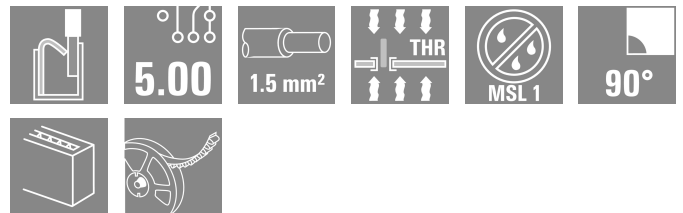
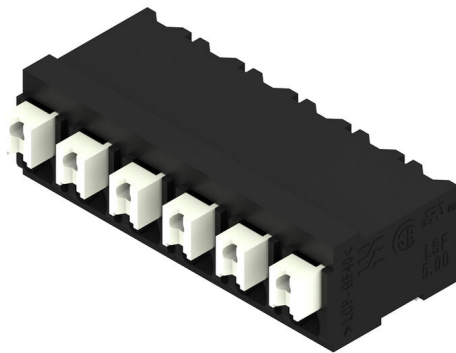


LSF-SMT 5.00/06/90 1.5SN BK RL PRT**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 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, 5.00 mm, Numero di poli: 6, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 1.5 mm, nero, PUSH IN con tasto di attivazione, Campo di sezioni, max. : 1.5 mm², Tape
N. d'ordine	2581230000
Tipo	LSF-SMT 5.00/06/90 1.5SN BK RL PRT
GTIN (EAN)	4050118590210
CPZ	265 Pieza
Parametri prodotto	IEC: 500 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm² UL: 300 V / 12 A / AWG 28 - AWG 14
Imballaggio	Tape

LSF-SMT 5.00/06/90 1.5SN BK RL PRT

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

ROHS	Conforme
------	----------

Dimensioni e pesi

Profondità	14.75 mm	Profondità (pollici)	0.5807 inch
Posizione verticale	10 mm	Altezza (pollici)	0.3937 inch
Altezza minima	8.5 mm	Larghezza	29.2 mm
Larghezza (pollici)	1.1496 inch	Peso netto	5.18 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%		
Impronta carbonica di prodotto	Dalla culla al cancello	0.062 kg CO2 eq.	

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)	5.00 mm	Passo in pollici (P)	0.197 "
Numero di poli	6	Numero di serie di poli	1
assemblabile da parte del cliente	No	Lunghezza spina a saldare (l)	1.5 mm
Tolleranza della lunghezza del codolo a saldare	0 / -0.3 mm	Dimensioni del codolo a saldare	0,35 x 0,8 mm
Dimensioni del codolo a saldare = tolleranza d	0 / -0.1 mm	Diametro foro di equipaggiamento (D)	1.1 mm
Tolleranza diametro di equipaggiamento + 0,1 mm (D)		Numero di codoli a saldare per polo	2
Lunghezza di spellatura	8 mm	L1 in mm	25.00 mm
L1 in pollici	0.985 "	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
Resistenza di passaggio	1,60 mΩ		

Dati del materiale

Materiale isolante	LCP GF	Colori	nero
Colore elementi di azionamento	bianco	Tabella dei colori (simile)	RAL 9011
Gruppo materiali isolanti	IIIa	Comparative Tracking Index (CTI)	≥ 175
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
Campo della temperatura di montaggio, min.	-30 °C	Campo della temperatura di montaggio, max.	120 °C

LSF-SMT 5.00/06/90 1.5SN BK RL PRT

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Conduttori adatti al collegamento

Campo di sezioni, min.	0.13 mm ²		
Campo di sezioni, max.	1.5 mm ²		
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 28		
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 14		
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.	0.25 mm ²		
con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, max.	0.75 mm ²		
con terminale, DIN 46228 pt 1, min.	0.25 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 spellatura 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 spellatura 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 spellatura 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 spellatura nominale 10 mm
		Terminale consigliato	H0,75/14T HBL
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 minimo di poli (Tu=20 °C)	17.5 A
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
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40°C)	15 A	Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2	500 V
Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2	320 V	Tensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3	250 V
Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2	4 kV	Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2	4 kV
Sovratensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3	4 kV	Portata transitoria	3 x 1s mit 80 A

LSF-SMT 5.00/06/90 1.5SN BK RL PRT

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)	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

