

## LSF-SMT 5.08/13/135 3.5SN BK TU

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

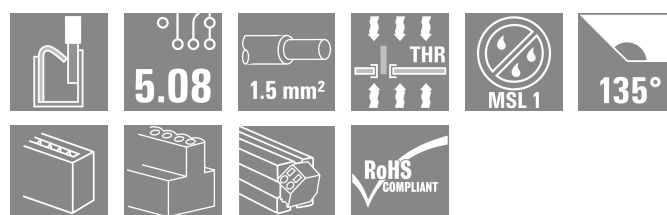
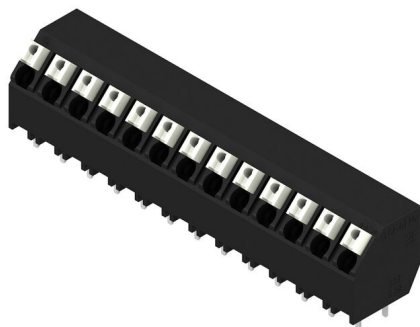
Klingenbergstraße 26

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, 5.08 mm, Numero di poli: 13, 135°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.5 mm, nero, PUSH IN con attuatore, Campo di sezioni, max.: 1.5 mm², Tube |
| N. d'ordine             | <a href="#">1885130000</a>                                                                                                                                                   |
| Tipo                    | LSF-SMT 5.08/13/135 3.5SN BK TU                                                                                                                                              |
| GTIN (EAN)              | 4032248489794                                                                                                                                                                |
| CPZ                     | 8 Pieza                                                                                                                                                                      |
| Parametri prodotto      | IEC: 500 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm²<br>UL: 300 V / 12 A / AWG 28 - AWG 14                                                                                                    |
| Imballaggio             | Tube                                                                                                                                                                         |
| Stato consegna          | In futuro questo articolo non sarà più disponibile.                                                                                                                          |
| Ultima data dell'ordine | 2026-10-31T00:00:00+01:00                                                                                                                                                    |
| Data di creazione       | 13.07.2026 05:25:13 MEZ                                                                                                                                                      |

## LSF-SMT 5.08/13/135 3.5SN BK TU

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 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          | 12.7 mm     | Profondità (pollici) | 0.5 inch    |
| Posizione verticale | 16.4 mm     | Altezza (pollici)    | 0.6457 inch |
| Altezza minima      | 12.9 mm     | Larghezza            | 65.16 mm    |
| Larghezza (pollici) | 2.5653 inch | Peso netto           | 15.38 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     | 0.138 kg CO2 eq. |  |

## 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                   | 135°                  |
| Passo in mm (P)                                         | 5.08 mm                        | Passo in pollici (P)                                | 0.200 "               |
| Numero di poli                                          | 13                             | Numero di serie di poli                             | 1                     |
| assemblabile da parte del cliente                       | No                             | quantità di file                                    | 1                     |
| Lunghezza spina a saldare (l)                           | 3.5 mm                         | Tolleranza della lunghezza del codolo a saldare     | +0.1 / -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                                                | 60.96 mm                       | L1 in pollici                                       | 2.400 "               |
| 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      | IIla         | Comparative Tracking Index (CTI)              | ≥ 175            |
| 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 magazzino, min. | -40 °C       | Temperatura di magazzino, max.                | 70 °C            |

## LSF-SMT 5.08/13/135 3.5SN BK TU

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

|                                            |        |                                            |        |
|--------------------------------------------|--------|--------------------------------------------|--------|
| 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 |

## Conduttori adatti al collegamento

|                                                  |                                                        |                               |                               |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Campo di sezioni, min.                           | 0.13 mm <sup>2</sup>                                   |                               |                               |
| Campo di sezioni, max.                           | 1.5 mm <sup>2</sup>                                    |                               |                               |
| 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 <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. | 0.25 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.              | 0.25 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 | 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 | 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 | 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 | nominale 0.75 mm <sup>2</sup> |                               |
|                                                  | terminale                                              | Lunghezza di spellatura       | nominale 10 mm                |
|                                                  |                                                        | Terminale consigliato         | <a href="#">H0.75/14T HBL</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 60664-1, IEC 61984 | 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 5.08/13/135 3.5SN BK TU

