



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto





















La potente interfaccia con un'elevata densità di collegamenti per la sezione del cavo più comune, da 2,5mm². 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 mm² (IEC) / 26 14 AWG (UL)
- Classe d'infiammabilità secondo UL 94:?V2Vantaggi 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: 12, 135°, Lunghezza spina a saldare (I): 3.5 mm, arancione, Molla autobloccante, Campo di sezioni, max. : 2.5 mm², Box
N. d'ordine	<u>1764930000</u>
Tipo	LM3RZF 5.08/12/135 3.5SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248102839
CPZ	50 Pieza
Parametri prodotto	IEC: 630 V / 15 A / 0.2 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 10 A / AWG 24 - AWG 14
Imballaggio	Вох



LM3RZF 5.08/12/135 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



Conforme

Dimensioni e pesi

Profondità	32.2 mm	Profondità (pollici)	1.2677 inch
Posizione verticale	40.1 mm	Altezza (pollici)	1.5787 inch
Altezza minima	36.6 mm	 Larghezza	21.02 mm
Larghezza (pollici)	0.8276 inch	Peso netto	18.86 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	12	Numero di serie di poli	3
assemblabile da parte del cliente	No	quantità di file	3
Lunghezza spina a saldare (I)	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	15.24 mm	L1 in pollici	0.600 "
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 montago	gio, -25 °C	Campo della temperatura di montaggio,	100 °C
min.		max.	

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	

Data di creazione 31.10.2025 11:52:28 MEZ

Versione catalogo / Disegni







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

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		
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,	1.5 mm ²		
max.			
Calibro a tampone secondo EN 60999 a x b; ø	a 2,4 mm x 1,5 mm		
Conduttore innestabile	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
		nominale	1.5 mm ²
	terminale	Lunghezza di spellatu	ra nominale 7 mm
		Terminale consigliato	H1,5/7
Testo di riferimento	La lunghezza dei terminali deve essere scelta a se diametro esterno del collare isolante non dovrebb	•	The state of the s

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

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,	AWG 24	Sezione di collegamento cavo AWG,	AWG 14
min.		max.	
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

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.	AWG 24	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 14

Data di creazione 31.10.2025 11:52:28 MEZ

Versione catalogo / Disegni







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

lmballaggio			
Imballaggio	Вох	Lunghezza VPE	204.00 mm
Larghezza VPE	126.00 mm	Altezza VPE	76.00 mm
Nota importante			
Conformità IPC	internazionali riconos le caratteristiche dec	sono sviluppati, prodotti e forniti sec ciuti, sono conformi alle caratteristich orative in accordo con IPC-A-610 "Cla sere valutate su richiesta.	ne indicate nel foglio dati e soddisfano
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 6.0	EC002643	ETIM 7.0	EC002643
ETIM 8.0	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
ETIM 10.0	EC002643	ECLASS 9.0	27-44-04-01
ECLASS 9.1	27-44-04-01	ECLASS 10.0	27-44-04-01
ECLASS 11.0	27-46-01-01	ECLASS 12.0	27-46-01-01
ECLASS 13.0	27-46-01-01	ECLASS 14.0	27-46-01-01
ECLASS 15.0	27-46-01-01		

Versione catalogo / Disegni 4

LM3RZF 5.08/12/135 3.5SN OR BX



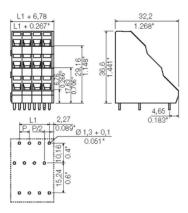
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Disegni

Dimensional drawing



Graph