Dati di dimensionamento sec. UL 1059

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

Imballaggio

Imballaggio di livello ESD	statico dissipativo	Imballaggio	Tape
Lunghezza VPE	361.00 mm	Larghezza VPE	352.00 mm
Altezza VPE	65.00 mm	Profondità nastro (T2)	13.00 mm
Larghezza nastro (W)	44 mm	Profondità tasca nastro (K0)	12.50 mm
Altezza tasca nastro (A0)	14.40 mm	Larghezza tasca nastro (B0)	29.50 mm
Separazione tasca nastro (P1)	20.00 mm	Separazione foro nastro (E)	1.75 mm
Separazione tasca nastro (F)	20.20 mm	Diametro Ø bobina nastro (A)	330 mm
Resistenza superficiale	Rs = 109 - 1012 Ω		

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 26/19 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 24/1 del cavo
		Tipo di cavo e sezione AWG 24/19 del cavo
	Requisito	0,3 kg

LSF-SMT 5.00/06/90 1.5SN BK RL PRT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Test di estrazione	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
		Tipo di cavo e sezione semirigido 1,5 mm ² del cavo
		Tipo di cavo e sezione AWG 16/1 del cavo
		Tipo di cavo e sezione AWG 16/19 del cavo
	Valutazione	passato
	Standard	DIN EN 60999-1 sezione 9.5 / 12.00
	Requisito	≥10 N
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione AWG 24/1 del cavo
		Tipo di cavo e sezione AWG 24/19 del cavo
	Valutazione	passato
	Requisito	≥20 N
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione semirigido 0,25 mm ² del cavo
		Tipo di cavo e sezione H05V-K0.5 del cavo
	Valutazione	passato
	Requisito	≥40 N
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione H07V-U1.5 del cavo
		Tipo di cavo e sezione H07V-K1.5 del cavo
		Tipo di cavo e sezione AWG 16/1 del cavo
		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	• Additional push button colours on request • Operating force of slider max. 40 N • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4 • Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1 • 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		

