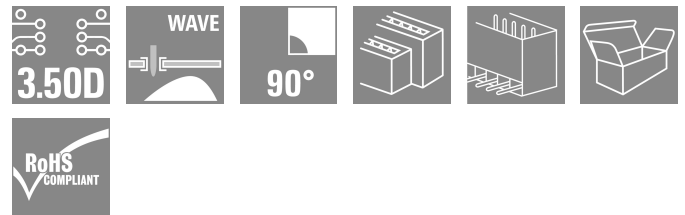


S2L 3.50/08/90G 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

製品イメージ



アングル型2段ピンヘッダーは、サイドクローズ型とフランジ付きがあります3.2mmのはんだピン長は、フローはんだ付けに適しています。プリント基板にねじ止め固定されます。ピンヘッダは、マーキングスペースを提供し、コード化できます。

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, 閉側, THRはんだ付け接続, 3.50 mm, 極数: 8, 90°, ソルダピン長 (I): 3.5 mm, 錫メッキ, 黒色, 箱 |
| 注文番号 | 1728000000 |
| 種別 | S2L 3.50/08/90G 3.5SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4032248039494 |
| 数量 | 120 items |
| 製品データ | IEC: 250 V / 10 A UL: 150 V / 10 A |
| パッケージ | 箱 |

S2L 3.50/08/90G 3.5SN 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 File Number Search | ULウェブサイト |
| 証明書番号 (UR) | E60693 |

寸法と重量

| | | | |
|------------|-------------|-----------|-------------|
| 深さ | 14.2 mm | 奥行き (インチ) | 0.5591 inch |
| 高さ | 14 mm | 高さ (インチ) | 0.5512 inch |
| 下位バージョンの高さ | 10.5 mm | 幅 | 15.4 mm |
| 幅 (インチ) | 0.6063 inch | 正味重量 | 1.1 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 - B2L/ S2Lシリーズ3.50 - 2列 | 接続方式 | 基板接続 |
|-----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|-----------------|
| PCB の取り付け | THRはんだ付け接続 | 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) | 3.5 mm | はんだピン寸法 | d = 1.0 mm, 八角形 |
| ソルダーアイレット穴直径 (D) | 1.3 mm | ソルダーアイレット穴直径公差 (D) | +0.1 mm |
| L1 (mm) | 10.50 mm | L1 (インチ) | 0.413 " |
| 行数 | 1 | ピンモデルシリーズ数量 | 2 |
| 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差込 | DIN VDE 0470に適合したタッチセーフ保護 | IP20接続/IP10接続解除 |
| コーディング可能 | はい | 差し込み力/極、最大 | 5 N |
| 引張強度/極、最大 | 4 N | | |

材料データ

| | | | |
|--------------|----------|----------------------|----------------------------------|
| 絶縁材 | PBT | 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) | ≥ 200 | Moisture Level (MSL) | |
| 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 glossy |
| 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) | 10 A |
| 定格電流、最大極数 (Tu=20°C) | 10 A | 定格電流、最小極数 (Tu=40°C) | 9 A |
| 定格電流、最大極数 (Tu=40°C) | 8.5 A | サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 II/2 | 250 V |
| サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 III/2 | 125 V | サージ電圧等級の定格電圧 / 汚染度 III/380 V | |

S2L 3.50/08/90G 3.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

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サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 2.5 kV
汚染度 III/2

短時間耐電流抵抗 3 x 1sで77 A

CSAに準拠した公称データ

試験制度 (CSA)

CSA

証明書番号 (CSA)

200039-1488444

定格電圧 (グループ B/CSA 使用)

150 V

定格電流 (グループ B/CSA 使用)

5 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)

150 V

定格電圧 (C/UL 1059 グループ使用)

50 V

定格電流 (グループ B / UL 1059 使用)

10 A

定格電圧 (使用グループ C/UL 1059)

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

352.00 mm

VPE幅

136.00 mm

VPEの高さ

26.00 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

- Additional variants on request
- Gold-plated contact surfaces on request
- Spacing between rows: see hole layout
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Diameter of solder eyelet $D = 1.3 + 0.1$ mm
- 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 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

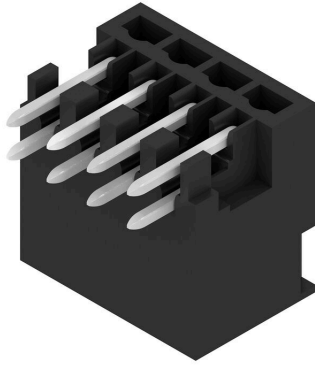
S2L 3.50/08/90G 3.5SN BK BX

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



S2L 3.50/08/90G 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

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モニタで表示します。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 | S2L/S2C 3.5 FLA 20/10 | バージョン |
| 注文番号 | 1699580000 | 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) | 4008190891350 | 極数: 10 |
| 数量 | 100 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 | B2L/S2L 3.50 KO BK BX | バージョン |
| 注文番号 | 1849740000 | 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) | 4032248378203 | 黒色, 極数: 1 |
| 数量 | 100 ST | |
| 種別 | B2L/S2L 3.50 KO OR BX | バージョン |
| 注文番号 | 1849730000 | 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) | 4032248378197 | 橙色, 極数: 1 |
| 数量 | 100 ST | |