

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: 5, 180°, ソルダーピン長 (I): 1.5 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 mm², Tube
注文番号	<u>1870310000</u>
種別	LSF-SMT 7.50/05/180 1.5SN BK TU
GTIN (EAN)	4032248447404
数量	16 items
製品データ	IEC: 800 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm² UL: 300 V / 12 A / AWG 28 - AWG 14
パッケージ	Tube

Weidmüller **₹**

LSF-SMT 7.50/05/180 1.5SN 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	c FL *us
ROHS	適合
UL File Number Search	<u>UL ウェブサイト</u>
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	15.5 mm	 高さ(インチ)	0.6102 inch
下位バージョンの高さ	14 mm	 幅	34.2 mm
幅(インチ)	1.3465 inch		5.69 g

温度

環境製品コンプライアンス

RoHS 対応状況	準拠 (免除なし)
מאואליים אל ואירים אל אליים אל האירים אל	十.是 ()是[5/1.5 0]
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)	7.50 mm	ピッチ (インチ) (P)	0.295 "
極数	5	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 (I)	1.5 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
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)	30.00 mm	 L1 (インチ)	1.181 "
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		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	Illa	
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	46 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 mm ²
クランプ範囲、最大	1.5 mm ²



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

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ルール、DIN	N 0.25 mm ²
46228 pt 4、最小.	
プラスチックカラー付フェルール DIN	0.75 mm²
46228 pt 4、最大	
w. フェルール、DIN 46228 pt 1、最小	. 0.25 mm ²

ワイヤエンドフェルール付 DIN 46228 1.5 mm² pt 1、最大

<u>クランプ導体</u>	導体接続断面	種別	配線の細線仕様
		公称	0.25 mm ²
	フェルール端子	被覆剥き長さ	公称 10 mm
		推奨フェルール端子	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
	フェルール端子	被覆剥き長さ	公称 10 mm
		推奨フェルール端子	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
	フェルール端子	被覆剥き長さ	公称 10 mm
		推奨フェルール端子	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
	フェルール端子	被覆剥き長さ	公称 10 mm
		推奨フェルール端子	H0,75/14T HBL

参照テキスト

フェルールの長さは、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 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

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
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	定格雷流 (グループ D / UL 1059 使用)	10 A

作成日 06.11.2025 03:21:02 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技術データ

導体断面積、AGW、最小 承認値への参照	AWG 28 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。	導体断面積、AWG、最大	AWG 14
パッケージ	Tube	VPE 長	557.00 mm
VPE幅	20.00 mm	VPEの高さ	16.00 mm
表面抵抗	Rs = 109 - 1012 Ω		
テストの種類			
試験・マーセングの耐久性	標準	DIN EN 60512	2-1-1 / 01 03
試験:マーキングの耐久性	テスト		類の識別, ピッチ, 承認マーキング
	評価	使用可能	
テスト:クランプ可能な断面	標準	DIN EN 60947	9-1セクション7および9.1 / 12.00, 7-1セクション8.2.4.5.1 / 12.02
	導体種類		導体断面 固定式0.14 mm²
			導体断面 撚線0.14 mm ² 導体断面 固定式1.5 mm ²
			導体断面
			導体断面 AWG 24/1
			導体断面 AWG 24/19
			導体断面 AWG 16/1
			導体断面 AWG 16/19
	評価	合格した	李仲副国 AWG 10/ 13
導体の損傷や偶発的な緩みをテストする			9-1セクション9.4 / 12.00
	要件	0.2 kg	7 12 7 7 7 7 12.00
	-		導体断面 AWG 24/1
	(3111220)		導体断面 AWG 24/19
	評価	合格した	371 - 3
	要件	0.3 kg	
	導体種類		導体断面 撚線0.25 mm²
			導体断面 固定式0.5 mm²
	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
	評価	合格した	
引き抜き試験	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		導体断面 撚線0.25 mm²
	\		導体断面 H05V-U0.5
	評価	合格した	
	要件	≥40 N	>** / I ple ==
	導体種類		導体断面 H07V-U1.5
		311 - 1=77	導体断面 H07V-K1.5
			導体断面 AWG 16/1
			導体断面 AWG 16/19
	評価	合格した	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

重要なメモ

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。 IPC準拠

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

EC002643	ETIM 7.0	EC002643
EC002643	ETIM 9.0	EC002643
EC002643	ECLASS 9.0	27-44-04-01
27-44-04-01	ECLASS 10.0	27-44-04-01
27-46-01-01	ECLASS 12.0	27-46-01-01
27-46-01-01	ECLASS 14.0	27-46-01-01
27-46-01-01		
	EC002643 EC002643 27-44-04-01 27-46-01-01 27-46-01-01	EC002643 ETIM 9.0 EC002643 ECLASS 9.0 27-44-04-01 ECLASS 10.0 27-46-01-01 ECLASS 12.0 27-46-01-01 ECLASS 14.0



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

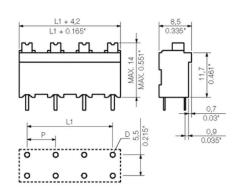
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

図面

製品イメージ

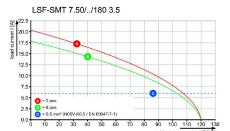


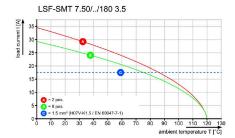


寸法図

グラフ

グラフ







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
種別 注文番号	SDS 0.4X2.5X75 9009030000	パージョン スクリュードライバー, スクリュードライバー
		· · · · -