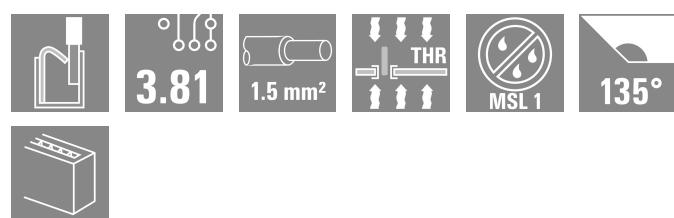


**LSF-SMT APL 3.81/03/135 3.5SN BK TU****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

**Funzioni e vantaggi:**

- conforme a Ethernet-APL
- Progettazione salva spazio e peso
- Alternativa economicamente vantaggiosa ai collegamenti RJ45 e M12
- Disponibile con PUSH IN, SNAP IN, staffa di serraggio o collegamento con molla di tensione
- Adatta al processo di saldatura THT e THR
- Comunicazione a 10 Mbit/s per lunghe gamme (1000m) secondo IEEE 802.3cg-2019
- Alimentazione elettrica remota PoDL secondo IEEE 802.3bu
- Ethernet-APL è adatto a tutti i dispositivi IIoT e su misura per il processo industriale

**Dati generali per l'ordinazione**

Versione	Morsetti per circuito stampato, 3.81 mm, Numero di poli: 3, 135°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.5 mm, stagnato, nero, PUSH IN con tasto di attivazione, Campo di sezioni, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Tube
N. d'ordine	<a href="#">2875050000</a>
Tipo	LSF-SMT APL 3.81/03/135 3.5SN BK TU
GTIN (EAN)	4064675650263
CPZ	46 Pieza
Parametri prodotto	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 12 A / AWG 28 - AWG 14
Imballaggio	Tube

**LSF-SMT APL 3.81/03/135 3.5SN BK TU**

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

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

**Technical data****Omologazioni**

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	<a href="#">Sito web UL</a>
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	11.82 mm
Larghezza (pollici)	0.4654 inch	Peso netto	2.91 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%

**Specifiche di sistema**

Numero di poli	3
Lunghezza spina a saldare (l)	3.5 mm
Montaggio su circuito stampato	Collegamento a saldare THT/THR
Passo in pollici (P)	0.150 "
Uscita laterale, proprietà	chiuso lateralmente
Tolleranza diametro di equipaggiamento + 0,1 mm (D)	
Velocità di trasmissione	10 / 100 Mbps
Numero di codoli a saldare per polo	2
Diametro foro di equipaggiamento (D)	1.1 mm
Famiglia prodotti	OMNIMATE Signal - Serie LSF
Passo in mm (P)	3.81 mm
Grado di protezione	IP20
Categoria di prestazione	10 / 100 Mbps
Processo di saldatura	Saldatura Reflow, Saldatura manuale, Saldatura ad onda
Dimensioni del codolo a saldare	0,35 x 0,8 mm
Tolleranza lunghezza codolo a saldare	Tolleranza inferiore con prefisso (indica il minimo) -0.3 Tolleranza superiore con prefisso (indica il massimo) +0.1 Tolleranza, unità di misura mm
Tolleranza della lunghezza del codolo a saldare	+0.1 / -0.3 mm
Dimensioni del codolo a saldare = tolleranza d	Tolleranza inferiore con prefisso (indica il minimo) -0.1 Tolleranza superiore con prefisso (indica il massimo) 0 Tolleranza, unità di misura mm
Tolleranza della posizione del codolo a saldare	± 0,1 mm

**LSF-SMT APL 3.81/03/135 3.5SN BK TU****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**Technical data****Caratteristiche elettriche**

Resistenza di passaggio	1,60 mΩ
-------------------------	---------

**Dati del materiale**

Materiale isolante	LCP GF	Colori	nero
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
Superficie dei contatti	stagnato	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

**Imballaggio**

Imballaggio	Tube	Lunghezza VPE	554.00 mm
Larghezza VPE	22.00 mm	Altezza VPE	17.00 mm

**Controlli sulla tipologia**

Test: Durabilità delle siglature	Standard	DIN EN 60512-1-1 / 01.03
	Test	siglatura di origine, identificazione della tipologia, passo, robustezza
	Valutazione	disponibile
	Test	siglatura di omologazione UL
	Valutazione	sull'etichetta dell'imballaggio
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
	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
	Valutazione	passato
	Requisito	0,3 kg
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione semirigido 0,25 mm <sup>2</sup> del cavo
		Tipo di cavo e sezione rigido 0,5 mm <sup>2</sup> del cavo
	Valutazione	passato

