

LSF-SMT 3.50/03/180 3.5SN BK TU SO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

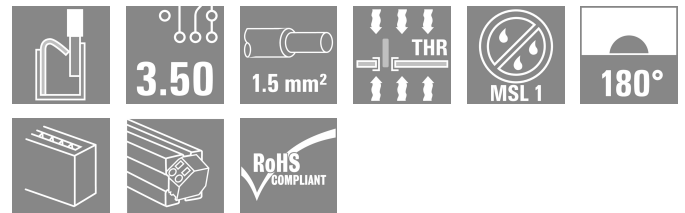
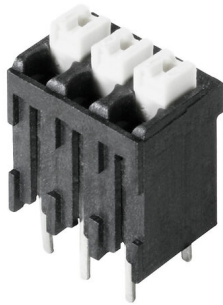
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

製品イメージ



図に類似

リフローはんだの全自動組立対応プリント基板端子 (SMT)、プッシュイン導体接続システム搭載。同方向の導体挿入とスライダ操作 (TOP)。箱梱包 (BX) または静電気防止テープオンリール梱包 (RL) 1.5 mm または 3.5 mm で調整されたピンの長さ。

一般注文データ

バージョン	プリント基板端子台, 3.50 mm, 極数: 3, 180°, ソルダピン長 (l): 3.5 mm, 黒色, アクチュエータ付プッシュイン, クランプ範囲, 最大: 1.5 mm ²
注文番号	1500120000
種別	LSF-SMT 3.50/03/180 3.5SN BK TU SO
GTIN (EAN)	4050118308884
数量	49 items
製品データ	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm ² UL: 300 V / 12 A / AWG 28 - AWG 14
配送ステータス	中止
最終注文日	2025-08-31T00:00:00+02:00

LSF-SMT 3.50/03/180 3.5SN BK TU SO

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	7.8 mm	奥行き (インチ)	0.3071 inch
高さ	17.5 mm	高さ (インチ)	0.689 inch
下位バージョンの高さ	14 mm	幅	11.2 mm
幅 (インチ)	0.4409 inch	正味重量	2.33 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

システムパラメータ

製品ファミリー	OMNIMATEシグナル - シリーズLSF	導体接続方法	アクチュエータ付プッシュイン
PCB の取り付け	THT/THRはんだ接続	導体取り出し方向	180°
ピッチ (mm) (P)	3.50 mm	ピッチ (インチ) (P)	0.138 "
極数	3	ピンモデルシリーズ数量	1
顧客による実装済	いいえ	ソルダーピン長 (l)	3.5 mm
ソルダーピン長 公差	+0.1 / -0.3	はんだピン寸法	0.35 x 0.8 mm
はんだピンの寸法= d公差	0 / -0.1 mm	ソルダーアイレット穴直径 (D)	1.1 mm
ソルダーアイレット穴直径公差 (D)	+0.1 mm	極当たりソルダーピン数	2
被覆剥き長さ	8 mm	L1 (mm)	7.00 mm
L1 (インチ)	0.276 "	DIN VDE 0470に適合したタッチセーフ保護	IP 20
DIN VDE 57 106に適合したタッチセーフ保護	フィンガータッチセーフ	保護度合い	IP20
体積抵抗	1.60 mΩ		

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	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
温度範囲、設置、最小	-30 °C	温度範囲、設置、最大	120 °C

接続に適した導体

クランプ範囲、最小 0.13 mm²

LSF-SMT 3.50/03/180 3.5SN BK TU SO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

クランプ範囲、最大	1.5 mm ²		
配線接続断面 AWG、最小	AWG 28		
導体接続断面 AWG、最大	AWG 14		
固定式、最小 H05 (07) V-U	0.2 mm ²		
固定式、最大 H05 (07) V-U	1.5 mm ²		
フレキシブル、最小 H05 (07) V-K	0.2 mm ²		
フレキシブル、最大 H05 (07) V-K	1.5 mm ²		
w. プラスチックカラーフェールル、DIN 0.25 mm ² 46228 pt 4、最小			
プラスチックカラー付フェールル DIN 0.75 mm ² 46228 pt 4、最大			
w. フェールル、DIN 46228 pt 1、最小 0.25 mm ²			
ワイヤエンドフェールル付 DIN 46228 1.5 mm ² pt 1、最大			
クランプ導体	導体接続断面	種別	配線の細線仕様
		公称	0.25 mm ²
	フェールル端子	被覆剥き長さ	公称 10 mm
		推奨フェールル端子	H0.25/12 HBL
	導体接続断面	種別	配線の細線仕様
		公称	0.34 mm ²
	フェールル端子	被覆剥き長さ	公称 10 mm
		推奨フェールル端子	H0.34/12 TK
	導体接続断面	種別	配線の細線仕様
		公称	0.5 mm ²
	フェールル端子	被覆剥き長さ	公称 10 mm
		推奨フェールル端子	H0.5/14 OR
	導体接続断面	種別	配線の細線仕様
		公称	0.75 mm ²
	フェールル端子	被覆剥き長さ	公称 10 mm
		推奨フェールル端子	H0.75/14T HBL

