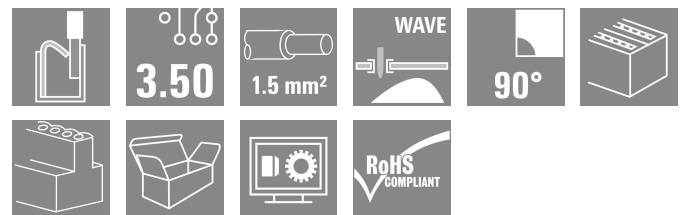
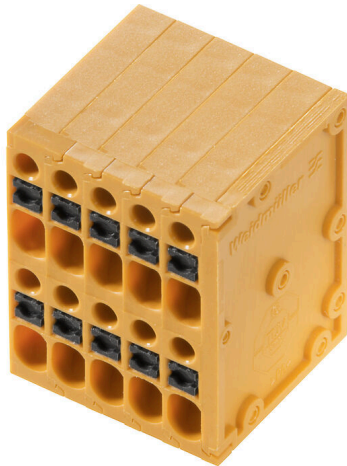


## LS2HF 3.50/10/90 3.5SN OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com



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: 10, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.5 mm, arancione, PUSH IN con attuatore, Campo di sezioni, max. : 1.5 mm², Box
N. d'ordine	<a href="#">2000970000</a>
Tipo	LS2HF 3.50/10/90 3.5SN OR BX
GTIN (EAN)	4050118382570
CPZ	100 Pieza
Parametri prodotto	IEC: 400 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm² UL: 150 V / 12.5 A / AWG 26 - AWG 16
Imballaggio	Box

## LS2HF 3.50/10/90 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	<a href="#">Sito web UL</a>
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	22.5 mm
Larghezza (pollici)	0.8858 inch	Peso netto	9.31 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	10	Numero di serie di poli	2
assemblabile da parte del cliente	No	quantità di file	2
Lunghezza spina a saldare (l)	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	14.00 mm
L1 in pollici	0.551 "	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	4...7 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.	-25 °C	Campo della temperatura di montaggio, max.	100 °C

## Conduttori adatti al collegamento

Campo di sezioni, min.	0.2 mm <sup>2</sup>
------------------------	---------------------

## LS2HF 3.50/10/90 3.5SN OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

### Dati tecnici

Campo di sezioni, max.	1.5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 26
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 16
rigido, min. H05(07) V-U	0.2 mm <sup>2</sup>
rigido, max. H05(07) V-U	1.5 mm <sup>2</sup>
Flessibile, min. H05(07) V-K	0.2 mm <sup>2</sup>
Flessibile, max. H05(07) V-K	1.5 mm <sup>2</sup>
con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, min.	0.2 mm <sup>2</sup>
con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, max.	0.75 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>

Conduttore innestabile	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo con cablaggio di precisione	
		nominale	0.25 mm <sup>2</sup>
terminale		Lunghezza di spellatura	nominale 10 mm
		Terminale consigliato	<a href="#">H0.25/12 HBL</a>
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore		Tipo	con cablaggio di precisione
		nominale	0.34 mm <sup>2</sup>
terminale		Lunghezza di spellatura	nominale 10 mm
		Terminale consigliato	<a href="#">H0.34/12 TK</a>
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore		Tipo	con cablaggio di precisione
		nominale	0.5 mm <sup>2</sup>
terminale		Lunghezza di spellatura	nominale 10 mm
		Terminale consigliato	<a href="#">H0.5/14 OR</a>
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore		Tipo	con cablaggio di precisione
		nominale	0.75 mm <sup>2</sup>
terminale		Lunghezza di spellatura	nominale 10 mm
		Terminale consigliato	<a href="#">H0.75/14T HBL</a>
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore		Tipo	con cablaggio di precisione
		nominale	1.5 mm <sup>2</sup>
terminale		Lunghezza di spellatura	nominale 7 mm
		Terminale consigliato	<a href="#">H1.5/7</a>

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

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		

**LS2HF 3.50/10/90 3.5SN OR BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

**Dati tecnici**

**Dati di dimensionamento secondo CSA**

Tensione nominale (Gruppo B / CSA)	150 V	Tensione nominale (Gruppo D / CSA)	150 V
Corrente nominale (Gruppo B / CSA)	12.5 A	Corrente nominale (Gruppo D / CSA)	12.5 A
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 26	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 16

