

LMZF 5/2/135 3.5SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

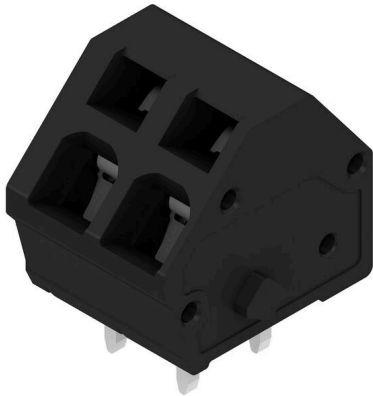
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto



Morsetto di installazione compatto per cavi da 2,5mm² di sezione.

Collegamento a molla autobloccante con direzione di uscita 135° e passo variabile 5,00 - 5,08 mm (1 componente = 2 passi).

Dati di dimensionamento:

- 24A a 40°C / 630V (IEC) o 15A / 300V (UL)
- 0,13 - 1,5 mm²; (IEC) / 26 - 14 AWG (UL)
- Classe d'infiammabilità secondo UL 94: V0

Vantaggi applicativi:

- Resistenza termica: caricabile con una temperatura costante fino a 120°C grazie al Wemid, materiale isolante ad alte prestazioni.
- Variabile: semplice adattamento del passo da 5,00 a 5,08 mm (0,200 pollici)
- Comodo: leva di azionamento opzionale per l'apertura del punto di contatto

Dati generali per l'ordinazione

| | |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Versione | Morsetti per circuito stampato, 5.00 mm, Numero di poli: 2, 135°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.5 mm, stagnato, nero, Molla autobloccante, Campo di sezioni, max. : 2.5 mm ² , Box |
| N. d'ordine | 1811840000 |
| Tipo | LMZF 5/2/135 3.5SW |
| GTIN (EAN) | 4032248291014 |
| CPZ | 100 Pieza |
| Parametri prodotto | IEC: 630 V / 24 A / 0.13 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 14 |
| Imballaggio | Box |

LMZF 5/2/135 3.5SW

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 | 14.5 mm | Profondità (pollici) | 0.5709 inch |
| Posizione verticale | 16.4 mm | Altezza (pollici) | 0.6457 inch |
| Altezza minima | 12.9 mm | Larghezza | 12.5 mm |
| Larghezza (pollici) | 0.4921 inch | Peso netto | 3.23 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 LMZF | Tecnica di collegamento cavi | Molla autobloccante |
| Montaggio su circuito stampato | Collegamento a saldare THT | Direzione d'uscita del conduttore | 135° |
| Passo in mm (P) | 5.00 mm | Passo in pollici (P) | 0.197 " |
| Numero di poli | 2 | Numero di serie di poli | 1 |
| assemblabile da parte del cliente | No | quantità di file | 1 |
| Numero massimo di poli ordinabili per fila | 48 | Lunghezza spina a saldare (l) | 3.5 mm |
| Dimensioni del codolo a saldare | 0,8 x 0,8 mm | Diametro foro di equipaggiamento (D) | 1.3 mm |
| Tolleranza diametro di equipaggiamento (D) | + 0,1 mm | Numero di codoli a saldare per polo | 2 |
| Lama cacciavite | 0,4 x 2,5 | Lama cacciavite norma | DIN 5264-A |
| Lunghezza di spellatura | 6 mm | L1 in mm | 5.00 mm |
| L1 in pollici | 0.197 " | 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 | Wemid (PA) | Colori | nero |
| Tabella dei colori (simile) | RAL 9011 | Gruppo materiali isolanti | I |
| Comparative Tracking Index (CTI) | ≥ 600 | Moisture Level (MSL) | |
| Classe d'infiammabilità UL 94 | V-0 | Materiale dei contatti | Lega di rame |
| Superficie dei contatti | stagnato | Rivestimento | 4-10 µm SN |
| Tipo di stagnatura | opaco | Struttura a strati del collegamento a saldare | 4...6 µm Sn / 5...8 µm |
| 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. | 120 °C |

LMZF 5/2/135 3.5SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Conduttori adatti al collegamento

| | | | | |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|------|
| Campo di sezioni, min. | 0.13 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 | 0.13 mm ² | | | |
| rigido, max. H05(07) V-U | 2.5 mm ² | | | |
| Flessibile, min. H05(07) V-K | 0.13 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. | 0.25 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 | |
| | | nominale | 0.5 mm ² | |
| | terminale | Lunghezza di spellatura | nominale | 8 mm |
| | | Terminale consigliato | H0,5/12 OR | |
| | | Lunghezza di spellatura | nominale | 6 mm |
| | | Terminale consigliato | H0,5/6 | |
| | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | Tipo | con cablaggio di precisione | |
| | | nominale | 0.75 mm ² | |
| | terminale | Lunghezza di spellatura | nominale | 8 mm |
| | | Terminale consigliato | H0,75/12 W | |
| | | Lunghezza di spellatura | nominale | 6 mm |
| | | Terminale consigliato | H0,75/6 | |
| | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | Tipo | con cablaggio di precisione | |
| | | nominale | 1 mm ² | |
| | terminale | Lunghezza di spellatura | nominale | 8 mm |
| | | Terminale consigliato | H1,0/12 GE | |
| | | Lunghezza di spellatura | nominale | 6 mm |
| | | Terminale consigliato | H1,0/6 | |
| | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | Tipo | con cablaggio di precisione | |
| | | nominale | 0.25 mm ² | |
| terminale | Lunghezza di spellatura | nominale | 8 mm | |
| | Terminale consigliato | H0,25/10 HBL | | |
| | Lunghezza di spellatura | nominale | 5 mm | |
| | Terminale consigliato | H0,25/5 | | |
| Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | Tipo | con cablaggio di precisione | | |
| | nominale | 0.34 mm ² | | |
| terminale | Lunghezza di spellatura | nominale | 8 mm | |
| | Terminale consigliato | H0,34/10 TK | | |

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)

LMZF 5/2/135 3.5SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dati di dimensionamento secondo IEC

| | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Testato secondo lo standard | IEC 60664-1, IEC 61984 | Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=20 °C) | 24 A |
| Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C) | 24 A | Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C) | 24 A |
| Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40°C) | 24 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 | 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) | 15 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 |
| 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 | 278.00 mm |
| Larghezza VPE | 153.00 mm | Altezza VPE | 60.00 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 le caratteristiche decorative in accordo con IPC-A-610 "Classe 2". Ulteriori richieste relative al prodotto potranno essere valutate su richiesta. |
| Note | <ul style="list-style-type: none"> 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. Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months |

Dati tecnici**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 | | |

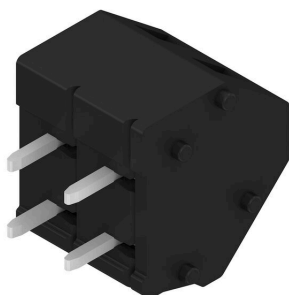
LMZF 5/2/135 3.5SW

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

www.weidmueller.com

Disegni

Illustrazione del prodotto



Dimensional drawing



Graph

