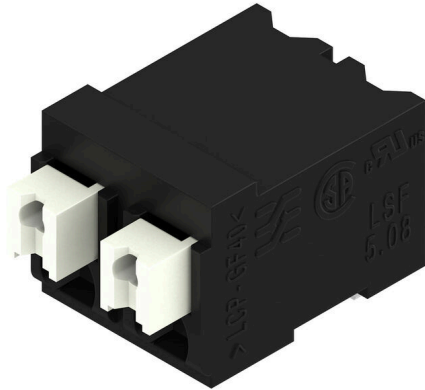


LSF-SMT 5.08/02/90 1.5SN BK RL

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。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, 5.08 mm, 極数: 2, 90°, ソルダerpin長 (l): 1.5 mm, 黒色, 押しボタン付PUSH IN, クランプ範囲、最大: 1.5 mm ² , Tape |
| 注文番号 | 1876480000 |
| 種別 | LSF-SMT 5.08/02/90 1.5SN BK RL |
| GTIN (EAN) | 4032248466900 |
| 数量 | 265 items |
| 製品データ | IEC: 500 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm ² UL: 300 V / 12 A / AWG 28 - AWG 14 |
| パッケージ | Tape |

LSF-SMT 5.08/02/90 1.5SN BK RL

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 | 10 mm | 高さ (インチ) | 0.3937 inch |
| 下位バージョンの高さ | 8.5 mm | 幅 | 9.28 mm |
| 幅 (インチ) | 0.3654 inch | 正味重量 | 2.26 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 | 押しボタン付PUSH IN |
| 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) | 5.08 mm | ピッチ (インチ) (P) | 0.200 " |
| 極数 | 2 | 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) | 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) | 5.08 mm | L1 (インチ) | 0.200 " |
| 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 5.08/02/90 1.5SN BK RL

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ルール DIN 46228 pt 4、最大 | 0.75 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 pt 1、最大 | 1.5 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| クランプ導体 | <table border="1"> <tr> <td>導体接続断面</td> <td>公称</td> <td>0.25 mm²</td> </tr> <tr> <td>フェルール端子</td> <td>被覆剥き長さ</td> <td>公称 10 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>推奨フェルール端子</td> <td>H0.25/12 HBL</td> </tr> <tr> <td>導体接続断面</td> <td>公称</td> <td>0.34 mm²</td> </tr> <tr> <td>フェルール端子</td> <td>被覆剥き長さ</td> <td>公称 10 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>推奨フェルール端子</td> <td>H0.34/12 TK</td> </tr> <tr> <td>導体接続断面</td> <td>公称</td> <td>0.5 mm²</td> </tr> <tr> <td>フェルール端子</td> <td>被覆剥き長さ</td> <td>公称 10 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>推奨フェルール端子</td> <td>H0.5/14 OR</td> </tr> <tr> <td>導体接続断面</td> <td>公称</td> <td>0.75 mm²</td> </tr> <tr> <td>フェルール端子</td> <td>被覆剥き長さ</td> <td>公称 10 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>推奨フェルール端子</td> <td>H0.75/14T HBL</td> </tr> </table> | 導体接続断面 | 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 | 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 | 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 | 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 |
| 導体接続断面 | 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 | 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 | 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 | 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 60947-7-4 | 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 | 500 V |
| サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 III/2 | 320 V | サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 III/3 | 250 V |
| サージ電圧等級の定格インパルス電圧/汚染度 II/2 | 4 kV | サージ電圧等級の定格インパルス電圧/汚染度 III/2 | 4 kV |
| サージ電圧等級の定格インパルス電圧/汚染度 III/3 | 4 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 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 |
| 導体断面積、AGW、最小 | AWG 28 | 導体断面積、AGW、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 (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 |
| 導体断面積、AGW、最小 | AWG 28 | 導体断面積、AGW、最大 | AWG 14 |

LSF-SMT 5.08/02/90 1.5SN BK RL

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

www.weidmueller.com

技術データ

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

| ESD レベルのパッケージ | 静電気散逸 | パッケージ | Tape |
|-----------------|-------------------|-----------------|-----------|
| VPE 長 | 330.00 mm | VPE幅 | 328.00 mm |
| VPEの高さ | 42.00 mm | テープの深さ (T2) | 13.00 mm |
| テープ幅 (W) | 32 mm | テープポケットの深さ (K0) | 12.50 mm |
| テープポケットの高さ (A0) | 14.40 mm | テープポケット幅 (B0) | 9.50 mm |
| テープポケットの分離 (P1) | 20.00 mm | テープホールの分離 (E) | 1.75 mm |
| テープポケットの分離 (F) | 14.20 mm | テープリール径φ (A) | 330 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 | 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 | | |
| | 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 28/1 |
| 導体の種類と導体断面 | | | AWG 28/19 | |
| 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 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 | 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 | |

LSF-SMT 5.08/02/90 1.5SN BK RL

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

www.weidmueller.com

技術データ

| | |
|----|----------------------|
| | 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"> • 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 | | |

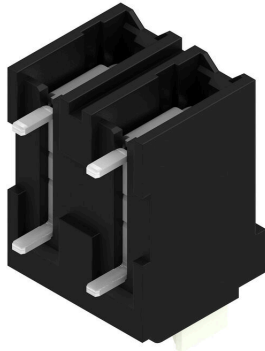
LSF-SMT 5.08/02/90 1.5SN BK RL

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

www.weidmueller.com

図面

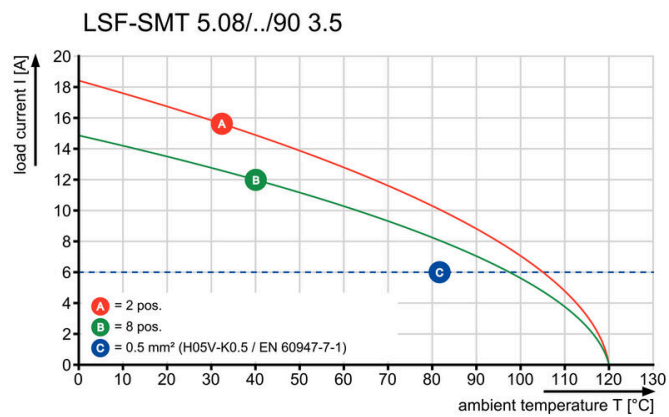
製品イメージ



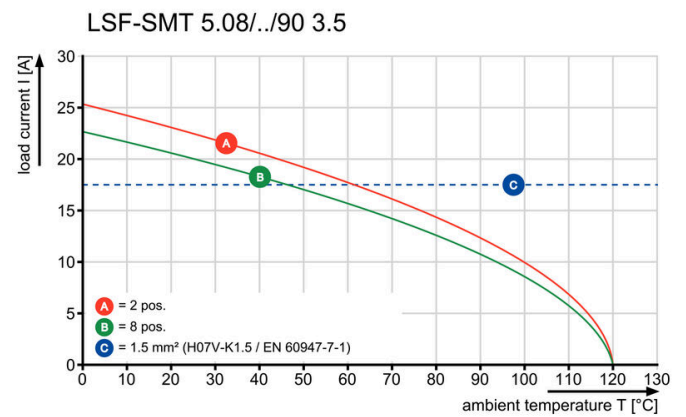
寸法図



グラフ



グラフ



図面

寸法図



寸法図



LSF-SMT 5.08/02/90 1.5SN BK RL

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 | |