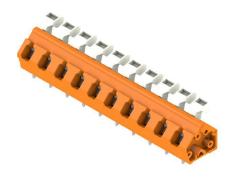


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto



















Morsetto da installazione compatto per sezione del conduttore standard da 2,5mm².

Morsetto con collegamento a molla autobloccante con uscita del conduttore a 135° e passo variabile 7,50 - 7,62 mm (1 componente con 2 passi).

Dati di dimensionamento:

- 24 A a 40°C / 1000 V (IEC) o 15 A / 300V (UL)
- 0,13 2,5 mm² (IEC) / 26 14 AWG (UL)
- Classe d'infiammabilità secondo UL 94: V0 Vantaggi applicativi:
- Sicuro: Certificazione ATEX Ex II 2GD / Ex e II (KEMA07 ATAEX0047U), opzionale
- Resistente alle alte temperature: resiste a lungo a temperature fino a 120 °C grazie al materiale di isolamento Wemid ad alte prestazioni
- Variabile: semplice adattamento del passo da 7,50 mm a 7,62 mm (0,300 pollici)
- Comodo: leva di azionamento opzionale per un'apertura semplificata del punto di contatto

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Morsetti per circuito stampato, 7.50 mm, Numero di poli: 10, 135°, Lunghezza spina a saldare (I): 3.5 mm, stagnato, arancione, Collegamento a molla autobloccante con attuatore, Campo di sezioni, max.: 2.5 mm², Box
N. d'ordine	<u>1953090000</u>
Tipo	LMZFL 7/10/135 3.50R
GTIN (EAN)	4032248663101
CPZ	100 Pieza
Parametri prodotto	IEC: 1000 V / 24 A / 0.13 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 14
Imballaggio	Box



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

_		-	-
Omo	loga	ZIO	nı

Omologazioni	c Flu s
ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° certificato (cURus)	E60693

Dimensioni e pesi

Profondità	17.38 mm	Profondità (pollici)	0.6843 inch
Posizione verticale	20.24 mm	Altezza (pollici)	0.7968 inch
Altezza minima	16.74 mm	 Larghezza	77.5 mm
Larghezza (pollici)	3.0512 inch	Peso netto	14.14 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)	7.50 mm	Passo in pollici (P)	0.295 "
Numero di poli	10	Numero di serie di poli	1
assemblabile da parte del cliente	No	quantità di file	1
Numero massimo di poli ordinabili per fila	12	Lunghezza spina a saldare (I)	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)	o + 0,1 mm	Numero di codoli a saldare per polo	2
Lama cacciavite	0,6 x 3,5	Lama cacciavite norma	DIN 5264-A
Lunghezza di spellatura	6 mm	L1 in mm	67.50 mm
L1 in pollici	2.657 "	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
Tabella dei colori (simile)	RAL 2000	Gruppo materiali isolanti	
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	58 µm Sn
Temperatura di magazzinaggio, min.	-40 °C	Temperatura di magazzinaggio, 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



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Conduttori adatti al collegamento

Conductori adatti ai conegani		
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,	1.5 mm ²	
max.		
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	Tipo con cablaggio di
	conduttore	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 <u>H0,75/6</u>
	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 <u>H0,25/10 HBL</u>
		Lunghezza di spellatura nominale 5 mm
		Terminale consigliato <u>H0,25/5</u>
	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 si diametro esterno del collare isolante non dovreb	econda del prodotto e della tensione nominale., Il be essere più largo del passo (P)

Dati di dimensionamento secondo IEC



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

1000 V

400 V

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

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	24 A	Corrente di dimensionamento, numero	24 A

Corrente di dimensionamento, numero

24 A

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

Corrente di dimensionamento, numero

24 A

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

Tensione di dimensionamento con

massimo di poli (Tu = 40°C)

Classe di sovratensione/grado di lordura

Il/2

Tensione di dimensionamento con 800 V

Classe di sovratensione/grado di lordura

800 V

Tensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3

Tensione di dimensionamento con 6 kV
classe di sovratensione/grado di lordura
II/2
Sovratensione nominale con classe di 6 kV
Tensione di dimensionamento con 6 kV
classe di sovratensione/grado di lordura
III/2
III/2

Dati di dimensionamento secondo CSA

sovratensione/grado di lordura III/3

Tensione nominale (Gruppo B / CSA)	300 V	Tensione nominale (Gruppo C / CSA)	150 V
Tensione nominale (Gruppo D / CSA)	300 V	Corrente nominale (Gruppo B / CSA)	15 A
Corrente nominale (Gruppo C / CSA)	15 A	Corrente nominale (Gruppo D / CSA)	10 A
Sezione di collegamento cavo AWG,	AWG 26	Sezione di collegamento cavo AWG,	AWG 14
min.		max.	

