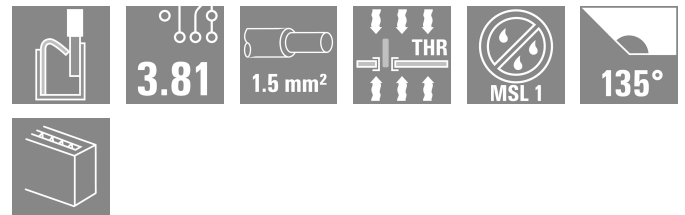


## LSF-SMT APL 3.81/03/135 3.5SN BK TU

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

www.weidmueller.com



## 機能とメリット

- イーサネット -APL 準拠
- 省スペースで軽量の形状
- RJ45およびM12接続に代わるコスト効率の高い選択肢
- PUSH IN、SNAP IN、締め付けヨーク、または引張りばねの接続で使用可能
- THT と THR はんだプロセスに好適
- IEEE 802.3cg-2019 準拠、10 Mbit/s のロングレンジ (1000m) 通信
- IEEE 802.3bu 準拠の PoDL リモート電源
- イーサネット -APL は、すべての IIoT デバイスに適合し、プロセス業界に合わせて調整されています

## 一般注文データ

バージョン	プリント基板端子台, 3.81 mm, 極数: 3, 135°, ソルダーピン長 (l): 3.5 mm, 錫メッキ, 黒色, 押しボタン付 PUSH IN, クランプ範囲、最大: 1.5 mm², Tube
注文番号	<a href="#">2875050000</a>
種別	LSF-SMT APL 3.81/03/135 3.5SN BK TU
GTIN (EAN)	4064675650263
数量	46 items
製品データ	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm² UL: 300 V / 12 A / AWG 28 - AWG 14
パッケージ	Tube

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

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

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 承認

MAMID承認件数



ROHS

適合

UL File Number Search

[UL ウェブサイト](#)

証明書番号 (cURus)

E60693

## 寸法と重量

深さ	12.7 mm	奥行き (インチ)	0.5 inch
高さ	16.4 mm	高さ (インチ)	0.6457 inch
下位バージョンの高さ	12.9 mm	幅	11.82 mm
幅 (インチ)	0.4654 inch	正味重量	2.91 g

## 温度

連続動作温度、最大 120 °C

## 環境製品コンプライアンス

RoHS 対応状況

準拠 (免除なし)

REACH SVHC

0.1wt%を超えるSVHCは含まれていません

製品のカーボンフットプリント

クレードルからゲート

0.031 kg CO2 eq.

## システム仕様

極数	3
ソルダーピン長 (l)	3.5 mm
PCB の取り付け	THT/THRはんだ接続
ピッチ (インチ) (P)	0.150 "
側面終端、特性	閉側
ソルダーアイレット穴直径公差 (D)	+0.1 mm
転送速度	10/100 Mbps
極当たりソルダーピン数	2
ソルダーアイレット穴直径 (D)	1.1 mm
製品ファミリー	OMNIMATEシグナル - シリーズLSF
ピッチ (mm) (P)	3.81 mm
保護度合い	IP20
性能カテゴリ	10 / 100 Mbps
はんだ付け工程	リフローハンダ付け, 手動はんだ付け, フローはんだ付け
はんだピン寸法	0.35 x 0.8 mm
ソルダーピン長 公差	接頭部の下限公差 (最小値表示) -0.3 プレフィックス付き上限公差 (最大値を表示) +0.1 公差、単位 mm
ソルダーピン長 公差	+0.1 / -0.3 mm
はんだピン寸法 = d 公差	接頭部の下限公差 (最小値表示) -0.1 プレフィックス付き上限公差 (最大値を表示) 0 公差、単位 mm
はんだピン位置の公差	0.1 mm

## 電気プロパティ

体積抵抗 1.60 mΩ

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

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

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 材料データ

絶縁材	LCP GF	色	黒色
操作要素の色	白色	カラーチャート (類似)	RAL 9011
絶縁材グループ	IIIa	比較追跡指数 (CTI)	≥ 175
Moisture Level (MSL)	1	UL 94 可燃性等級	V-0
接点材質	銅合金	接触表面	錫メッキ
はんだ接続の層構造	4...6 μm Sn matt	保管温度、最小	-40 °C
保管温度、最大	70 °C	動作温度、最小	-50 °C
動作温度、最大	120 °C		