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

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## 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. |                                        |                |

## 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 | 555.00 mm |
| Larghezza VPE           | 20.00 mm          | Altezza VPE   | 15.00 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 disponibile |
|                                                                      | Valutazione        |                                                                                                                    |
| 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 <sup>2</sup> del cavo                                                        |
|                                                                      |                    | Tipo di cavo e sezione semirigido 0,14 mm <sup>2</sup> del cavo                                                    |
|                                                                      |                    | Tipo di cavo e sezione rigido 1,5 mm <sup>2</sup> del cavo                                                         |
|                                                                      |                    | Tipo di cavo e sezione semirigido 1,5 mm <sup>2</sup> 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                                                                          |
| Test per danni ai conduttori e allentamento accidentale degli stessi | Valutazione        | passato                                                                                                            |
|                                                                      | 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                                                                           |

## LSF-SMT 5.08/13/135 3.5SN BK TU

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

|                    |                    |                                 |                                 |
|--------------------|--------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Test di estrazione |                    | Tipo di cavo e sezione del cavo | AWG 28/19                       |
|                    | Valutazione        | passato                         |                                 |
|                    | Requisito          | 0,3 kg                          |                                 |
|                    | Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione del cavo | semirigido 0,25 mm <sup>2</sup> |
|                    |                    | Tipo di cavo e sezione del cavo | rigido 0,5 mm <sup>2</sup>      |
|                    | Valutazione        | passato                         |                                 |
|                    | Requisito          | 0,4 kg                          |                                 |
|                    | Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione del cavo | rigido 1,5 mm <sup>2</sup>      |
|                    |                    | Tipo di cavo e sezione del cavo | semirigido 1,5 mm <sup>2</sup>  |
|                    |                    | Tipo di cavo e sezione del cavo | AWG 16/1                        |
|                    |                    | Tipo di cavo e sezione del cavo | AWG 16/19                       |
|                    | Valutazione        | passato                         |                                 |
|                    | Standard           | DIN EN 60999-1                  | sezione 9.5 / 12.00             |
|                    | Requisito          | ≥10 N                           |                                 |
|                    | Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione del cavo | AWG 24/1                        |
|                    |                    | Tipo di cavo e sezione del cavo | AWG 24/19                       |
|                    | Valutazione        | passato                         |                                 |
|                    | Requisito          | ≥20 N                           |                                 |
|                    | Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione del cavo | semirigido 0,25 mm <sup>2</sup> |
|                    |                    | Tipo di cavo e sezione del cavo | H05V-U0.5                       |
|                    | Valutazione        | passato                         |                                 |
|                    | Requisito          | ≥40 N                           |                                 |
|                    | Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione del cavo | H07V-U1.5                       |
|                    |                    | Tipo di cavo e sezione del cavo | H07V-K1.5                       |
|                    |                    | Tipo di cavo e sezione del cavo | AWG 16/1                        |
|                    |                    | Tipo di cavo e sezione del cavo | AWG 16/19                       |
|                    | 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"> <li>• Additional push button colours on request</li> <li>• Operating force of slider max. 40 N</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4</li> <li>• Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</li> <li>• P on drawing = pitch</li> <li>• 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.</li> <li>• Crimping shape "A" for wire end ferrules with PZ 6/5 crimping tool recommended.</li> <li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul> |

**LSF-SMT 5.08/13/135 3.5SN BK TU****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Dati tecnici****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 |             |             |

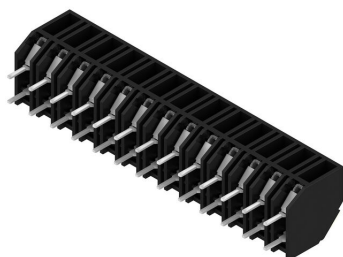
## LSF-SMT 5.08/13/135 3.5SN BK TU

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

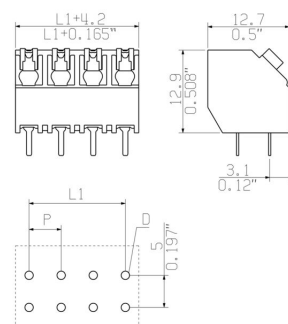
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Disegni

