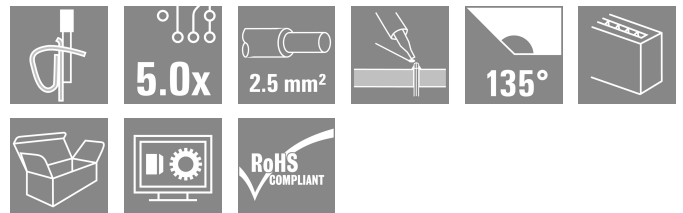
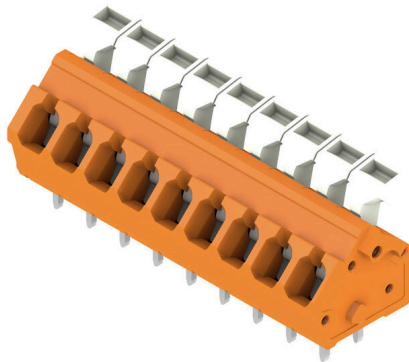


## LMZFL 5/9/135 3.5OR

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

www.weidmueller.com

## Illustrazione del prodotto



Morsetto di installazione compatto per cavi da 2,5mm<sup>2</sup> 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 mm<sup>2</sup>; (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: 9, 135°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.5 mm, stagnato, arancione, Collegamento a molla autobloccante con attuatore, Campo di sezioni, max. : 2.5 mm <sup>2</sup> , Box |
| N. d'ordine        | <a href="#">1914830000</a>   |
| Tipo               | LMZFL 5/9/135 3.5OR  |
| GTIN (EAN)         | 4032248545100  |
| CPZ                | 100 Pieza  |
| Parametri prodotto | IEC: 630 V / 24 A / 0.13 - 2.5 mm <sup>2</sup><br>UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 14   |
| Imballaggio        | Box  |

## 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 | 20.24 mm   | Altezza (pollici)    | 0.7968 inch |
| Altezza minima      | 16.74 mm   | Larghezza            | 47.98 mm    |
| Larghezza (pollici) | 1.889 inch | Peso netto           | 13.04 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                            | Collegamento a molla autobloccante con attuatore |
| 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                                    | 9                            | 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  | 40.00 mm   |
| L1 in pollici                                     | 1.575 "                      | 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                             | arancione |
| Colore elementi di azionamento                | bianco           | Tabella dei colori (simile)        | RAL 2000  |
| 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 matt | Temperatura di magazzinaggio, min. | -40 °C    |
| Temperatura di magazzinaggio, max.            | 70 °C            | Temperatura d'esercizio, min.      | -50 °C    |

## LMZFL 5/9/135 3.5OR

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

www.weidmueller.com

### Dati tecnici

|  |        |   |
|--|--------|---|
| Temperatura d'esercizio , max.             | 120 °C | Campo della temperatura di montaggio, -25 °C min. |
| Campo della temperatura di montaggio, max. | 120 °C |   |

### Conduttori adatti al collegamento

|  |                      |
|--|----------------------|
| Campo di sezioni, min.                           | 0.13 mm <sup>2</sup> |
| Campo di sezioni, max.                           | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| 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 <sup>2</sup> |
| rigido, max. H05(07) V-U                         | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| Flessibile, min. H05(07) V-K                     | 0.13 mm <sup>2</sup> |
| Flessibile, max. H05(07) V-K                     | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, min. | 0.25 mm <sup>2</sup> |
| con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, max. | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| con terminale, DIN 46228 pt 1, min.              | 0.25 mm <sup>2</sup> |
| con terminale a norma DIN 46 228/1, max.         | 1.5 mm <sup>2</sup>  |

| Conduttore innestabile | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | Tipo con cablaggio di precisione |                              |
|------------------------|--|----------------------------------|------------------------------|
|                        |  | nominale                         |                              |
| terminale              |  | Lunghezza di spellatura          | nominale 8 mm                |
|                        |  | Terminale consigliato            | <a href="#">H0.5/12 OR</a>   |
|                        |  | Lunghezza di spellatura          | nominale 6 mm                |
|                        |  | Terminale consigliato            | <a href="#">H0.5/6</a>       |
| terminale              |  | Lunghezza di spellatura          | nominale 8 mm                |
|                        |  | Terminale consigliato            | <a href="#">H0.75/12 W</a>   |
|                        |  | Lunghezza di spellatura          | nominale 6 mm                |
|                        |  | Terminale consigliato            | <a href="#">H0.75/6</a>      |
| terminale              |  | Lunghezza di spellatura          | nominale 8 mm                |
|                        |  | Terminale consigliato            | <a href="#">H1.0/12 GE</a>   |
|                        |  | Lunghezza di spellatura          | nominale 6 mm                |
|                        |  | Terminale consigliato            | <a href="#">H1.0/6</a>       |
| terminale              |  | Lunghezza di spellatura          | nominale 8 mm                |
|                        |  | Terminale consigliato            | <a href="#">H0.25/10 HBL</a> |
|                        |  | Lunghezza di spellatura          | nominale 5 mm                |
|                        |  | Terminale consigliato            | <a href="#">H0.25/5</a>      |
| terminale              |  | Lunghezza di spellatura          | nominale 8 mm                |
|                        |  | Terminale consigliato            | <a href="#">H0.34/10 TK</a>  |

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)

## LMZFL 5/9/135 3.5OR

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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

|  |  |  |                |
|--|--|--|----------------|
| Istituto (CSA)                         | CSA  | N° certificato (CSA)                   | 200039-1815154 |
| 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         |
| Riferimento ai valori di omologazione  | Le specifiche indicano i valori massimi, per i dettagli fare riferimento al certificato di conformità. |  |                |

## 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 | 281.00 mm |
| Larghezza VPE | 153.00 mm | Altezza VPE   | 109.00 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"> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</li> <li>• Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4</li> <li>• P on drawing = pitch</li> <li>• 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.</li> </ul> |

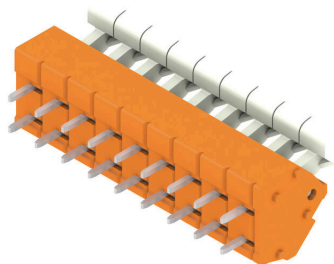
**Dati tecnici**

- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

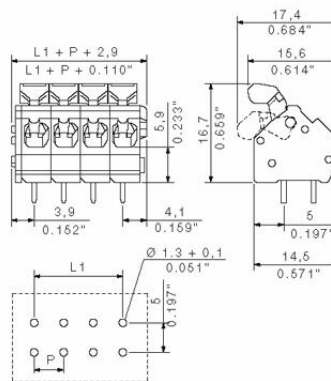
**Classificazioni**

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

Illustrazione del prodotto



Dimensional drawing



Graph



Graph

