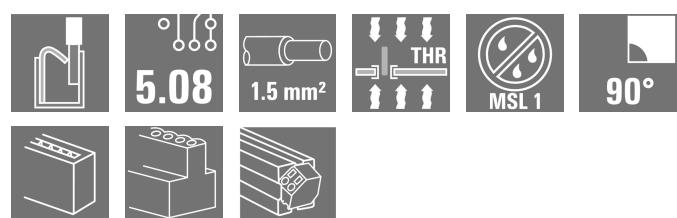
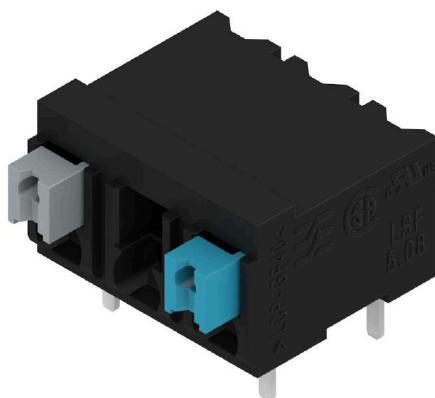


LSF-SMT 5.08/03/90 3.5SN BK TU SO

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

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto

Morsetto per circuito stampato per equipaggiamento completamente automatico con saldatura reflow (SMT) e tecnica PUSH IN di collegamento del conduttore. Inserimento del conduttore e azionamento del cursore nella stessa direzione (TOP). Imballaggio in scatola o come Tape-on-Reel. Lunghezza dei pin ottimizzata a 1,5 mm o 3,5 mm.

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Morsetti per circuito stampato, 5.08 mm, Numero di poli: 3, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.5 mm, nero, PUSH IN con tasto di attivazione, Campo di sezioni, max. : 1.5 mm ² , Tube
N. d'ordine	2738750000
Tipo	LSF-SMT 5.08/03/90 3.5SN BK TU SO
GTIN (EAN)	4050118828504
CPZ	38 Pieza
Parametri prodotto	IEC: 630 V / 0.2 - 1.5 mm ² UL: 300 V / 12 A / AWG 28 - AWG 14
Imballaggio	Tube
Stato consegna	In futuro questo articolo non sarà più disponibile.
Disponibile fino a	2025-08-31T00:00:00+02:00

Data di creazione 08.12.2025 07:40:43 MEZ

LSF-SMT 5.08/03/90 3.5SN BK TU SO

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Omologazioni**

Omologazioni



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

Dimensioni e pesi

Profondità	14.75 mm	Profondità (pollici)	0.5807 inch
Posizione verticale	12 mm	Altezza (pollici)	0.4724 inch
Altezza minima	8.5 mm	Larghezza	14.36 mm
Larghezza (pollici)	0.5654 inch	Peso netto	1.84 g

Temperature

Temperatura d'esercizio continuo, max. 120 °C

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 LSF	Tecnica di collegamento cavi	PUSH IN con tasto di attivazione
Montaggio su circuito stampato	Collegamento a saldare THT/THR	Direzione d'uscita del conduttore	90°
Passo in mm (P)	5.08 mm	Passo in pollici (P)	0.200 "
Numero di poli	3	Numero di serie di poli	1
quantità di file	1	Lunghezza spina a saldare (l)	3.5 mm
Dimensioni del codolo a saldare	0,35 x 0,8 mm	L1 in mm	10.16 mm
L1 in pollici	0.400 "	Grado di protezione	IP30, completamente montato

Dati del materiale

Materiale isolante	LCP GF	Colori	nero
Tabella dei colori (simile)	RAL 9011	Moisture Level (MSL)	1
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0	Materiale dei contatti	Lega di rame
Struttura a strati del collegamento a saldare	4...6 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		

Conduttori adatti al collegamento

Campo di sezioni, min.	0.13 mm ²
Campo di sezioni, max.	1.5 mm ²
rígido, min. H05(07) V-U	0.2 mm ²
rígido, 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

LSF-SMT 5.08/03/90 3.5SN BK TU SO

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

con terminale AEH con collare DIN 46 0.25 mm²
 228/4, min.

con terminale AEH con collare DIN 46 0.75 mm²
 228/4, max.

con terminale, DIN 46228 pt 1, min. 0.25 mm²

con terminale a norma DIN 46 228/1, 1.5 mm²
 max.

Conduttore innestabile

Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	0.25 mm ²
terminale	Lunghezza di spellatura	nominale 10 mm
	Terminale consigliato	H0,25/12 HBL
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	0.34 mm ²
terminale	Lunghezza di spellatura	nominale 10 mm
	Terminale consigliato	H0,34/12 TK
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	0.5 mm ²
terminale	Lunghezza di spellatura	nominale 10 mm
	Terminale consigliato	H0,5/14 OR
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	0.75 mm ²
terminale	Lunghezza di spellatura	nominale 10 mm
	Terminale consigliato	H0,75/14T HBL
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	1 mm ²
terminale	Lunghezza di spellatura	nominale 12 mm
	Terminale consigliato	H1,0/16D R
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	1.5 mm ²
terminale	Lunghezza di spellatura	nominale 12 mm
	Terminale consigliato	H1,5/16 R SV

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 60664-1, IEC 60947-7-4	Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C)	17.5 A
Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C)	17.5 A	Tensione di dimensionamento con classe di sovrattensione/grado di lordura II/2	630 V
Tensione di dimensionamento con classe di sovrattensione/grado di lordura III/2	630 V	Tensione di dimensionamento con classe di sovrattensione/grado di lordura II/2	4 kV
Tensione di dimensionamento con classe di sovrattensione/grado di lordura III/2	6 kV		

Dati di dimensionamento secondo CSA

Istituto (CSA)	CSA	N° certificato (CSA)	200039-1664286
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, min.	AWG 28	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.		

