

## S2L 3.50/04/180F 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

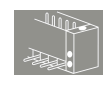
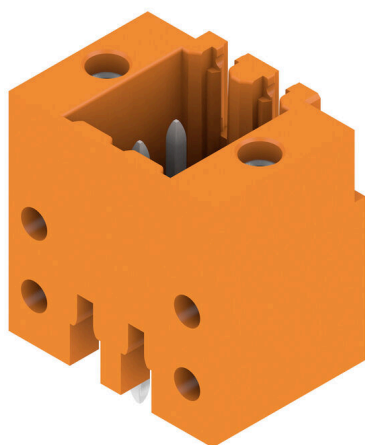
Klingenbergstraße 26

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: 4, 180°, ソルダーピン長 (l): 3.5 mm, 錫メッキ, 橙色, 箱 |
| 注文番号       | <a href="#">2941840000</a>  |
| 種別         | S2L 3.50/04/180F 3.5SN OR BX  |
| GTIN (EAN) | 4099986712140   |
| 製品データ      | IEC: 160 V / 10 A<br>UL: 150 V / 10 A   |
| パッケージ      | 箱   |

## S2L 3.50/04/180F 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

ROHS 適合

## 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 | 14.2 mm     | 幅         | 14 mm       |
| 幅 (インチ)    | 0.5512 inch | 正味重量      | 1.98 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 |            |   |
| 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                          | 4                                 |            |   |
| 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                           |            |   |
| 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                                |            |   |
| プラグング回数                     | 25                                |            |   |
| 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<br>使用状況の情報                 | 取付けねじ, PCB |   |
|                             |                                   | 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 GF   | 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<br>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                              |

## S2L 3.50/04/180F 3.5SN OR 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        | 160 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  | 1.5 kV                 | サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 汚染度 III/2 | 1.5 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  | 352.00 mm |
| VPE幅  | 139.00 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  | <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 |             |             |

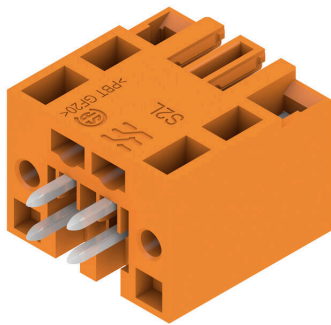
**S2L 3.50/04/180F 3.5SN OR BX**

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

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

図面

製品イメージ



寸法図