**LSF-SMT APL 3.81/03/135 3.5SN BK TU**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**Technical data**

	<b>Requisito</b>	0,4 kg
	Tipo di conduttore	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 16/1 del cavo
		Tipo di cavo e sezione AWG 16/19 del cavo
	<b>Valutazione</b>	passato
Test di estrazione	Standard	DIN EN 60999-1 sezione 9.5 / 12.00
	<b>Requisito</b>	≥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
	<b>Valutazione</b>	passato
	<b>Requisito</b>	≥20 N
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione semirigido 0,25 mm <sup>2</sup> del cavo
		Tipo di cavo e sezione H05V-U0.5 del cavo
	<b>Valutazione</b>	passato
	<b>Requisito</b>	≥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
	<b>Valutazione</b>	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>

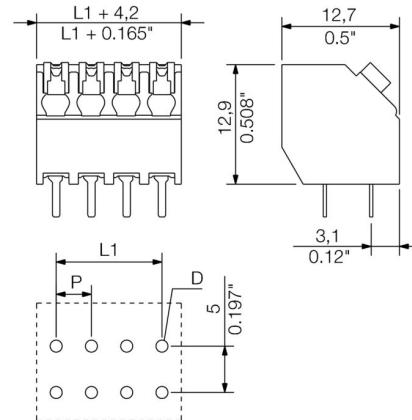
**Classificazioni**

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		

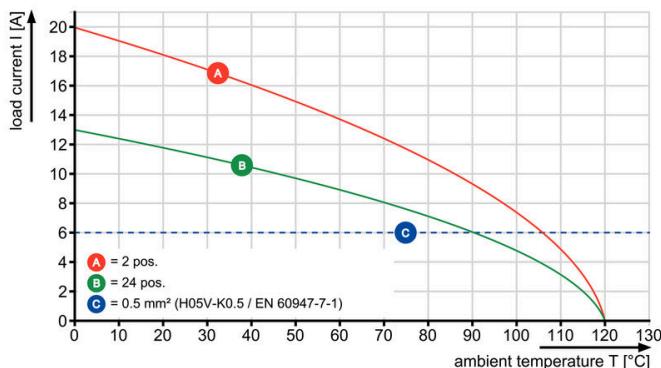
**LSF-SMT APL 3.81/03/135 3.5SN BK TU**

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

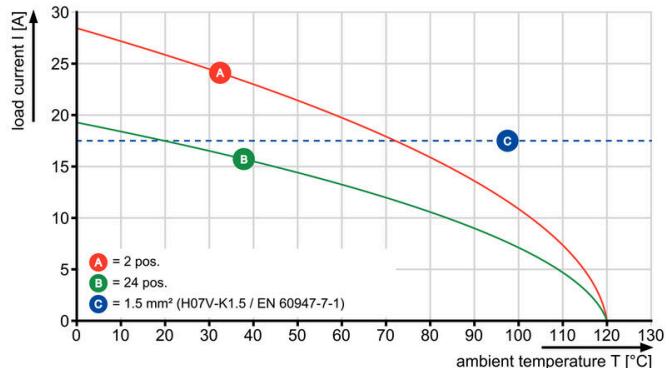
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Drawings**

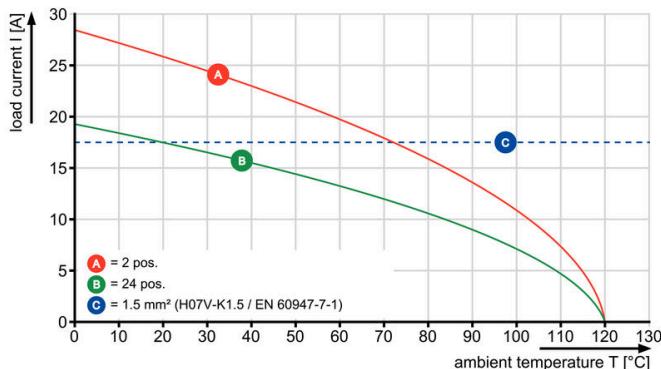
LSF-SMT 3.81/..135 1.5



LSF-SMT 3.81/..135 1.5



LSF-SMT 3.81/..135 1.5



LSF-SMT 3.81/..135 3.5

