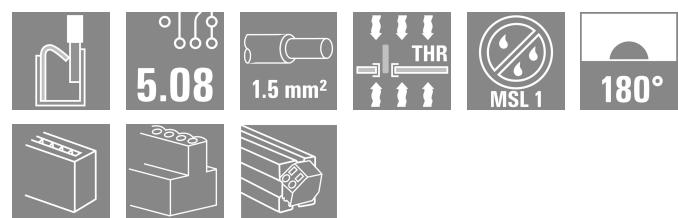
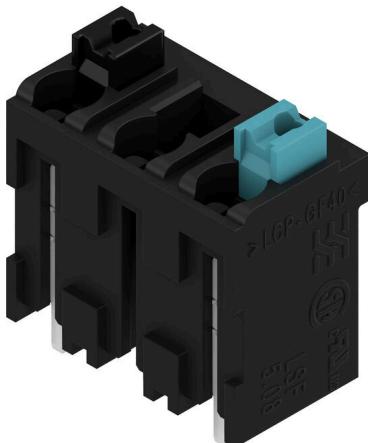


LSF-SMT 5.08/03/180 1.5SN BK TU SO

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, 180°, Lunghezza spina a saldare (l): 1.5 mm, nero, PUSH IN con attuatore, Campo di sezioni, max.: 1.5 mm ² , Tube |
| N. d'ordine | 2766130000 |
| Tipo | LSF-SMT 5.08/03/180 1.5SN BK TU SO |
| GTIN (EAN) | 4064675020479 |
| 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 |

LSF-SMT 5.08/03/180 1.5SN 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 | 7.8 mm |
| Posizione verticale | 15.5 mm |
| Altezza minima | 14 mm |
| Larghezza (pollici) | 0.5654 inch |

| | |
|----------------------|-------------|
| Profondità (pollici) | 0.3071 inch |
| Altezza (pollici) | 0.6102 inch |
| Larghezza | 14.36 mm |
| Peso netto | 2.24 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 attuatore |
| Montaggio su circuito stampato | Collegamento a saldare THT/THR | Direzione d'uscita del conduttore | 180° |
| 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) | 1.5 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 in 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 |
| 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 |

LSF-SMT 5.08/03/180 1.5SN 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

Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C) 17.5 A

Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2 630 V

Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2 4 kV

Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C) 17.5 A

Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2 630 V

Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2 6 kV

Dati di dimensionamento secondo CSA

Istituto (CSA) CSA

Tensione nominale (Gruppo B / CSA) 300 V

Corrente nominale (Gruppo B / CSA) 10 A

Sezione di collegamento cavo AWG, min. AWG 28

N° certificato (CSA) 200039-1664286

Tensione nominale (Gruppo D / CSA) 300 V

Corrente nominale (Gruppo D / CSA) 10 A

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 5.08/03/180 1.5SN 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 5.08/03/180 1.5SN 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 | | |

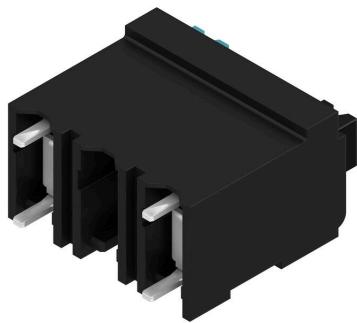
LSF-SMT 5.08/03/180 1.5SN BK TU SO

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

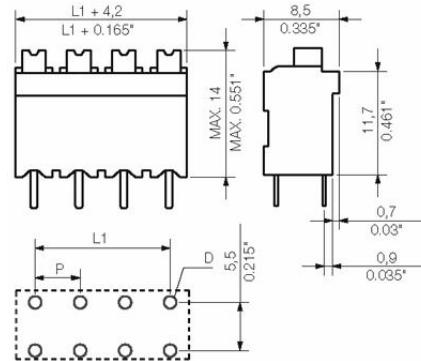
www.weidmueller.com

Disegni

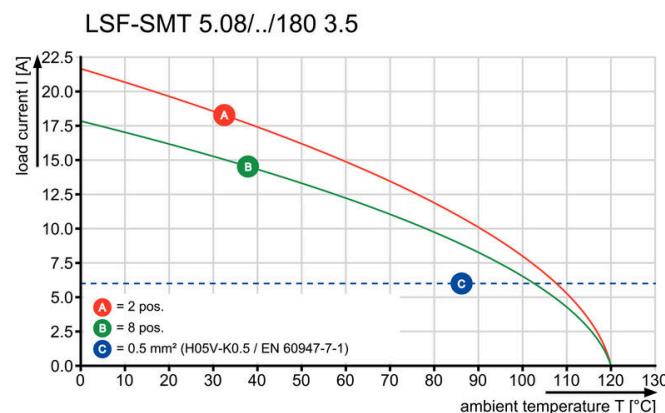
Illustrazione del prodotto



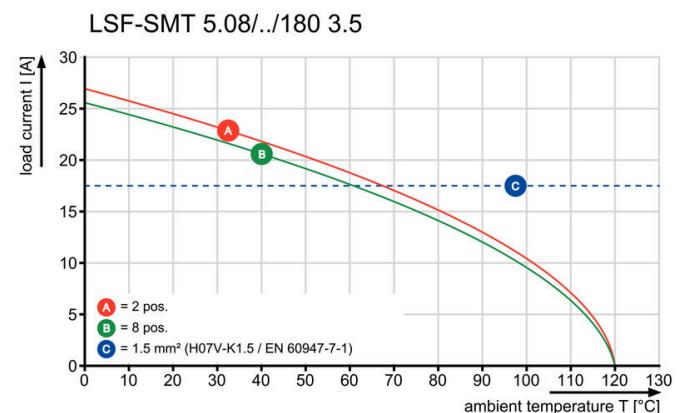
Dimensional drawing



Graph

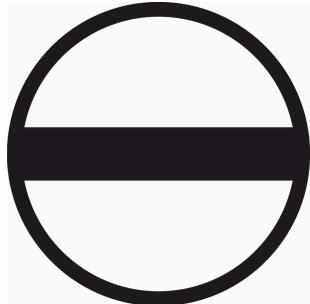


Graph



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 | |