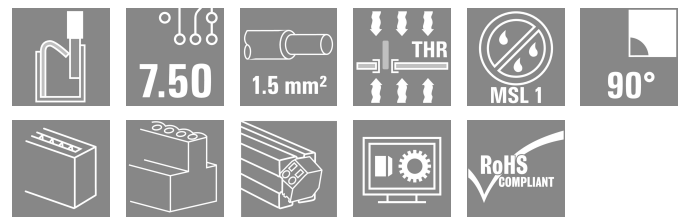
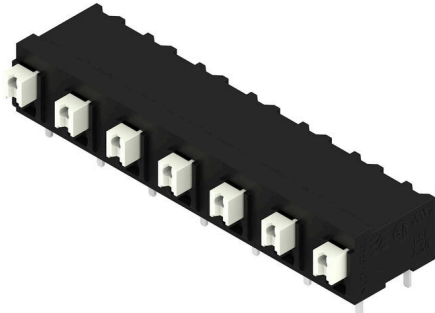


LSF-SMT 7.50/07/90 3.5SN BK TU

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

www.weidmueller.com

製品イメージ



リフローはんだ付けでの全自動組立対応プリント基板端子 (SMT)、プッシュイン接続システム搭載。電線挿入方向とスライダ操作 (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, 7.50 mm, 極数: 7, 90°, 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 , Tube
注文番号	1824930000
種別	LSF-SMT 7.50/07/90 3.5SN BK TU
GTIN (EAN)	4032248327553
数量	11 items
製品データ	IEC: 800 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm ² UL: 300 V / 12 A / AWG 28 - AWG 14
パッケージ	Tube

作成日 18.02.2026 03:31:10 MEZ

カタログステータス / 図面

LSF-SMT 7.50/07/90 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	14.75 mm	奥行き (インチ)	0.5807 inch
高さ	13.15 mm	高さ (インチ)	0.5177 inch
下位バージョンの高さ	8.5 mm	幅	49.2 mm
幅 (インチ)	1.937 inch	正味重量	8 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	90°
ピッチ (mm) (P)	7.50 mm	ピッチ (インチ) (P)	0.295 "
極数	7	ピンモデルシリーズ数量	1
顧客による実装済	いいえ	行数	1
ソルダーピン長 (l)	3.5 mm	ソルダーピン長 公差	0 / -0.3 mm
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)	45.00 mm	L1 (インチ)	1.772 "
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
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
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 7.50/07/90 3.5SN BK TU

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
導体接続断面積 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ール、DIN 46228 pt 4、最小	0.25 mm ²
プラスチックカラー付フェールール DIN 46228 pt 4、最大	0.75 mm ²
w. フェールール、DIN 46228 pt 1、最小	0.25 mm ²
ワイヤエンドフェールール付 DIN 46228 pt 1、最大	1.5 mm ²

クランプ導体	導体接続断面	種別	配線の細線仕様
	フェールール端子	公称	0.25 mm ²
導体接続断面	フェールール端子	被覆剥き長さ	公称 10 mm
		推奨フェールール端子	H0.25/12 HBL
導体接続断面	フェールール端子	種別	配線の細線仕様
		公称	0.34 mm ²
導体接続断面	フェールール端子	被覆剥き長さ	公称 10 mm
		推奨フェールール端子	H0.34/12 TK
導体接続断面	フェールール端子	種別	配線の細線仕様
		公称	0.5 mm ²
導体接続断面	フェールール端子	被覆剥き長さ	公称 10 mm
		推奨フェールール端子	H0.5/14 OR
導体接続断面	フェールール端子	種別	配線の細線仕様
		公称	0.75 mm ²
導体接続断面	フェールール端子	被覆剥き長さ	公称 10 mm
		推奨フェールール端子	H0.75/14T HBL

参照テキスト フェールールの長さは、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)	17.5 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)	15 A	サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 II/2	800 V
サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 III/2	630 V	サージ電圧等級の定格電圧 / 汚染度 III/3500 V	
サージ電圧等級の定格インパルス電圧/汚染度 II/2	6 kV	サージ電圧等級の定格インパルス電圧/汚染度 III/2	6 kV
サージ電圧等級の定格インパルス電圧/汚染度 III/3	6 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

試験制度 (CSA)	CSA	証明書番号 (CSA)	200039-1664286
定格電圧 (グループ B/CSA 使用)	300 V	定格電圧 (グループ C / CSA 使用)	150 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 C / CSA 使用)	10 A	定格電流 (グループ D/CSA 使用)	10 A
導体断面積、AGW、最小	AWG 28	導体断面積、AWG、最大	AWG 14
認可値の参照	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。		

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 (C/UL 1059 グループ使用)	150 V

LSF-SMT 7.50/07/90 3.5SN BK TU

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

www.weidmueller.com

技術データ

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
定格電圧 (使用グループ C / UL 1059)	10 A	定格電流 (グループ D / UL 1059 使用)	10 A
導体断面積、AGW、最小	AWG 28	導体断面積、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。		

梱包

パッケージ	Tube	VPE 長	255.00 mm
VPE幅	20.00 mm	VPEの高さ	10.00 mm
表面抵抗	Rs = 109 - 1012 Ω		

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、承認マーキング UL、耐久性		
	評価	使用可能		
テスト：クランプ可能な断面 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		
	要件	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	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	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		
評価	合格した			
要件	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	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	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		

LSF-SMT 7.50/07/90 3.5SN BK TU

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

www.weidmueller.com

技術データ

| 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"> • 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 7.50/07/90 3.5SN BK TU

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

www.weidmueller.com

図面

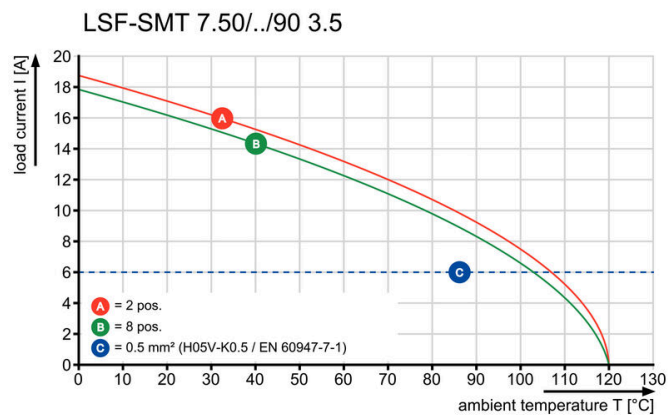
製品イメージ



寸法図



グラフ



グラフ



LSF-SMT 7.50/07/90 3.5SN BK TU

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

スクレイドライバー (マイナス用)



VDE 絶縁マイナススクレイドライバー、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	スクレイドライバー, スクレイドライバー
GTIN (EAN)	4032248056330	
数量	1 ST	
種別	SDS 0.4X2.5X75	バージョン
注文番号	9009030000	スクレイドライバー, スクレイドライバー
GTIN (EAN)	4032248266944	
数量	1 ST	