

## S2L 3.50/46/180F 3.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

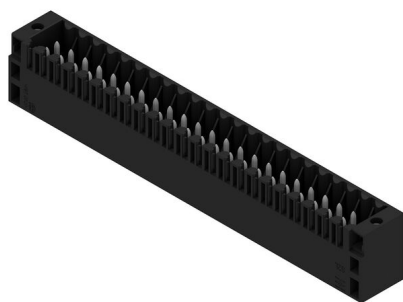
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 製品イメージ



ストレート型2列ピンヘッダは、サイドクローズタイプとフランジタイプを用意。フローはんだ工程に対応のピン長さ 3.5mm のオス型ヘッダは箱梱包で提供されます。プリント基板にネジで固定します。オス型ヘッダは、マーキングスペースがあり、識別表示が可能です。

## 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: 46, 180°, ソルダーピン長 (l): 3.5 mm, 錫メッキ, 黒色, 箱 |
| 注文番号       | <a href="#">2559410000</a>                                                                           |
| 種別         | S2L 3.50/46/180F 3.5SN BK BX                                                                         |
| GTIN (EAN) | 4050118669046                                                                                        |
| 数量         | 18 items                                                                                             |
| 製品データ      | IEC: 250 V / 10 A<br>UL: 150 V / 10 A                                                                |
| パッケージ      | 箱                                                                                                    |

## S2L 3.50/46/180F 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

ROHS 適合

## 寸法と重量

|            |             |           |             |
|------------|-------------|-----------|-------------|
| 深さ         | 10.5 mm     | 奥行き (インチ) | 0.4134 inch |
| 高さ         | 17.7 mm     | 高さ (インチ)  | 0.6968 inch |
| 下位バージョンの高さ | 14.2 mm     | 幅         | 87.5 mm     |
| 幅 (インチ)    | 3.4449 inch | 正味重量      | 11.97 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                      | 180°                              |            |                                             |
| 極数                          | 46                                |            |                                             |
| 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)                     | 77.00 mm                          |            |                                             |
| L1 (インチ)                    | 3.034 "                           |            |                                             |
| 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                                 |
|                             |                                   |            | 最大 : 0.15 Nm                                |
|                             |                                   | 推奨ねじ       | 部品番号 <a href="#">PTSC KA 2.2X4.5 WN1412</a> |

## 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                           |

作成日 04.03.2026 08:13:57 MEZ

カタログステータス / 図面

## S2L 3.50/46/180F 3.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 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 |             |
| 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

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

## UL 1059に準拠した公称データ

|                            |       |                            |      |
|----------------------------|-------|----------------------------|------|
| 定格電圧 (グループ B / UL 1059 使用) | 150 V | 定格電流 (グループ B / UL 1059 使用) | 10 A |
|----------------------------|-------|----------------------------|------|

## 梱包

|       |           |        |           |
|-------|-----------|--------|-----------|
| パッケージ | 箱         | VPE 長  | 338.00 mm |
| VPE幅  | 130.00 mm | VPEの高さ | 27.00 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> <li>• 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.</li> <li>• 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</li> <li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul> |

## 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 |             |             |

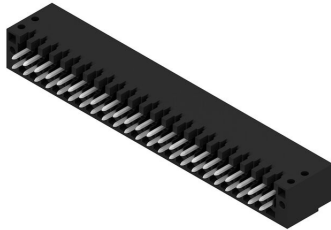
**S2L 3.50/46/180F 3.5SN BK BX**

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

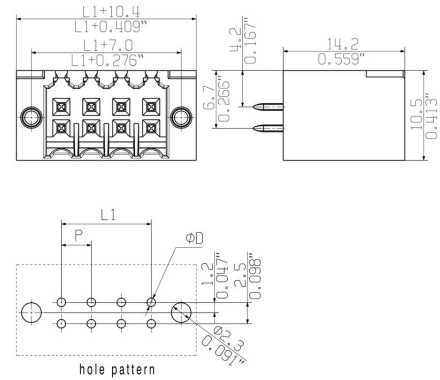
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

四面

## 製品イメージ



### 寸法図



## S2L 3.50/46/180F 3.5SN BK BX

**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         | 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                     |                                     |

## 追加アクセサリ



最適なソリューションを作成する際に、タスクが小さすぎることはありません。  
 接続はプロセス全体の一部を構成します。多くの場合、小さな詳細情報は、電位がテスト、グループ化、または絶縁されたアプリケーションで最適なソリューションの鍵となります。  
 システムとは、小さいながらも有用な詳細情報を持たないシステムではありません：  
 • テストプラグ - 診断ソケットからの信頼性の高いピックアップを確認  
 • 渡り配線コネクタ - 接続箇所での直接安定した電位分配器を確保  
 • 区画分割エレメント - 多数のオス型コネクタを、複数の個別ソケットコネクタチャンネルに分割  
 • ロックおよびクリップ - オプションの、オスコネクタとメスコネクタ対応の耐振動クリップのオン接続または取り付け  
 製造プロセスおよびアプリケーションとの連携 - 多数のアクセサリ = 少ない作業負荷

## 一般注文データ

|            |                            |                                       |
|------------|----------------------------|---------------------------------------|
| 種別         | PTSC KA 2.2X4.5 WN1412     | バージョン                                 |
| 注文番号       | <a href="#">1610740000</a> | プリント基板用プラグインコネクタ, アクセサリ, 取付けねじ, 極数: 1 |
| GTIN (EAN) | 4008190039523              |                                       |
| 数量         | 100 ST                     |                                       |