LSF-SMT 5.08/03/90 3.5SN BK TU SO

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**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)	12 A	Corrente nominale (Gruppo D / UL 1059)	10 A
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 28	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	Tube	Lunghezza VPE	557.00 mm
Larghezza VPE	21.00 mm	Altezza VPE	15.00 mm

Controlli sulla tipologia

Test: Durabilità delle siglature	Standard	DIN EN 60512-1-1 / 01.03
	Test	siglatura di origine, identificazione della tipologia, passo, siglatura di omologazione UL, 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 0,14 mm ² del cavo Tipo di cavo e sezione semirigido 0,14 mm ² del cavo Tipo di cavo e sezione rigido 1,5 mm ² del cavo Tipo di cavo e sezione semirigido 1,5 mm ² del cavo Tipo di cavo e sezione AWG 24/1 del cavo Tipo di cavo e sezione AWG 24/19 del cavo Tipo di cavo e sezione AWG 16/1 del cavo Tipo di cavo e sezione AWG 16/19 del cavo
	Valutazione	passato
Test per danni ai conduttori e allentamento accidentale degli stessi	Standard	DIN EN 60999-1 sezione 9.4 / 12.00
	Requisito	0,2 kg
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione AWG 28/1 del cavo Tipo di cavo e sezione AWG 28/19 del cavo
	Valutazione	passato
	Requisito	0,3 kg
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione semirigido 0,25 mm ² del cavo Tipo di cavo e sezione rigido 0,5 mm ² del cavo
	Valutazione	passato
	Requisito	0,4 kg
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione rigido 1,5 mm ² del cavo

LSF-SMT 5.08/03/90 3.5SN BK TU SO

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Test di estrazione	Valutazione	Tipo di cavo e sezione semirigido 1,5 mm ² del cavo
	Requisito	Tipo di cavo e sezione AWG 16/1 del cavo
	Valutazione	Tipo di cavo e sezione AWG 16/19 del cavo
	Standard	passato
	Requisito	DIN EN 60999-1 sezione 9.5 / 12.00
	Valutazione	≥10 N
	Requisito	Tipo di conduttore
	Valutazione	Tipo di cavo e sezione AWG 24/1 del cavo
	Requisito	Tipo di cavo e sezione AWG 24/19 del cavo
	Valutazione	passato
Test di estrazione	Requisito	≥20 N
	Valutazione	Tipo di cavo e sezione semirigido 0,25 mm ² del cavo
	Requisito	Tipo di cavo e sezione H05V-U0.5 del cavo
	Valutazione	passato
	Requisito	Tipo di conduttore
	Valutazione	Tipo di cavo e sezione H07V-U1.5 del cavo
	Requisito	Tipo di cavo e sezione H07V-K1.5 del cavo
	Valutazione	Tipo di cavo e sezione AWG 16/1 del cavo
	Requisito	Tipo di cavo e sezione AWG 16/19 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	<ul style="list-style-type: none"> 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		

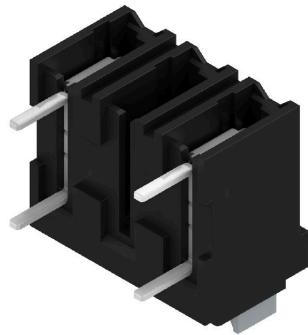
LSF-SMT 5.08/03/90 3.5SN BK TU SO

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

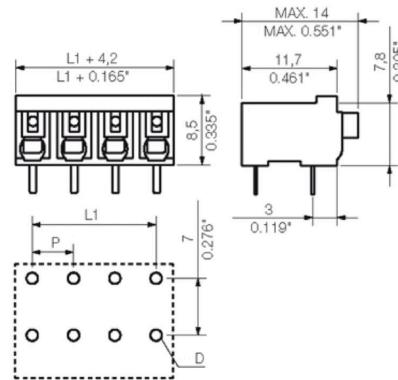
www.weidmueller.com

Disegni

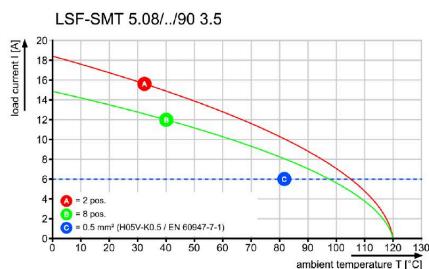
Illustrazione del prodotto



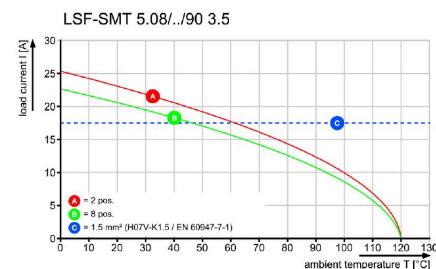
Dimensional drawing



Graph



Graph



LSF-SMT 5.08/03/90 3.5SN BK TU SO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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
N. d'ordine	9009030000	Cacciavite, Cacciavite
GTIN (EAN)	4032248266944	
CPZ	1 ST	