

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto













1







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 (I): 3.5 mm, stagnato, arancione, Molla autobloccante, Campo di sezioni, max. : 2.5 mm², Box
N. d'ordine	<u>1913780000</u>
Tipo	LMZF 5/2/135 3.50R
GTIN (EAN)	4032248544325
CPZ	100 Pieza
Parametri prodotto	IEC: 630 V / 24 A / 0.13 - 2.5 mm² UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 14
Imballaggio	Вох



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	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	3.64 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	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 (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)	0 + 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	arancione
Tabella dei colori (simile)	RAL 2000	Gruppo materiali isolanti	1
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	46 μm Sn / 58 μm
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

Versione catalogo / Disegni





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Conduttori adatti ai collegam		
Campo di sezioni, min.	0.13 mm ²	
Campo di sezioni, min. Campo di sezioni, max.	2.5 mm ²	
Sezione di collegamento cavo AWG,	AWG 26	
nin.		
ezione di collegamento cavo AWG, nax.	AWG 14	
gido, min. H05(07) V-U	0.13 mm ²	
gido, max. H05(07) V-U	2.5 mm ²	
essibile, min. H05(07) V-K	0.13 mm ²	
essibile, max. H05(07) V-K	2.5 mm ²	
on terminale AEH con collare DIN 46 28/4, min.	0.25 mm ²	
on terminale AEH con collare DIN 46 28/4, max.	1.5 mm ²	
on terminale, DIN 46228 pt 1, min.	0.25 mm ²	
on terminale a norma DIN 46 228/1,	1.5 mm ²	
nax.		
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	Tipo con cablaggio di
	conduttore	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
		seconda del prodotto e della tensione nominale

Versione catalogo / Disegni



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 dimensiona	

Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C)	24 A
Corrente di dimensionamento, numero	24 A

massimo di poli (Tu = 40°C)

Tensione di dimensionamento con 320 V classe di sovratensione/grado di lordura Tensione di dimensionamento con 4 kV

classe di sovratensione/grado di lordura 11/2 Sovratensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3

24 A namento, numero minimo di poli (Tu=20 °C)

Corrente di dimensionamento, numero 24 A minimo di poli (Tu=40 °C) 630 V

Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura

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

Tensione di dimensionamento con 4 kV classe di sovratensione/grado di lordura III/2

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,	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 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		

Imballaggio

Imballaggio	Box	Lunghezza VPE	278.00 mm
Larghezza VPE	154.00 mm	Altezza VPE	58.00 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	 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

certificato di conformità.

- · 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

4 Versione catalogo / Disegni





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

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		



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

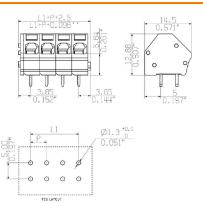
www.weidmueller.com

Disegni

Illustrazione del prodotto



Dimensional drawing



Graph

