



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto















1







Morsetto per circuito stampato a doppio livello per la saldatura a onda, con sistema di collegamento PUSH IN. Inserimento del conduttore e azionamento a cursore dalla stessa direzione (TOP).

- Possono essere inseriti conduttori rigidi e flessibili con terminali fatto
- Quando vengono collegati cavi flessibili senza terminali, l'elemento di attivazione è utilizzato per l'apertura del morsetto.
- Gestione intuitiva grazie alla chiara distinzione tra ingresso del conduttore ed elemento di attivazione
- Imballaggio in scatole di cartone
- Direzione d'uscita del conduttore a 90°

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Morsetti per circuito stampato, 3.50 mm, Numero di poli: 16, 90°, Lunghezza spina a saldare (I): 3.5 mm, arancione, PUSH IN con attuatore, Campo di sezioni, max. : 1.5 mm², Box
N. d'ordine	2001000000
Tipo	LS2HF 3.50/16/90 3.5SN OR BX
GTIN (EAN)	4050118382747
CPZ	50 Pieza
Parametri prodotto	IEC: 400 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm ² UL: 150 V / 12.5 A / AWG 26 - AWG 16
Imballaggio	Вох





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni		Α.	
Ü	. 	TÜV	Type Approved

ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° certificato (cURus)	E60693

Dimensioni e pesi

Profondità	18 mm	Profondità (pollici)	0.7087 inch
Posizione verticale	27.7 mm	Altezza (pollici)	1.0905 inch
Altezza minima	24.2 mm	 Larghezza	33 mm
Larghezza (pollici)	1.2992 inch	Peso netto	14.9 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 LS	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)	3.50 mm	Passo in pollici (P)	0.138 "
Numero di poli	16	Numero di serie di poli	2
assemblabile da parte del cliente	No	quantità di file	2
Lunghezza spina a saldare (I)	3.5 mm	Tolleranza della lunghezza del codolo a saldare	-0.1 / 0 mm
Dimensioni del codolo a saldare	1,0 x 0,6 mm	Dimensioni del codolo a saldare = tolleranza d	0 / -0,05 mm
Diametro foro di equipaggiamento (D)	1.3 mm	Tolleranza diametro di equipaggiamento (D)	+ 0,1 mm
Numero di codoli a saldare per polo	1	Lama cacciavite	0,4 x 2,5
Lunghezza di spellatura	8 mm	L1 in mm	24.50 mm
L1 in pollici	0.965 "	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	PA 66/6	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 di rame	Struttura a strati del collegamento a saldare	47 µm Sn matt
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.	o, -25 °C	Campo della temperatura di montaggio, max.	100 °C

Conduttori adatti al collegamento

Campo di sezioni, min	0.2 mm ²





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Campo di sezioni, max.	1.5 mm ²		
Sezione di collegamento cavo AWG,	AWG 26		
min.			
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 16		
rigido, min. H05(07) V-U	0.2 mm ²		
rigido, max. H05(07) V-U	1.5 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.	0.2 mm ²		
con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, max.	0.75 mm ²		
con terminale, DIN 46228 pt 1, min.	0.2 mm ²	·	
con terminale a norma DIN 46 228/1, max.	1.5 mm ²		
Conduttore innestabile	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
		nominale	0.25 mm ²
	terminale	Lunghezza di spellatu	ra nominale 10 mm
		Terminale consigliato	H0,25/12 HBL
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
		nominale	0.34 mm ²
	terminale	Lunghezza di spellatu	ra nominale 10 mm
		Terminale consigliato	H0,34/12 TK
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
		nominale	0.5 mm ²
	terminale	Lunghezza di spellatu	ra nominale 10 mm
		Terminale consigliato	H0,5/14 OR
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
		nominale	0.75 mm ²
	terminale	Lunghezza di spellatu	ra nominale 10 mm
		Terminale consigliato	H0,75/14T HBL
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
		nominale	1.5 mm ²
	terminale	Lunghezza di spellatura nominale 7 mm	
		Terminale consigliato	H1,5/7

diametro esterno del collare isolante non dovrebbe essere più largo del passo (P)

Dati di dimensionamento secondo IEC

Testato secondo lo standard	IEC 60947-7-4	Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=20 °C)	17.5 A
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C)	9 A	Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C)	17.5 A
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40°C)	8 A	Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2	400 V
Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2	200 V	Tensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3	160 V
Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2	2.5 kV	Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2	2.5 kV
Sovratensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3	2.5 kV		

Data di creazione 07.11.2025 06:49:19 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dati di dimensionamento seco	ndo CSA	

Tensione nominale (Gruppo B / CSA) 150 V

Corrente nominale (Gruppo B / CSA) 12.5 A

Sezione di collegamento cavo AWG, min.