**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	262.00 mm
Larghezza VPE	217.00 mm	Altezza VPE	30.00 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 mm <sup>2</sup> del cavo	
	Valutazione	passato	
	Requisito	0,3 kg	
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione rigido 0,5 mm <sup>2</sup> del cavo	
	Valutazione	passato	
	Requisito	0,4 kg	
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione semirigido 0,5 mm <sup>2</sup> del cavo	
		Tipo di cavo e sezione rigido 0,5 mm <sup>2</sup> 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 mm <sup>2</sup> del cavo	
Valutazione		passato	
Requisito		≥20 N	
Tipo di conduttore		Tipo di cavo e sezione rigido 0,5 mm <sup>2</sup> del cavo	
Valutazione		passato	
Requisito		≥40 N	

## LS2HF 3.50/10/90 3.5SN OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione del cavo	semirigido 1,5 mm <sup>2</sup>
	Tipo di cavo e sezione del cavo	rigido 1,5 mm <sup>2</sup>
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

ETIM 8.0	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
ETIM 10.0	EC002643	ECLASS 14.0	27-46-01-01
ECLASS 15.0	27-46-01-01		

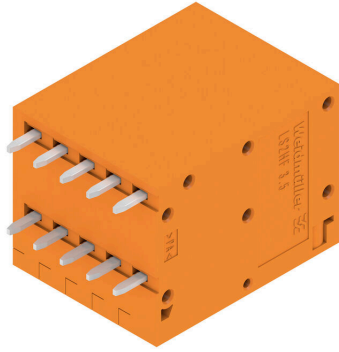
**LS2HF 3.50/10/90 3.5SN OR BX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

Disegni

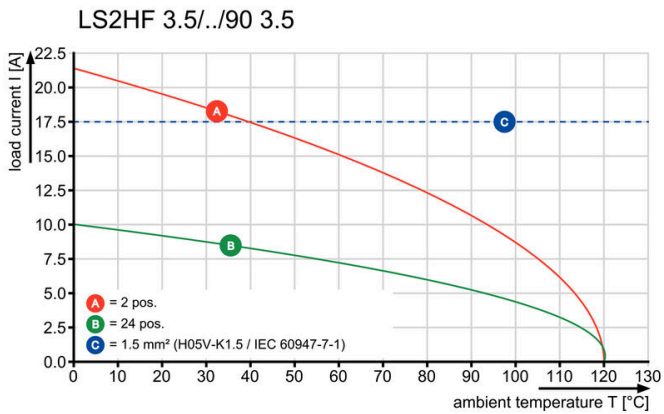
Illustrazione del prodotto



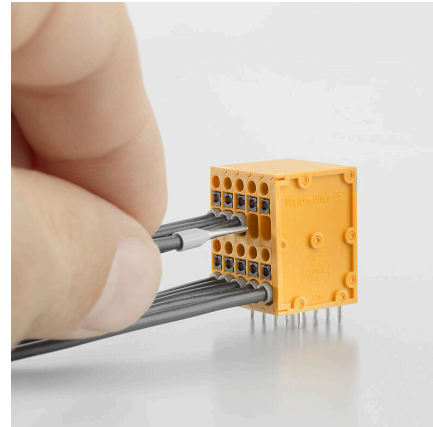
Dimensional drawing



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

**Vantaggi del prodotto**

---



Maintenance through test tap

## LS2HF 3.50/10/90 3.5SN OR BX

**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	<a href="#">9008370000</a>	Cacciavite, Cacciavite	
GTIN (EAN)	4032248056330		
CPZ	1 ST		
Tipo	SDS 0.4X2.5X75	Versione	
N. d'ordine	<a href="#">9009030000</a>	Cacciavite, Cacciavite	
GTIN (EAN)	4032248266944		
CPZ	1 ST		

### 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	<a href="#">0310000000</a>	Connettore per circuito stampato, Accessori, Spina di prova, rosso,	
GTIN (EAN)	4008190000059	Numero di poli: 1	
CPZ	20 ST		