参照テキスト フェールルの長さは、製品と定格電圧に応じて選択されます。、プラスチック製カラーの外径はピッチ (P) より大きくできません

IEC規格に準拠した公称データ

標準に準拠して検査済	IEC 60664-1, IEC 61984	定格電流、最小極数 (Tu=20°C)	17.5 A
定格電流、最大極数 (Tu=20°C)	16 A	定格電流、最小極数 (Tu=40°C)	17.5 A
定格電流、最大極数 (Tu=40°C)	14 A	サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 II/2	320 V
サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 III/2	160 V	サージ電圧等級の定格電圧 / 汚染度 III/3	160 V
サージ電圧等級の定格インパルス電圧/汚染度 II/2	2.5 kV	サージ電圧等級の定格インパルス電圧/汚染度 III/2	2.5 kV
サージ電圧等級の定格インパルス電圧/汚染度 III/3	2.5 kV	短時間耐電流抵抗	3 x 1sで80 A

CSAに準拠した公称データ

定格電圧 (グループ B/CSA 使用)	300 V	定格電圧 (グループ D/CSA 使用)	300 V
定格電流 (グループ B/CSA 使用)	10 A	定格電流 (グループ D/CSA 使用)	10 A
導体断面、AGW、最小	AWG 28	導体断面、AGW、最大	AWG 14

UL 1059に準拠した公称データ

設定 (cURus)	CURUS	証明書番号 (cURus)	E60693
定格電圧 (グループ B / UL 1059 使用)	300 V	定格電圧 (グループ D / UL 1059 使用)	300 V
定格電流 (グループ B / UL 1059 使用)	12 A	定格電流 (グループ D / UL 1059 使用)	10 A
導体断面、AGW、最小	AWG 28	導体断面、AGW、最大	AWG 14
承認値への参照	仕様は最大値です - 詳細については承認証明書を参照してください。		

LSF-SMT 3.50/03/180 3.5SN BK TU SO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

梱包

VPE 長	555.00 mm	VPE幅	20.00 mm
VPEの高さ	15.00 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 ²
		導体の種類と導体断面 撚線0.14 mm ²
		導体の種類と導体断面 固定式1.5 mm ²
		導体の種類と導体断面 撚線1.5 mm ²
		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
	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
導体の損傷や偶発的な緩みをテストする	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 ²
		導体の種類と導体断面 固定式0.5 mm ²
	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 ²
		導体の種類と導体断面 撚線1.5 mm ²
		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
引き抜き試験	評価	合格した
	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 ²
		導体の種類と導体断面 H05V-U0.5
	評価	合格した
	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

LSF-SMT 3.50/03/180 3.5SN BK TU SO

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

www.weidmueller.com

技術データ

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	• 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

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		

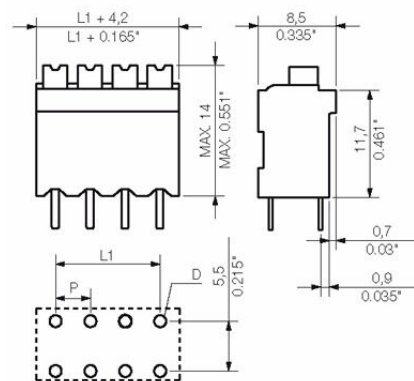
LSF-SMT 3.50/03/180 3.5SN BK TU SO

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

www.weidmueller.com

図面

寸法図



LSF-SMT 3.50/03/180 3.5SN BK TU SO

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

スクリュードライバー (マイナス用)



VDE 絶縁マイナススクリュードライバー、SDI DIN 7437、ISO 2380/2、DIN 5264、ISO 2380/1 準拠ドライバー出力。ソフトフィニッシュグリップ

一般注文データ

種別	SDIS 0.4X2.5X75	バージョン
注文番号	9008370000	スクリュードライバー, スクリュードライバー
GTIN (EAN)	4032248056330	
数量	1 ST	
種別	SDS 0.4X2.5X75	バージョン
注文番号	9009030000	スクリュードライバー, スクリュードライバー
GTIN (EAN)	4032248266944	
数量	1 ST	