Tensione nominale (Gruppo D / CSA) 150 V

Corrente nominale (Gruppo D / CSA) 12.5 A

Sezione di collegamento cavo AWG, MWG 16

max.

Dati di dimensionamento sec. UL 1059

Istituto (cURus)	CURUS	N° certificato (cURus)	E60693
Tensione nominale (Gruppo B / UL 1059)	150 V	Tensione nominale (Gruppo D / UL 1059)	150 V
Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059)	12.5 A	Corrente nominale (Gruppo D / UL 1059)	12.5 A
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 26	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 16
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	350.00 mm
Larghezza VPE	138.00 mm	Altezza VPE	32.00 mm

Controlli sulla tipologia

Test: Durabilità delle siglature	Standard	IEC 60947-7-4 sezione 7.1.4 / 08.13	
	Test	siglatura di origine, identificazione della tipologia passo, orologio della data	
	Valutazione	disponibile	
Test per danni ai conduttori e allentamento accidentale degli stessi	Standard	IEC 60999-1 sezione 9.4 / 11.99, IEC 60999-1 sezione 9.5 / 11.99	
	Requisito	0,2 kg	
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione semirigido 0,2 mm² del cavo	
	Valutazione	passato	
	Requisito	0,3 kg	
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione rigido 0,5 mm² del cavo	
	Valutazione	passato	
	Requisito	0,4 kg	
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione semirigido 0,5 mm² del cavo	
		Tipo di cavo e sezione rigido 0,5 mm² del cavo	
	Valutazione	passato	
Test di estrazione	Standard	IEC 60999-1 sezione 9.4 / 11.99, IEC 60999-1 sezione 9.5 / 11.99	
	Requisito	≥10 N	
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione semirigido 0,2 mm² del cavo	
	Valutazione	passato	
	Requisito	≥20 N	
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione rigido 0,5 mm² del cavo	
	Valutazione	passato	
	Requisito	≥40 N	

Data di creazione 07.11.2025 06:49:19 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione semirigido 1,5 mm² del cavo
	Tipo di cavo e sezione rigido 1,5 mm² del cavo
Valutazione	passato

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 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. • Crimping shape "A" for wire end ferrules with PZ 6/5 crimping tool recommended.
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

Classificazioni

	,		
ETIMA C.O.	FC002C42	ETIM 7.0	FC002C42
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

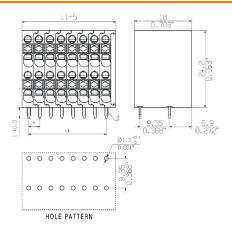
www.weidmueller.com

Disegni

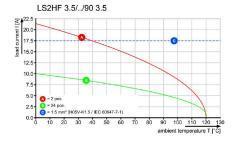
Illustrazione del prodotto



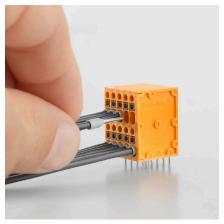
Dimensional drawing



Graph

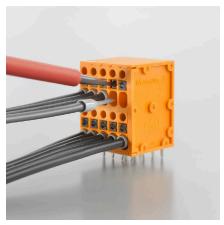


Vantaggi del prodotto



Fast conductor entry through PUSH IN

Vantaggi del prodotto



Simple and reliable connection

Vantaggi del prodotto



Compact design with 2 levels



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Disegni

Vantaggi del prodotto



Maintenance through test tap



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Cacciavite a lama



Cacciaviti SDI a croce, isolati VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, innesto femmina secondo DIN 5264, ISO 2380/1, impugnatura SoftFinish

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SDIS 0.4X2.5X75	Versione
N. d'ordine	9008370000	Cacciavite, Cacciavite
GTIN (EAN)	4032248056330	
CPZ	1 ST	
Tipo	SDS 0.4X2.5X75	Versione
Tipo N. d'ordine	SDS 0.4X2.5X75 9009030000	Versione Cacciavite, Cacciavite

Altri accessori



Nessun compito è troppo piccolo per la soluzione ottimale.

I collegamenti costituiscono solo una parte del processo complessivo. I piccoli dettagli sono spesso la chiave per la soluzione perfetta nelle applicazioni in cui i potenziali sono testati, raggruppati o anche isolati.

Un sistema non può definirsi tale senza i dettagli fondamentali:

• le spine di prova consentono una calibrazione sicura per le prese di prova

complementare alla produzione ed adeguato all'applicazione.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	PS 2.0 MC	Versione
N. d'ordine	0310000000	Connettore per circuito stampato, Accessori, Spina di prova, rosso,
GTIN (EAN)	4008190000059	Numero di poli: 1
CPZ	20 ST	

Data di creazione 07.11.2025 06:49:19 MEZ