

## S2L 3.50/30/90F 3.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

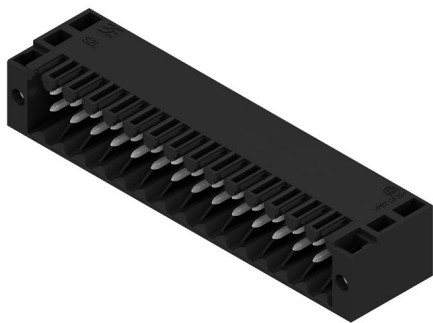
Klingenbergstraße 26

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, フランジ, THRはんだ付け接続, 3.50 mm, 極数: 30, 90°, ソルダーピン長 (l): 3.5 mm, 錫メッキ, 橙色, 箱 |
| 注文番号       | <a href="#">1728750000</a>                                                                          |
| 種別         | S2L 3.50/30/90F 3.5SN BK BX                                                                         |
| GTIN (EAN) | 4032248040216                                                                                       |
| 数量         | 30 items                                                                                            |
| 製品データ      | IEC: 250 V / 10 A<br>UL: 150 V / 10 A                                                               |
| パッケージ      | 箱                                                                                                   |
| 配送ステータス    | この記事は今後ご利用いただけなくなります。                                                                               |
| 最終注文日      | 2026-10-31T00:00:00+01:00                                                                           |
| 作成日        | 19.03.2026 11:53:11 MEZ                                                                             |

## S2L 3.50/30/90F 3.5SN BK BX

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

www.weidmuller.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         | 59.5 mm     |
| 幅 (インチ)    | 2.3425 inch | 正味重量      | 8.23 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                          | 30                                |  |                                                     |
| 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)                     | 49.00 mm                          |  |                                                     |
| L1 (インチ)                    | 1.929 "                           |  |                                                     |
| 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                               |  |                                                     |
| 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<br>最大: 0.15 Nm                           |
|                             |                                   |  | 推奨ねじ<br>部品番号 <a href="#">PTSC KA 2.2X4.5 WN1412</a> |

## S2L 3.50/30/90F 3.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 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/3     | 380 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  | 110.00 mm |
| VPE幅  | 70.00 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  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Additional variants on request</li> <li>• Gold-plated contact surfaces on request</li> <li>• Spacing between rows: see hole layout</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• Diameter of solder eyelet D = 1.3+0.1 mm</li> <li>• P on drawing = pitch</li> <li>• 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.</li> </ul> |  |  |

**S2L 3.50/30/90F 3.5SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## 技術データ

- 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 |             |             |

**S2L 3.50/30/90F 3.5SN BK BX**

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

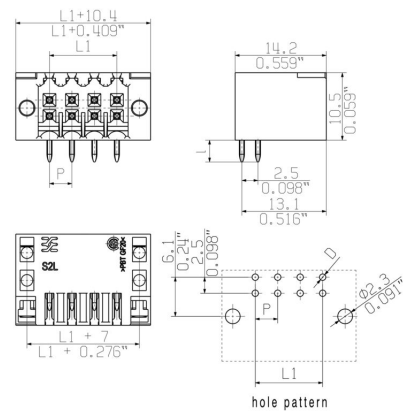
www.weidmueller.com

四面

## 製品イメージ



### 寸法図



## S2L 3.50/30/90F 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：

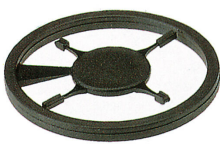
- ・フロントパネル裏にLED回路を挿入する必要なし。
- ・「長い脚」のLEDは不要
- ・光ファイバケーブル屈曲による最大の光効率
- ・出射光束が円形であるため、フロントプレートの穴あけ加工が容易。
- ・空間距離と沿面距離を適切に保つことが容易。
- ・少ない極数用に分割することが可能。

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       | <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                     |                                   |