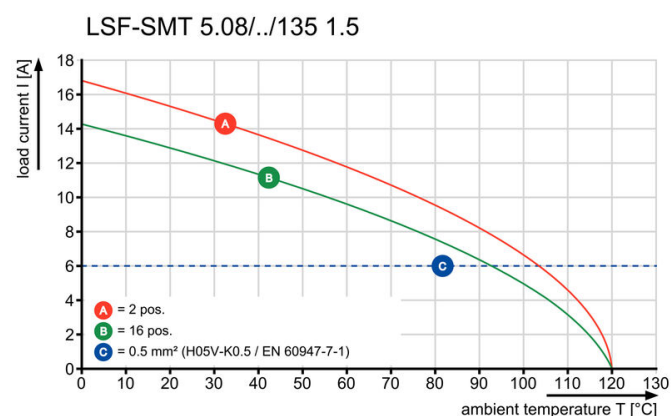
### Illustrazione del prodotto



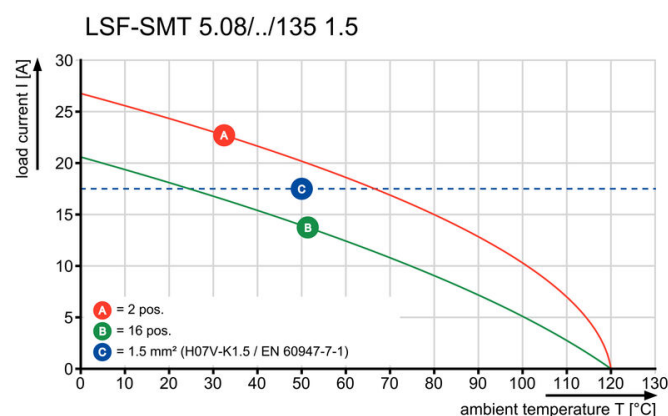
### Dimensional drawing



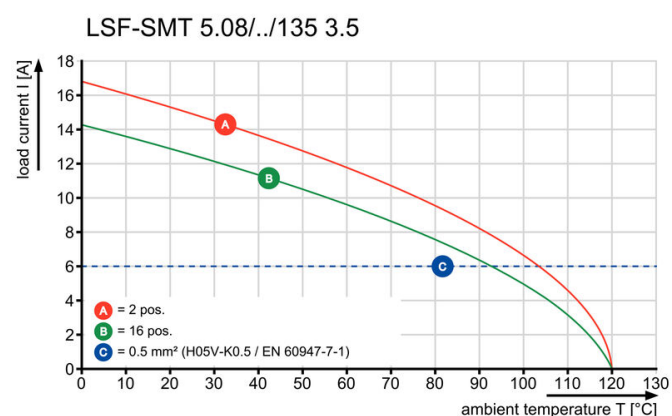
### Graph



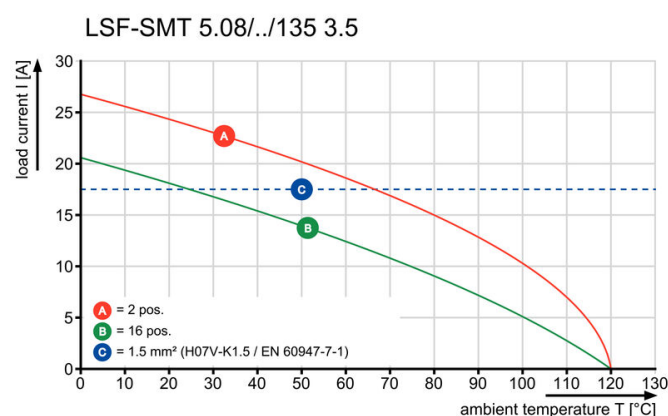
### Graph



### 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 | <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                       |                        |