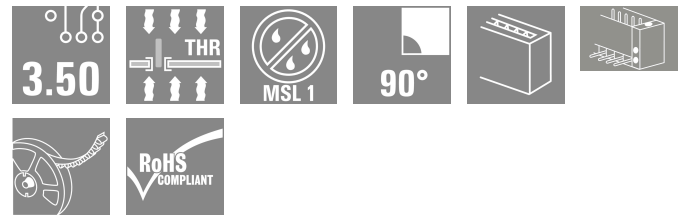
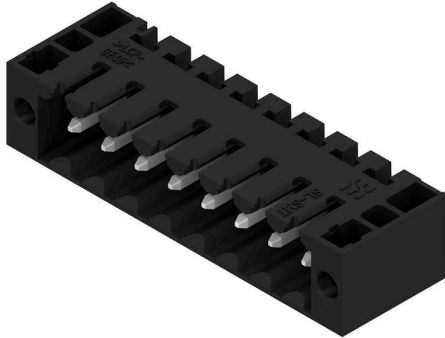


SL-SMT 3.50/08/90F 1.5SN BK RL

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

www.weidmueller.com

製品イメージ



高耐熱性オス型ヘッダー、ピッチ 3.50 mm。

- 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, オス型ヘッダー, フランジ, THT/THRはんだ接続, 3.50 mm, 極数: 8, 90°, ソルダーピン長 (l): 1.5 mm, 錫メッキ, 黒色, Tape |
| 注文番号 | 1762064001 |
| 種別 | SL-SMT 3.50/08/90F 1.5SN BK RL |
| GTIN (EAN) | 4032248136247 |
| 数量 | 385 items |
| 製品データ | IEC: 320 V / 15 A UL: 300 V / 10 A |
| パッケージ | Tape |

SL-SMT 3.50/08/90F 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 (UR) | E60693 |

寸法と重量

| | | | |
|------------|------------|-----------|-------------|
| 深さ | 11.1 mm | 奥行き (インチ) | 0.437 inch |
| 高さ | 9 mm | 高さ (インチ) | 0.3543 inch |
| 下位バージョンの高さ | 7.5 mm | 幅 | 35 mm |
| 幅 (インチ) | 1.378 inch | 正味重量 | 4.15 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 |

システム仕様

| | | | |
|-----------------------------|---------------------------------|------------|----------------------------|
| 製品ファミリー | OMNIMATE信号 - シリーズBL/SL 3.50 | | |
| 接続方式 | 基板接続 | | |
| PCB の取り付け | THT/THRはんだ接続 | | |
| ピッチ (mm) (P) | 3.50 mm | | |
| ピッチ (インチ) (P) | 0.138 " | | |
| 外向きエルボ | 90° | | |
| 極数 | 8 | | |
| 極当たりソルダーピン数 | 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 | d = 1.2 mm, 八角形 | | |
| はんだピンの寸法 = d公差 | 0 / -0.03 mm | | |
| ソルダーアイレット穴直径 (D) | 1.4 mm | | |
| ソルダーアイレット穴直径公差 (D) | +0.1 mm | | |
| はんだパッドの外径 | 2.3 mm | | |
| テンプレート開口径 | 2.1 mm | | |
| L1 (mm) | 24.50 mm | | |
| L1 (インチ) | 0.965 " | | |
| 行数 | 1 | | |
| ピンモデルシリーズ数量 | 1 | | |
| DIN VDE 57 106に適合したタッチセーフ保護 | フィンガーセーフプラグ抜き/バックオブハンドセーフのプラグ抜き | | |
| DIN VDE 0470に適合したタッチセーフ保護 | IP20接続/IP10接続解除 | | |
| 保護度合い | IP10 | | |
| 体積抵抗 | ≤5 mΩ | | |
| コーディング可能 | はい | | |
| プラグング回数 | 25 | | |
| 差し込み力 / 極、最大. | 6 N | | |
| 引張強度 / 極、最大. | 6 N | | |
| 締付けトルク | トルクタイプ | 取付けねじ, PCB | |
| | 使用状況の情報 | 締付けトルク | 最小 : 0.1 Nm 最大. 0.15 Nm |

SL-SMT 3.50/08/90F 1.5SN BK RL

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

www.weidmueller.com

技術データ

推奨ねじ

部品番号 [PTSC KA](#)
[2.2X4.5](#)
[WN1412](#)