## 梱包

パッケージ	Tube	VPE 長	554.00 mm
VPE幅	22.00 mm	VPEの高さ	17.00 mm

## テストの種類

試験：マーキングの耐久性	標準	DIN EN 60512-1-1 / 01.03
	テスト	原産地表示, 種類の識別, ピッチ, 耐久性
	評価	使用可能
	テスト	承認マーキングUL
テスト：クランプ可能な断面	評価	包装ラベルに
	標準	DIN EN 60999-1セクション7および9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1セクション8.2.4.5.1 / 12.02
	導体種類	導体の種類と導体断面 固定式0.14 mm <sup>2</sup>
		導体の種類と導体断面 撚線0.14 mm <sup>2</sup>
		導体の種類と導体断面 固定式1.5 mm <sup>2</sup>
		導体の種類と導体断面 撚線1.5 mm <sup>2</sup>
		導体の種類と導体断面 AWG 24/1
		導体の種類と導体断面 AWG 24/19
		導体の種類と導体断面 AWG 16/1
	導体の種類と導体断面 AWG 16/19	
評価	合格した	
導体の損傷や偶発的な緩みをテストする	標準	DIN EN 60999-1セクション9.4 / 12.00
	要件	0.2 kg
	導体種類	導体の種類と導体断面 AWG 24/1
		導体の種類と導体断面 AWG 24/19
	評価	合格した
	要件	0.3 kg
	導体種類	導体の種類と導体断面 撚線0.25 mm <sup>2</sup>
		導体の種類と導体断面 固定式0.5 mm <sup>2</sup>
	評価	合格した
	要件	0.4 kg
	導体種類	導体の種類と導体断面 固定式1.5 mm <sup>2</sup>
		導体の種類と導体断面 撚線1.5 mm <sup>2</sup>
導体の種類と導体断面 AWG 16/1		
導体の種類と導体断面 AWG 16/19		
評価	合格した	
引き抜き試験	標準	DIN EN 60999-1セクション9.5 / 12.00
	要件	≥10 N
	導体種類	導体の種類と導体断面 AWG 24/1
		導体の種類と導体断面 AWG 24/19
	評価	合格した
	要件	≥20 N
導体種類	導体の種類と導体断面 撚線0.25 mm <sup>2</sup>	
	導体の種類と導体断面 H05V-U0.5	
評価	合格した	

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

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

www.weidmueller.com

## 技術データ

要件	≥40 N
導体種類	導体の種類と導体断面 H07V-U1.5
	導体の種類と導体断面 H07V-K1.5
	導体の種類と導体断面 AWG 16/1
	導体の種類と導体断面 AWG 16/19
評価	合格した

## 重要なメモ

IPC準拠	適合性：製品の開発、製造、および出荷は、国際的に認められた基準と基準に従って行なわれ、データシートに記載された保証された特性を遵守します。IPC-A-610「クラス2」に準拠して装飾的な特性を満たします。製品に関するさらなる請求は、要求に応じて評価できます。
注意事項	<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>

## 分類

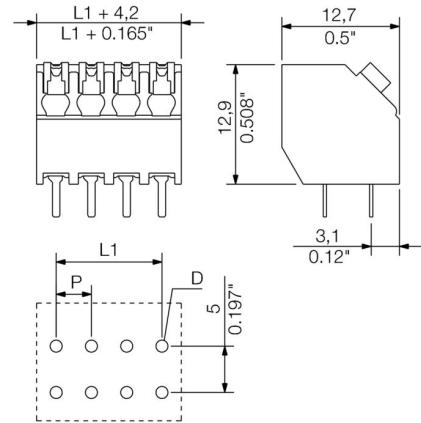
ETIM 8.0	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
ETIM 10.0	EC002643	ECLASS 14.0	27-46-01-01
ECLASS 15.0	27-46-01-01		

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

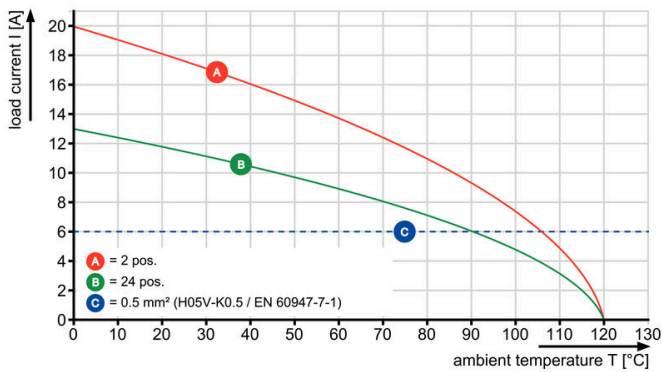
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

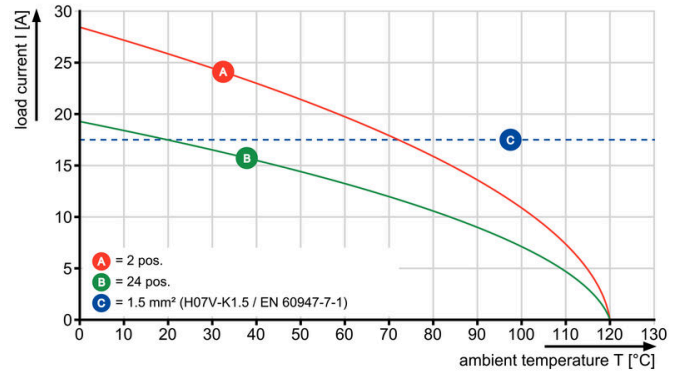
図面



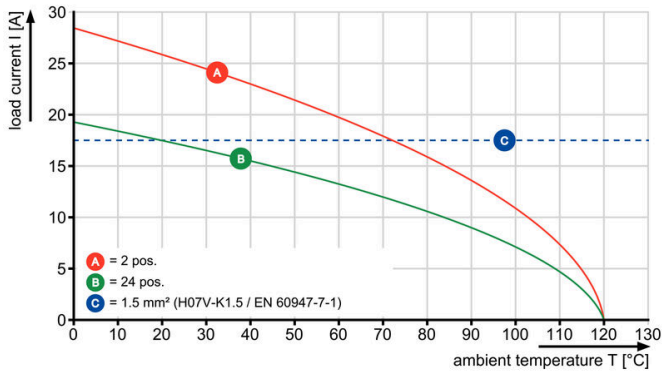
LSF-SMT 3.81/./135 1.5



LSF-SMT 3.81/./135 1.5



LSF-SMT 3.81/./135 1.5



LSF-SMT 3.81/./135 3.5

