

LMFV 7.50/10/90 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

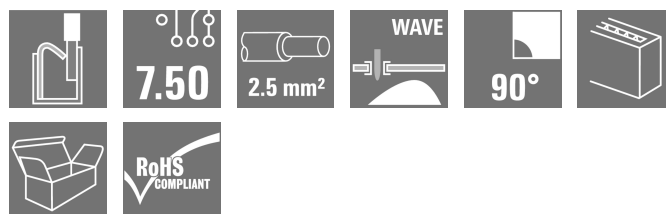
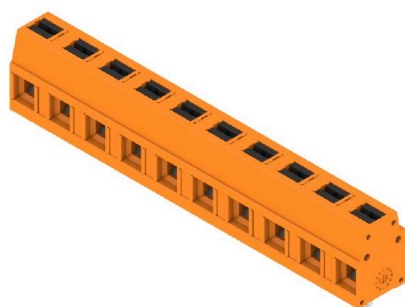
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto



L'innovativo collegamento rapido - semplice, sicuro ed economico: morsetti per circuito stampato con collegamento a molla e ad innesto diretto (PUSH IN). Una pietra miliare nella tecnica di collegamento. Genialmente semplice e semplicemente geniale nell'applicazione:

- Collega e scollega facilmente fili solidi o fili con boccole terminali senza l'uso di attrezzi
- siglatura univoca dei potenziali e dei punti di contatto grazie ai Push-Button colorati Fasi di progettazione e lavorazione di prim'ordine e adatte a una vasta gamma di applicazioni.

Dati generali per l'ordinazione

| | |
|--------------------|--|
| Versione | Morsetti per circuito stampato, 7.50 mm, Numero di poli: 10, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.5 mm, stagnato, arancione, PUSH IN con attuatore, Campo di sezioni, max. : 2.5 mm², Box |
| N. d'ordine | 2787650000 |
| Tipo | LMFV 7.50/10/90 3.5SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4064675065494 |
| CPZ | 50 Pieza |
| Parametri prodotto | IEC: 630 V / 24 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 15 A / AWG 24 - AWG 14 |
| Imballaggio | Box |

LMFV 7.50/10/90 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 (UR) | E60693 |

Dimensioni e pesi

| | | | |
|---------------------|---------|----------------------|-------------|
| Profondità | 10 mm | Profondità (pollici) | 0.3937 inch |
| Posizione verticale | 17.3 mm | Altezza (pollici) | 0.6811 inch |
| Larghezza | 73 mm | Larghezza (pollici) | 2.874 inch |
| Peso netto | 16 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 LMF | |
| 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) | 7.50 mm | |
| Passo in pollici (P) | 0.295 " | |
| Numero di poli | 10 | |
| Numero di serie di poli | 1 | |
| quantità di file | 1 | |
| Lunghezza spina a saldare (l) | 3.5 mm | |
| Dimensioni del codolo a saldare | 0,95 x 0,8 mm | |
| Lama cacciavite | 0,6 x 3,5 | |
| Lunghezza di spellatura | 8 mm | |
| Tolleranza lunghezza di spellatura | min. | -1 mm |
| | max. | 0 mm |
| L1 in mm | 67.50 mm | |
| L1 in pollici | 2.660 " | |
| 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 | Colori | arancione |
| 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 in rame | Superficie dei contatti | stagnato |
| Rivestimento | 4-8 µm SN | Struttura a strati del collegamento a saldare | 4...8 µm Sn matt |
| Temperatura di magazzinaggio, min. | -40 °C | Temperatura di magazzinaggio, max. | 70 °C |
| Temperatura d'esercizio, min. | -40 °C | Temperatura d'esercizio, max. | 115 °C |

LMFV 7.50/10/90 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. | 2.5 mm ² |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 24 | 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 |
| 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. | 1.5 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 |
| 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

| | | | |
|--|-------|--|--------|
| Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=20 °C) | 24 A | Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C) | 22.8 A |
| Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C) | 24 A | Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40°C) | 22.8 A |
| Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2 | 630 V | Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2 | 350 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 sec. UL 1059

| | | | |
|--|--|--|--------|
| Istituto (UR) | UR | N° certificato (UR) | E60693 |
| Tensione nominale (Gruppo B / UL 1059) | 300 V | Tensione nominale (Gruppo D / UL 1059) | 300 V |
| Tensione nominale (Gruppo F / UL 1059) | 1000 V | Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059) | 15 A |
| Corrente nominale (Gruppo D / UL 1059) | 10 A | Corrente nominale (Gruppo F / UL 1059) | 12 A |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 24 | Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 14 |
| Riferimento ai valori di omologazione | Le specifiche indicano i valori massimi, per i dettagli fare riferimento al certificato di conformità. | | |

Imballaggio

| | | | |
|---------------|-----------|---------------|-----------|
| Imballaggio | Box | Lunghezza VPE | 170.00 mm |
| Larghezza VPE | 130.00 mm | Altezza VPE | 50.00 mm |

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 |
|----------------|---|

LMFV 7.50/10/90 3.5SN OR BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Dati tecnici**

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.
- The test point can only be used as potential-pickup point.
- 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 | | |

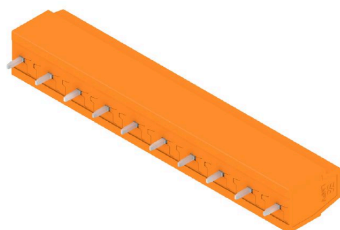
LMFV 7.50/10/90 3.5SN OR BX

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

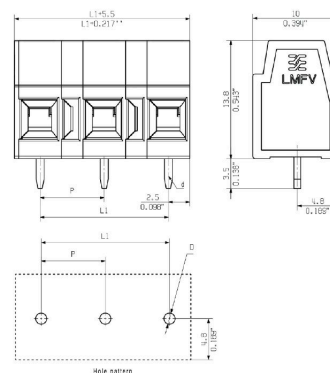
www.weidmueller.com

Disegni

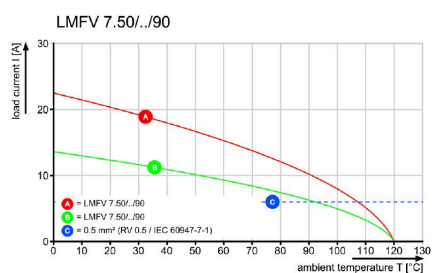
Illustrazione del prodotto



Dimensional drawing



Curva di carico



Curva di carico