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 |
| 接触表面 | 錫メッキ | はんだ接続の層構造 | 2...3 μm Ni / 5...7 μm Sn |
| プラグ接点の層構造 | 2...3 μm Ni / 5...7 μm Sn | 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 |
| 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/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100 A |

CSAに準拠した公称データ

| | | | |
|----------------------|-----------------------------------|----------------------|----------------|
| 試験制度 (CSA) | CSA | 証明書番号 (CSA) | 200039-1176845 |
| 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 |
| 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

| | | | |
|----------------------------|-----------------------------------|----------------------------|--------|
| 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

| | | | |
|-----------------|-------------------|-----------------|-----------|
| ESD レベルのパッケージ | 静電気散逸 | パッケージ | Tape |
| VPE 長 | 337.00 mm | VPE幅 | 329.00 mm |
| VPEの高さ | 67.00 mm | テープの深さ (T2) | 12.10 mm |
| テープ幅 (W) | 56 mm | テープポケットの深さ (K0) | 11.60 mm |
| テープポケットの高さ (A0) | 11.41 mm | テープポケット幅 (B0) | 43.70 mm |
| テープポケットの分離 (P1) | 16.00 mm | テープホルルの分離 (E) | 1.75 mm |
| テープポケットの分離 (F) | 26.20 mm | テープリール径 (A) | 330 mm |
| 表面抵抗 | Rs = 109 - 1012 Ω | | |

SL-SMT 3.50/08/90F 1.5SN BK RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

技術データ

www.weidmueller.com

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"> • 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. • For additional mechanical support for male connectors with screw flange (...F), we recommend an additional cable gland with fastening screws (sheet metal screw ISO 1481-ST 2.2x4.5 C or ISO 7049-ST 2.2x4.5 C – see Accessories). Cable gland only permitted before soldering. • 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 8.0 | EC002637 | ETIM 9.0 | EC002637 |
| ETIM 10.0 | EC002637 | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 | | |

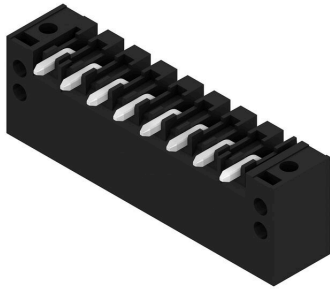
SL-SMT 3.50/08/90F 1.5SN BK RL

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

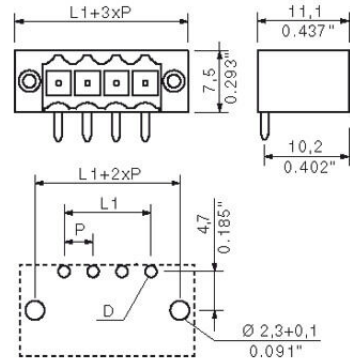
www.weidmueller.com

図面

製品イメージ

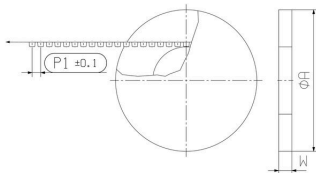


寸法図

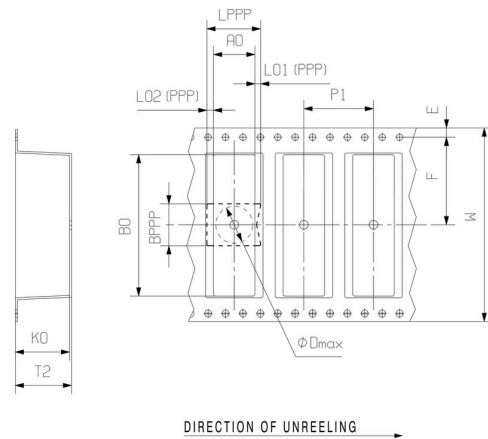


L1 = 24.50 mm | P = 3.50 mm

寸法図



寸法図



使用例



SL-SMT 3.50/08/90F 1.5SN BK RL

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

コーディングパーツ



続すべきものだけを接続：適切な場所に適切な接続を提供します。

コーディングエレメントとロックングデバイスは、製造工程と運用中の接続エレメントを明確に割り当てます。コーディングエレメントとロックングデバイスは、ケーブルの組立前または組立中に取付できます。ワイドüミューラーでは、オンライン上でコンフィギュレータを使用し、事前に仕様を設定することができます。プリント基板への誤った組立てや、接続部品の誤挿入を防止します。