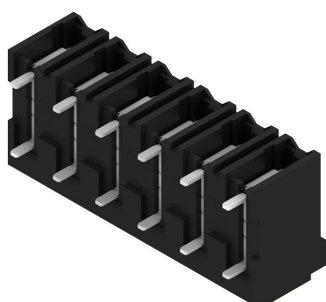
LSF-SMT 5.00/06/90 1.5SN BK RL PRT

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

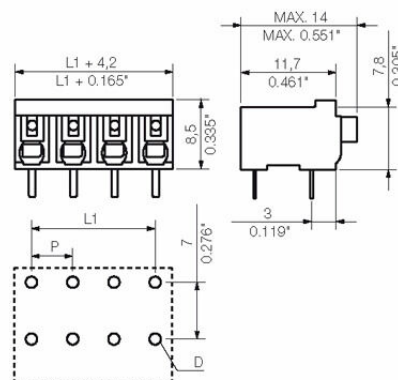
www.weidmueller.com

Disegni

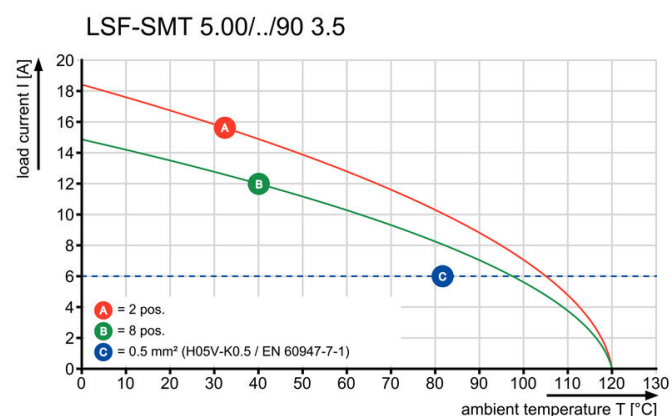
Illustrazione del prodotto



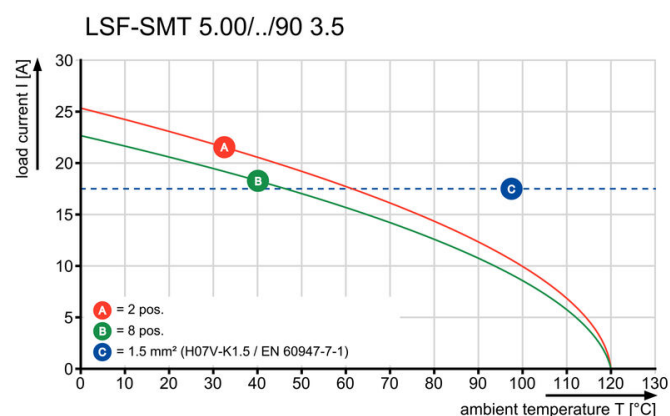
Dimensional drawing



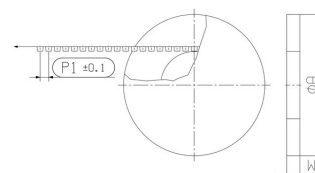
Graph



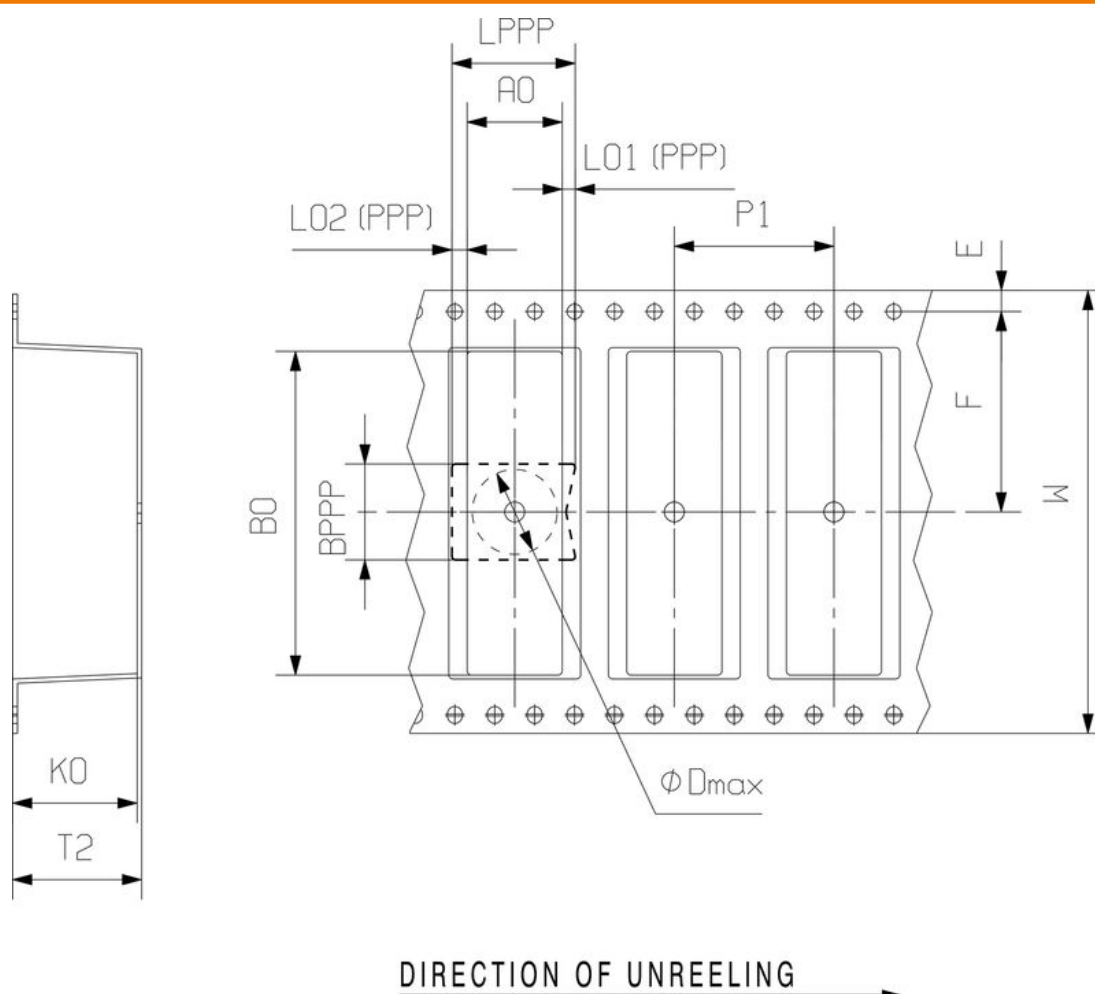
Graph



Dimensional drawing



Dimensional drawing



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	