Dati di dimensionamento sec. UL 1059

Istituto (cURus)	CURUS	N° certificato (cURus)	E60693
Tensione nominale (Gruppo B / UL 1059)	300 V	Tensione nominale (Gruppo C / UL 1059)	150 V
Tensione nominale (Gruppo D / UL 1059)	300 V	Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059)	15 A
Corrente nominale (Gruppo C / 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	289.00 mm
Larghezza VPE	284.00 mm	Altezza VPE	86.00 mm

Controlli sulla tipologia

Test: Durabilità delle siglature	Standard	DIN EN 60512-1-1 / 01.03	
	Test	siglatura di origine, identificazione della tipologia, tipo di materiale, siglatura di omologazione UL, siglatura di omologazione CSA, robustezza	
	Valutazione	disponibile	
Test: Sezione bloccabile	Standard	DIN EN 60999-1 sezione 7 e 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1 sezione 8.2.4.5.1 / 12.02	
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione rigido 0,13 mm² del cavo	
		Tipo di cavo e sezione flessibile 0,13 mm² del cavo	

Data di creazione 13.11.2025 02:18:28 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

		Tipo di cavo e sezione rigido 2,5 mm²	
		del cavo Tipo di cavo e sezione semirigido 2,5 mm²	
		del cavo Tipo di cavo e sezione AWG 26/1	
		del cavo Tipo di cavo e sezione AWG 26/19	
		del cavo Tipo di cavo e sezione AWG 14/1	
		del cavo Tipo di cavo e sezione AWG 14/19 del cavo	
	Valutazione	passato	
est per danni ai conduttori e	Standard	DIN EN 60999-1 sezione 9.4 / 12.00	
llentamento accidentale degli stessi	Requisito	0,2 kg	
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione AWG 26/1 del cavo	
		Tipo di cavo e sezione AWG 26/19 del cavo	
	Valutazione	passato	
	Requisito	0,3 kg	
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione rigido 0,5 mm² del cavo	
		Tipo di cavo e sezione semirigido 0,5 mm² del cavo	
	Valutazione	passato	
	Requisito	0,7 kg	
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione rigido 2,5 mm² del cavo	
		Tipo di cavo e sezione semirigido 2,5 mm² del cavo	
	Valutazione	passato	
	Requisito	0,9 kg	
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione AWG 14/1 del cavo	
		Tipo di cavo e sezione AWG 14/19 del cavo	
	Valutazione	passato	
est di estrazione	Standard	DIN EN 60999-1 sezione 9.5 / 12.00	
	Requisito	≥10 N	
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione AWG 26/1 del cavo	
		Tipo di cavo e sezione AWG 26/19 del cavo	
	Valutazione	passato	
	Requisito Tipo di conduttore	≥20 N Tipo di cavo e sezione H05V-U0.5 del cavo	
		Tipo di cavo e sezione H05V-K0.5 del cavo	
	Valutazione	passato	
	Requisito	≥50 N	
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione H07V-U2.5 del cavo	
		Tipo di cavo e sezione H07V-K2.5 del cavo	
		Tipo di cavo e sezione AWG 14/1 del cavo	
		Tipo di cavo e sezione AWG 14/19 del cavo	
	Valutazione	passato	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

N	ota	im	port	ante

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	 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

EC002643	ETIM 7.0	EC002643
	ETIM 7.0	FC002643
		LC002043
EC002643	ETIM 9.0	EC002643
EC002643	ECLASS 9.0	27-44-04-01
27-44-04-01	ECLASS 10.0	27-44-04-01
27-46-01-01	ECLASS 12.0	27-46-01-01
27-46-01-01	ECLASS 14.0	27-46-01-01
27-46-01-01		
	27-44-04-01 27-46-01-01 27-46-01-01	EC002643 ECLASS 9.0 27-44-04-01 ECLASS 10.0 27-46-01-01 ECLASS 12.0 27-46-01-01 ECLASS 14.0



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Disegni

Illustrazione del prodotto



Graph Graph

