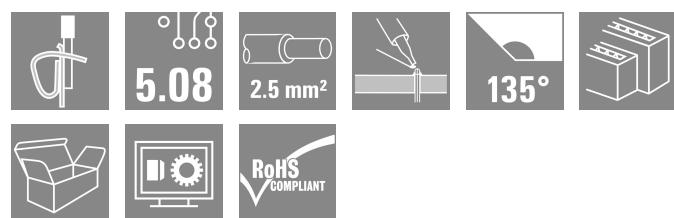


LM2NZF 5.08/26/135 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto

Come da figura

La potente interfaccia con un'elevata densità di collegamenti per la sezione del cavo più comune, da 2.5mm^2 . Morsetto per circuito stampato a più file con passo 5,08 mm con collegamento a molla autobloccante esente da manutenzione con direzione di uscita a 135°. Dati di dimensionamento:

- 15A / 630V (IEC) o 10A / 300V (UL)
 - 0,20 - 2,5 mm^2 (IEC) / 26 - 14 AWG (UL)
 - Classe d'infiammabilità secondo UL 94-V2
- Vantaggi applicativi:
- Tecnica di collegamento facilmente sostituibile - layout compatibile con i morsetti a vite su più file.

Dati generali per l'ordinazione

| | |
|--------------------|---|
| Versione | Morsetti per circuito stampato, 5,08 mm, Numero di poli: 26, 135°, Lunghezza spina a saldare (l): 3,5 mm, arancione, Molla autobloccante, Campo di sezioni, max.: 2.5 mm^2 , Box |
| N. d'ordine | 1782500000 |
| Tipo | LM2NZF 5.08/26/135 3.5SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4032248177622 |
| CPZ | 10 Pieza |
| Parametri prodotto | IEC: 630 V / 15 A / 0.2 - 2.5 mm^2 UL: 300 V / 10 A / AWG 24 - AWG 14 |
| Imballaggio | Box |

LM2NZF 5.08/26/135 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com
Technical data**Omologazioni**

| | |
|------|----------|
| ROHS | Conforme |
|------|----------|

Dimensioni e pesi

| | | | |
|---------------------|-------------|----------------------|-------------|
| Profondità | 24.05 mm | Profondità (pollici) | 0.9468 inch |
| Posizione verticale | 29.1 mm | Altezza (pollici) | 1.1457 inch |
| Altezza minima | 25.6 mm | Larghezza | 66.74 mm |
| Larghezza (pollici) | 2.6276 inch | Peso netto | 37.2 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) | 5.08 mm | Passo in pollici (P) | 0.200 " |
| Numero di poli | 26 | Numero di serie di poli | 2 |
| assemblabile da parte del cliente | No | quantità di file | 2 |
| Lunghezza spina a saldare (l) | 3.5 mm | Dimensioni del codolo a saldare | 0,7 x 1,0 mm |
| Diametro foro di equipaggiamento (D) | 1.3 mm | Tolleranza diametro di equipaggiamento + 0,1 mm (D) | |
| Numero di codoli a saldare per polo | 1 | Lama cacciavite | 0,6 x 3,5 |
| Lama cacciavite norma | DIN 5264-A | Lunghezza di spellatura | 7.5 mm |
| L1 in mm | 60.96 mm | L1 in pollici | 2.400 " |
| 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 | Resistenza di passaggio | 2,10 mΩ |

Dati del materiale

| | | | |
|--|----------|--|--------------|
| Materiale isolante | PA | Colori | arancione |
| 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 in rame |
| Temperatura di magazzinaggio, min. | -40 °C | Temperatura di magazzinaggio, max. | 70 °C |
| Temperatura d'esercizio , min. | -50 °C | Temperatura d'esercizio , max. | 100 °C |
| Campo della temperatura di montaggio, min. | -25 °C | Campo della temperatura di montaggio, max. | 100 °C |

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 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 | 1.5 mm ² |

LM2NZF 5.08/26/135 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com
Technical data

con terminale AEH con collare DIN 46 0.25 mm²
 228/4, min.

con terminale AEH con collare DIN 46 1.5 mm²
 228/4, max.

con terminale, DIN 46228 pt 1, min. 0.25 mm²

con terminale a norma DIN 46 228/1, 1.5 mm²
 max.

Calibro a tampone secondo EN 60999 a 2,4 mm x 1,5 mm
 x b; ø

Conduttore innestabile

Sezione trasversale per il collegamento del conduttore

| | |
|-------------------------|-----------------------------|
| Tipo | con cablaggio di precisione |
| nominale | 1.5 mm ² |
| 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 60664-1, IEC 61984

Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=20 °C) 15 A

Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C) 12 A

Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C) 13 A

Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40°C) 10 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.

Sezione di collegamento cavo AWG, AWG 14

max.

Dati di dimensionamento sec. UL 1059

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.

Sezione di collegamento cavo AWG, AWG 14

max.

Imballaggio

Imballaggio Box

Lunghezza VPE

168.00 mm

Larghezza VPE 96.00 mm

Altezza VPE

43.00 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

LM2NZF 5.08/26/135 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

Le caratteristiche decorative in accordo con IPC-A-610 "Classe 2". Ulteriori richieste relative al prodotto potranno essere valutate su richiesta.

Note

- 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

Classificazioni

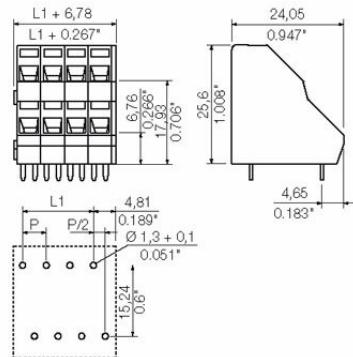
| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002643 | ETIM 9.0 | EC002643 |
| ETIM 10.0 | EC002643 | ECLASS 14.0 | 27-46-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-01-01 | | |

LM2NZF 5.08/26/135 3.5SN OR BX

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

Drawings

www.weidmueller.com

Dimensional drawing**Graph**