SL-SMT 3.50/13/180RF 1.5SN BK BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

製品イメージ





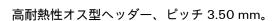












- プラグ接続方向は、PCB に対して平行 (90°)、直線 (180°)、または傾斜角付き (135°)です
- # ハウジングのバリエーション:サイドクローズ (G)、ねじフランジ(F)、はんだフランジ(LF)、 スナップオンはんだフランジ(RF)
- SMT プロセスに最適化
- 総合的なピン長 3.2 mm は、すべてのはんだ付け手法に 対応しています
- リフローはんだ付け手法に最適なピン長 1.5 mm
- 箱入り (BX) またはテープオンリール (RL) 梱包
- オス型ヘッダへのコーディング取付可

一般注文データ

| バージョン | プリント基板用プラグインコネクタ, オス型へッダー, クリップオンフランジ, THT/THRはんだ接続, 3.50 mm, 極数: 13, 180°, ソルダーピン長 (I): 1.5 mm, 錫メッキ, 黒色, 箱 |
|------------|--|
| 注文番号 | <u>1291420000</u> |
| 種別 | SL-SMT 3.50/13/180RF 1.5SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4050118085402 |
| 数量 | 50 items |
| 製品データ | IEC: 320 V / 15 A UL: 300 V / 10 A |
| パッケージ | 箱 |

カタログステータス / 図面 1

Weidmüller **₹**

SL-SMT 3.50/13/180RF 1.5SN BK BX

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 ウェブサイト | |
|-----------------------|-----------------|--|
| UL File Number Search | | |
| 証田書番号 (IIR) | F60693 | |

寸法と重量

| 深さ | 7.4 mm | 奥行き(インチ) | 0.2913 inch |
|------------|------------|---------------|-------------|
| 高さ | 12.6 mm | ーー 高さ(インチ) | 0.4961 inch |
| 下位バージョンの高さ | 11.1 mm | 幅 | 52.35 mm |
| 幅(インチ) | 2.061 inch | 正味重量 | 3.42 g |

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 | 0,042 kg CO2 eq. |

システム仕様

| | 1 + /+ 15 | ++1-1+/-+ |
|---------------------------------|--|---|
| OMNIMATE信号 – シリー ズBL/SL 3.50 | 接続方式 | 基板接続 |
| THT/THRはんだ接続 | ピッチ (mm) (P) | 3.50 mm |
| 0.138 " | 外向きエルボ | 180° |
| 13 | 極当たりソルダーピン数 | 1 |
| 1.5 mm | ソルダーピン長 公差 | 0 / -0.3 mm |
| d = 1.2 mm, 八角形 | はんだピンの寸法= d公差 | 0 / -0,03 mm |
| 1.4 mm | ソルダーアイレット穴直径公差 (D) | +0.1 mm |
| 2.3 mm | テンプレート開口径 | 2.1 mm |
| 42.00 mm | L1 (インチ) | 1.654 " |
| 1 | | 1 |
| フィンガーセーフプラグ抜 | DIN VDE 0470に適合したタッチセーフ | IP20接続/IP10接続解除 |
| き/バックオブハンドセー | 保護 | |
| フのプラグ抜き | | |
| ≤5 mΩ | コーディング可能 | はい |
| 6 N | 引張強度/極、最大. | 6 N |
| | ズBL/SL 3.50 THT/THRはんだ接続 0.138 " 13 1.5 mm d = 1.2 mm, 八角形 1.4 mm 2.3 mm 42.00 mm 1 フィンガーセーフプラグ抜き メバックオブハンドセーフのプラグ抜き ≤5 mΩ | ズBL/SL 3.50 THT/THRはんだ接続 0.138 " 13 1.5 mm d = 1.2 mm, 八角形 1.4 mm 2.3 mm 42.00 mm 1 フィンガーセーフプラグ抜き ≤5 mΩ Eツチ (mm) (P) 外向きエルボ 極当たりソルダーピン数 ソルダーピン表公差 はんだピンの寸法= d公差 ソルダーアイレット穴直径公差 (D) テンプレート開口径 L1 (インチ) ピンモデルシリーズ数量 DIN VDE 0470に適合したタッチセーフ保護 コーディング可能 |

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 | |
| 接触表面 | 錫メッキ | はんだ接続の層構造 | 23 µm Ni |
| 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 | 100 °C |
| 温度範囲、設置、最小 | -30 °C | 温度範囲、設置、最大 | 100 °C |

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) | 15 A |
|--------------------|------------------------|---------------------|------|
| 定格電流、最大極数(Tu=20°C) | 12 A | 定格電流、最小極数 (Tu=40°C) | 13 A |

作成日 05.11.2025 06:51:20 MEZ

カタログステータス / 図面 2

Weidmüller **₹**

SL-SMT 3.50/13/180RF 1.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技術データ

| 定格電流、最大極数 (Tu=40°C) 10 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/ 2.5 kV | サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 2.5 kV |
| 汚染度 Ⅱ/2 | 汚染度 Ⅲ/2 |
| サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 2.5 kV | |
| 汚染度 Ⅲ/3 | |

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 D/CSA 使用) | 300 V |
|----------------------|-------|----------------------|-------|
| 定格電流(グループ B/CSA 使用) | 10 A | | 10 A |

UL 1059に準拠した公称データ

| 試験制度(UR) | UR | 証明書番号(UR) | 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) | 10 A | 定格電流 (グループ D / UL 1059 使用) | 10 A |
| 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 | 箱 | VPE 長 | 107.00 mm |
|-------|----------|--------|-----------|
| VPE幅 | 99.00 mm | VPEの高さ | 60.00 mm |

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 | Gold-plated contact surfaces on request Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. Diameter of solder eyelet D = 1.4+0.1mm Solder eyelet diameter D = 1.5 + 0.1 mm, from 9 poles 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. In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%. 36 months |

分類

| ETIM 6.0 | EC002637 | ETIM 7.0 | EC002637 |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002637 | ETIM 9.0 | EC002637 |
| ETIM 10.0 | EC002637 | ECLASS 9.0 | 27-44-04-02 |
| ECLASS 9.1 | 27-44-04-02 | ECLASS 10.0 | 27-44-04-02 |
| ECLASS 11.0 | 27-46-02-01 | ECLASS 12.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 13.0 | 27-46-02-01 | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 | | |
| | | | |

カタログステータス / 図面

SL-SMT 3.50/13/180RF 1.5SN BK BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

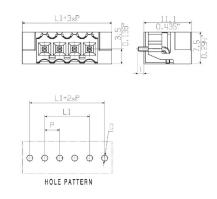
www.weidmueller.com

図面

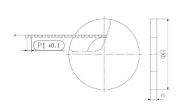
製品イメージ

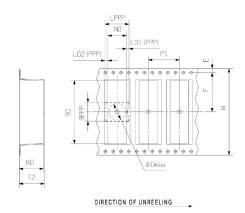






寸法図 寸法図





使用例





使用例