Valutazione | passato |
| Requisito | ≥40 N |
| Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione del cavo |
| | semirigido 1,5 mm ² |
| | rigido 1,5 mm ² |
| Valutazione | passato |

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.

Note

- Additional variants on request
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1
- Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4
- P on drawing = pitch
- Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.
- Crimping shape "A" for wire end ferrules with PZ 6/5 crimping tool recommended.
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

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 | | |

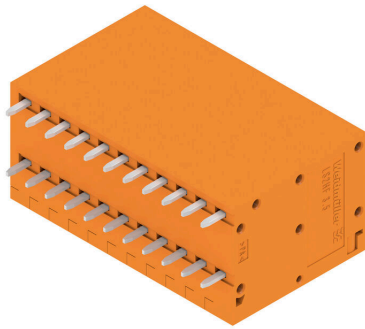
LS2HF 3.50/22/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Disegni

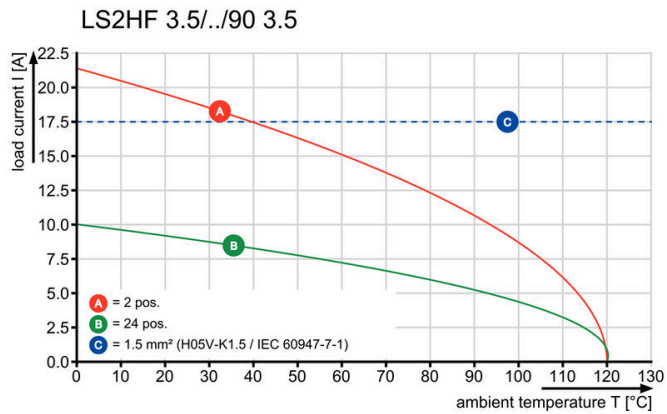
Illustrazione del prodotto



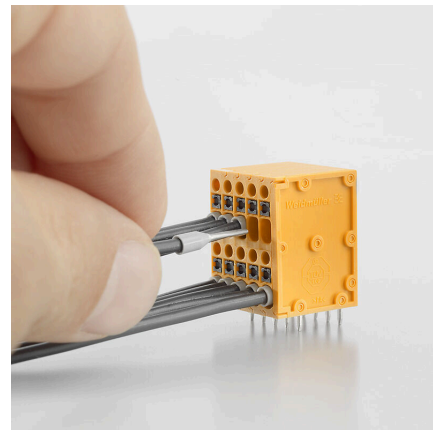
Dimensional drawing



Graph



Vantaggi del prodotto



Fast conductor entry through PUSH IN

Vantaggi del prodotto



Simple and reliable connection

Vantaggi del prodotto



Compact design with 2 levels

Vantaggi del prodotto



Maintenance through test tap

LS2HF 3.50/22/90 3.5SN OR BX

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 0.4X2.5X75 | Versione | |
| N. d'ordine | 9008370000 | Cacciavite, Cacciavite | |
| GTIN (EAN) | 4032248056330 | | |
| CPZ | 1 ST | | |
| Tipo | SDS 0.4X2.5X75 | Versione | |
| N. d'ordine | 9009030000 | Cacciavite, Cacciavite | |
| GTIN (EAN) | 4032248266944 | | |
| CPZ | 1 ST | | |

Altri accessori



Nessun compito è troppo piccolo per la soluzione ottimale.

I collegamenti costituiscono solo una parte del processo complessivo. I piccoli dettagli sono spesso la chiave per la soluzione perfetta nelle applicazioni in cui i potenziali sono testati, raggruppati o anche isolati.

Un sistema non può definirsi tale senza i dettagli fondamentali:

- le spine di prova consentono una calibrazione sicura per le prese di prova complementare alla produzione ed adeguato all'applicazione.

Dati generali per l'ordinazione

| | | | |
|-------------|----------------------------|---|--|
| Tipo | PS 2.0 MC | Versione | |
| N. d'ordine | 0310000000 | Connettore per circuito stampato, Accessori, Spina di prova, rosso, | |
| GTIN (EAN) | 4008190000059 | Numero di poli: 1 | |
| CPZ | 20 ST | | |