



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

#### Illustrazione del prodotto



















L'innovativo collegamento rapido - semplice, sicuro ed economico: morsetti per circuito stampato con collegamento a molla e ad innesto diretto (PUSH IN). Una pietra miliare nella tecnica di collegamento. Genialmente semplice e semplicemente geniale nell'applicazione:

- Collega e scollega facilmente fili solidi o fili con boccole terminali senza l'uso di attrezzi
- siglatura univoca dei potenziali e dei punti di contatto grazie ai Push-Button colorati Fasi di progettazione e lavorazione di prim'ordine e adatte a una vasta gamma di applicazioni.

#### Dati generali per l'ordinazione

Versione	Morsetti per circuito stampato, 5.00 mm, Numero di poli: 12, 90°, Lunghezza spina a saldare (I): 3.5 mm, stagnato, arancione, PUSH IN con attuatore, Campo di sezioni, max. : 2.5 mm², Box
N. d'ordine	<u>2786640000</u>
Tipo	LMFV 5.00/12/90 3.5SN OR BX
GTIN (EAN)	4064675064206
CPZ	64 Pieza
Parametri prodotto	IEC: 630 V / 24 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 15 A / AWG 24 - AWG 14
Imballaggio	Вох

Data di creazione 07.11.2025 07:24:39 MEZ







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

## **O**mologazioni

Omologazioni	

ROHS	Conforme	
UL File Number Search	Sito web UL	
N° certificato (UR)	F60693	

#### Dimensioni e pesi

Profondità	10 mm	Profondità (pollici)	0.3937 inch
Posizione verticale	17.3 mm	Altezza (pollici)	0.6811 inch
Larghezza	60.5 mm	Larghezza (pollici)	2.3819 inch
Peso netto	16.8 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 LMF
Tecnica di collegamento cavi	PUSH IN con attuatore
Montaggio su circuito stampato	Collegamento a saldare THT
Direzione d'uscita del conduttore	90°
Passo in mm (P)	5.00 mm
Passo in pollici (P)	0.197 "
Numero di poli	12
Numero di serie di poli	1
quantità di file	1
Lunghezza spina a saldare (I)	3.5 mm
Dimensioni del codolo a saldare	0,95 x 0,8 mm
Lama cacciavite	0,6 x 3,5
Lunghezza di spellatura	8 mm
Tolleranza lunghezza di spellatura	min1 mm
	max. 0 mm
L1 in mm	55.00 mm
L1 in pollici	2.170 "
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

	D.4		·
Materiale isolante	PA	Colori	arancione
Tabella dei colori (simile)	RAL 2000	Comparative Tracking Index (CTI)	≥ 600
Moisture Level (MSL)		Classe d'infiammabilità UL 94	V-0
Materiale dei contatti	Lega in rame	Superficie dei contatti	stagnato
Rivestimento	4-8 μm SN	Struttura a strati del collegamento a saldare	48 μm Sn matt
Temperatura di magazzinaggio, min.	-40 °C	Temperatura di magazzinaggio, max.	70 °C
Temperatura d'esercizio , min.	-40 °C	Temperatura d'esercizio , max.	115 °C

Data di creazione 07.11.2025 07:24:39 MEZ

Versione catalogo / Disegni



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

Conduttori	le ittehe	collegamento
Conductori	aualli ai	conegamento

			0.5
Campo di sezioni, min.	0.2 mm <sup>2</sup>	Campo di sezioni, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo AWG,	AWG 24	Sezione di collegamento cavo AWG,	AWG 14
min.		max.	
rigido, min. H05(07) V-U	0.2 mm <sup>2</sup>	rigido, max. H05(07) V-U	2.5 mm <sup>2</sup>
Flessibile, min. H05(07) V-K	0.2 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.	0.2 mm <sup>2</sup>	con terminale a norma DIN 46 228/1, max.	1.5 mm <sup>2</sup>
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

Corrente di dimensionamento, numero 24 A minimo di poli (Tu=20 °C)	Corrente di dimensionamento, numero 24 A massimo di poli (Tu=20 °C)
Corrente di dimensionamento, numero 24 A minimo di poli (Tu=40 °C)	Corrente di dimensionamento, numero 23.1 A massimo di poli ( $Tu = 40^{\circ}C$ )
Tensione di dimensionamento con 630 V classe di sovratensione/grado di lordura II/2	Tensione di dimensionamento con 350 V classe di sovratensione/grado di lordura III/2
Tensione nominale con classe di 250 V sovratensione/grado di lordura III/3	Tensione di dimensionamento con 4 kV classe di sovratensione/grado di lordura II/2
Tensione di dimensionamento con 4 kV classe di sovratensione/grado di lordura	Sovratensione nominale con classe di 4 kV sovratensione/grado di lordura III/3

#### Dati di dimensionamento sec. UL 1059

Istituto (UR)	UR	N° certificato (UR)	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 24	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	170.00 mm
Larghezza VPE	130.00 mm	Altezza VPE	50.00 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	Additional variants on request

Data di creazione 07.11.2025 07:24:39 MEZ

Versione catalogo / Disegni



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

- 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.
- The test point can only be used as potential-pickup point.
- $\bullet$  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			



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

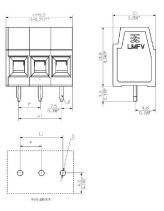
www.weidmueller.com

# Disegni

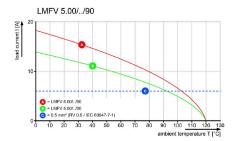
#### Illustrazione del prodotto



## **Dimensional drawing**



#### Curva di carico



#### Curva di carico

