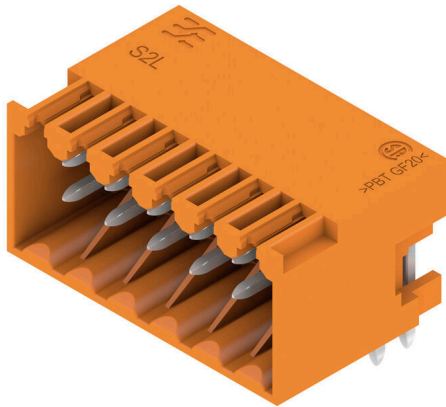


## S2L 3.50/12/90G 3.5SN OR BX

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<br>ダー, 閉側, THRはんだ付け接続, 3.50 mm, 極数:<br>12, 90°, ソルダーピン長 (l): 3.5 mm, 錫メッキ, 橙<br>色, 箱 |
| 注文番号       | <a href="#">1727860000</a>   |
| 種別         | S2L 3.50/12/90G 3.5SN OR BX  |
| GTIN (EAN) | 4032248039371  |
| 数量         | 78 items   |
| 製品データ      | IEC: 250 V / 10 A<br>UL: 150 V / 10 A  |
| パッケージ      | 箱  |

## S2L 3.50/12/90G 3.5SN OR 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 | <a href="#">ULウェブサイト</a> |
| 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         | 22.4 mm     |
| 幅 (インチ)    | 0.8819 inch | 正味重量      | 3.03 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/<br>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                          | 12                                    | 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)                     | 17.50 mm                              | L1 (インチ)                  | 0.689 "         |
| 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                    | 橙色                               |
| カラーチャート (類似) | RAL 2000 | 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 3.50/12/90G 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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

137.00 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

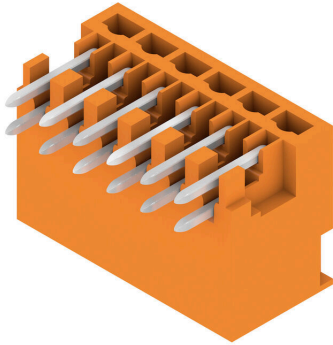
S2L 3.50/12/90G 3.5SN OR BX

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

[www.weidmuller.com](http://www.weidmuller.com)

図面

製品イメージ



寸法図



## S2L 3.50/12/90G 3.5SN OR 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         | S2L/S2C 3.5 FLA 20/10      | バージョン                                |
| 注文番号       | <a href="#">1699580000</a> | 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       | <a href="#">1849740000</a> | 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       | <a href="#">1849730000</a> | 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                     |                                     |