利点は、製造時のトラブルシューティングを無くし、ユーザーによる操作ミスを防ぐことができます。

一般注文データ

| | | | |
|------------|----------------------------|-------------------------------------|--|
| 種別 | BL SL 3.5 KO OR | バージョン | |
| 注文番号 | 1693430000 | プリント基板用プラグインコネクタ, アクセサリ, コーディングパーツ, | |
| GTIN (EAN) | 4008190867447 | 橙色, 極数: 1 | |
| 数量 | 100 ST | | |

LED ライトガイド



効果的：LEDとフロントパネルをつなぐ役割を果たします。

フラッドライトインジケータは、特別な設計をすることなく、スイッチング状態をモニターすることができます。プラスチック製のライトパイプは、基板に実装したLEDからの光をフロントパネルにモニターして表示します。光ファイバエレメントは、関連する 90° 屈曲オス型コネクタ (90° 出口方向) の背面で簡易にクリップ留めされています。入射光ビームの高さが異なるバージョンでは、設計や高さが異なる LED で最大の光効率が得られます。

既存のソリューションと比較した場合の利点：

- フロントパネル裏にLED回路を挿入する必要なし。
- 「長い脚」のLEDは不要
- 光ファイバケーブル屈曲による最大の光効率
- 出射光束が円形であるため、フロントプレートの穴あけ加工が容易。
- 空間距離と沿面距離を適切に保つことが容易。
- 少ない極数用に分割することが可能。

結果：製造工程の簡略化、コスト削減、設計の簡略化

一般注文データ

| | | | |
|------------|----------------------------|--------------------------------------|--|
| 種別 | SL 3.5 FLA 1.5/8 | バージョン | |
| 注文番号 | 1597510000 | プリント基板用プラグインコネクタ, アクセサリ, 投光照明表示, 透明, | |
| GTIN (EAN) | 4008190127541 | 極数: 1 | |
| 数量 | 50 ST | | |
| 種別 | SL 3.5 FLA 2.3/8 | バージョン | |
| 注文番号 | 1597520000 | プリント基板用プラグインコネクタ, アクセサリ, 投光照明表示, 透明, | |
| GTIN (EAN) | 4008190120566 | 極数: 1 | |
| 数量 | 50 ST | | |
| 種別 | SL 3.5 FLA 4.0/8 | バージョン | |
| 注文番号 | 1597530000 | プリント基板用プラグインコネクタ, アクセサリ, 投光照明表示, 透明, | |
| GTIN (EAN) | 4008190075699 | 極数: 1 | |
| 数量 | 50 ST | | |

SL-SMT 3.50/08/90F 1.5SN BK RL

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

| | | |
|------------|----------------------------|--------------------------------------|
| 種別 | SL 3.5 FLA 1.5/1.75/8 | バージョン |
| 注文番号 | 1597630000 | プリント基板用プラグインコネクタ, アクセサリ, 投光照明表示, 透明, |
| GTIN (EAN) | 4008190148386 | 極数: 1 |
| 数量 | 50 ST | |
| 種別 | SL 3.5 FLA 2.3/1.75/8 | バージョン |
| 注文番号 | 1597640000 | プリント基板用プラグインコネクタ, アクセサリ, 投光照明表示, 透明, |
| GTIN (EAN) | 4008190011321 | 極数: 1 |
| 数量 | 25 ST | |
| 種別 | SL 3.5 FLA 4.0/1.75/8 | バージョン |
| 注文番号 | 1597650000 | プリント基板用プラグインコネクタ, アクセサリ, 投光照明表示, 透明, |
| GTIN (EAN) | 4008190027773 | 極数: 1 |
| 数量 | 50 ST | |

コーディングパーツ



続すべきものだけを接続：適切な場所に適切な接続を提供します。

コーディングエレメントとロックングデバイスは、製造工程と運用中の接続エレメントを明確に割り当てます。コーディングエレメントとロックングデバイスは、ケーブルの組立前または組立中に取付できます。ワイドüミューラーでは、オンライン上でコンフィギュレータを使用し、事前に仕様を設定することができます。

プリント基板への誤った組立てや、接続部品の誤挿入を防止します。

利点は、製造時のトラブルシューティングを無くし、ユーザーによる操作ミスを防ぐことができます。

一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|-------------------------------------|
| 種別 | BL SL 3.5 KO SW | バージョン |
| 注文番号 | 1610100000 | プリント基板用プラグインコネクタ, アクセサリ, コーディングパーツ, |
| GTIN (EAN) | 4008190187637 | 黒色, 極数: 1 |
| 数量 | 100 ST | |