

## S2C-SMT 3.50/18/180LF 1.5SN BK RL

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

www.weidmueller.com

## 製品イメージ



高耐熱性、ピンヘッダー。

- タッチセーフ
- B2CF 3.50 プッシュインメス側プラグに接続可能
- 差し込み方向は、回路基板に対して垂直または平行 (180° / 90°) です。
- バリエーション：サイドクローズ (G)、はんだフランジ (LF) 付属
- 箱梱包 (BX) または静電気防止テープオンリール梱包 (RL)
- リフローおよびフローはんだ付け用途に適合
- ピンの長さは 1.5 mm または 3.5 mm 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, はんだフランジ, THT/THRはんだ接続, 3.50 mm, 極数: 18, 180°, ソルダピン長 (l): 1.5 mm, 錫メッキ, 黒色, Tape |
| 注文番号       | <a href="#">1358710000</a>                                                                                  |
| 種別         | S2C-SMT 3.50/18/180LF 1.5SN BK RL                                                                           |
| GTIN (EAN) | 4050118161526                                                                                               |
| 数量         | 175 items                                                                                                   |
| 製品データ      | IEC: 200 V / 13.4 A<br>UL: 150 V / 9.5 A                                                                    |
| パッケージ      | Tape                                                                                                        |

作成日 19.02.2026 09:43:57 MEZ

カタログステータス / 図面

## S2C-SMT 3.50/18/180LF 1.5SN BK RL

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 (cURus)         | E60693                    |

## 寸法と重量

|            |             |           |             |
|------------|-------------|-----------|-------------|
| 深さ         | 10.8 mm     | 奥行き (インチ) | 0.4252 inch |
| 高さ         | 15.7 mm     | 高さ (インチ)  | 0.6181 inch |
| 下位バージョンの高さ | 14.2 mm     | 幅         | 38.5 mm     |
| 幅 (インチ)    | 1.5157 inch | 正味重量      | 5.84 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 - B2C/<br>S2C 3.50 - 2列 | 接続方式                      | 基板接続             |
|-----------------------------|------------------------------------|---------------------------|------------------|
| PCB の取り付け                   | THT/THRはんだ接続                       | 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                          | 18                                 | 極当たりソルダーピン数               | 1                |
| ソルダーピン長 (l)                 | 1.5 mm                             | ソルダーピン長 公差                | 0 / -0.3 mm      |
| はんだピン寸法                     | d = 1.0 mm, 八角形                    | はんだピンの寸法= d公差             | +0,01 / -0,03 mm |
| 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          |
| はんだパッドの外径                   | 2.1 mm                             | テンプレート開口径                 | 1.9 mm           |
| L1 (mm)                     | 28.00 mm                           | L1 (インチ)                  | 1.102 "          |
| 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/バックアップ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.               | 3.5 N            |
| 引張強度/極、最大.                  | 3.5 N                              |                           |                  |

## 材料データ

|              |                                |                      |                                |
|--------------|--------------------------------|----------------------|--------------------------------|
| 絶縁材          | LCP GF                         | 色                    | 黒色                             |
| カラーチャート (類似) | RAL 9011                       | 絶縁材グループ              | IIIb                           |
| 比較追跡指数 (CTI) | ≥ 175                          | Moisture Level (MSL) | 1                              |
| 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            | 1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matt |
| プラグ接点の層構造    | 1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matt | 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      | 120 °C                         | 温度範囲、設置、最小           | -40 °C                         |
| 温度範囲、設置、最大   | 120 °C                         |                      |                                |

## S2C-SMT 3.50/18/180LF 1.5SN BK RL

Weidmüller Interface GmbH & 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)          | 13.4 A      |
| 定格電流、最小極数 (Tu=40°C)         | 12 A                   | サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 II/2        | 200 V       |
| サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 III/2      | 160 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80 A |

## CSAに準拠した公称データ

|                        |                                   |                        |                |
|------------------------|-----------------------------------|------------------------|----------------|
| 試験制度 (CSA)             | CSA                               | 証明書番号 (CSA)            | 200039-1121690 |
| 定格電圧 (グループ B/CSA 使用)   | 150 V                             | 定格電圧 (グループ C / CSA 使用) | 50 V           |
| 定格電圧 (グループ D/CSA 使用)   | 150 V                             | 定格電流 (グループ B/CSA 使用)   | 9.5 A          |
| 定格電流 (グループ C / CSA 使用) | 9.5 A                             | 定格電流 (グループ D/CSA 使用)   | 9.5 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

|                            |                                   |                          |        |
|----------------------------|-----------------------------------|--------------------------|--------|
| 設定 (cURus)                 | CURUS                             | 証明書番号 (cURus)            | 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) | 9.5 A                             | 定格電圧 (使用グループ C/UL 1059 ) | 9.5 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

|                                    |                   |                                   |          |
|------------------------------------|-------------------|-----------------------------------|----------|
| ESD レベルのパッケージ                      | 静電気散逸             | パッケージ                             | Tape     |
| VPE 長                              | 155.00 mm         | VPE幅                              | 64.00 mm |
| VPEの高さ                             | 38.00 mm          | テープの深さ (T2)                       | 19.80 mm |
| テープ幅 (W)                           | 56 mm             | テープポケットの深さ (K0)                   | 19.30 mm |
| テープポケットの高さ (A0)                    | 11.10 mm          | テープポケット幅 (B0)                     | 42.00 mm |
| テープポケットの分離 (P1)                    | 20.00 mm          | テープホールの分離 (E)                     | 1.75 mm  |
| テープポケットの分離 (F)                     | 26.20 mm          | テープリール径φ (A)                      | 330 mm   |
| 表面抵抗                               | Rs = 109 - 1012 Ω | 幅ピックアップアンドプレイスパッド (WPPP)          | 10 mm    |
| 長さピックアップアンドプレイスパッド (LPPP)          | 15.6 mm           | 引き出し表面直径 (φ D最大)                  | 9 mm     |
| 突起部 1 ピックアップアンドプレイスパッド (LO1 (PPP)) | 7.8 mm            | 突起部 2ピックアップアンドプレイスパッド (PO2 (PPP)) | 7.8 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>Gold-plated contact surfaces on request</li> <li>Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>Spacing between rows: see hole layout</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>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> |

**S2C-SMT 3.50/18/180LF 1.5SN BK RL**

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

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

技術データ

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 |             |             |

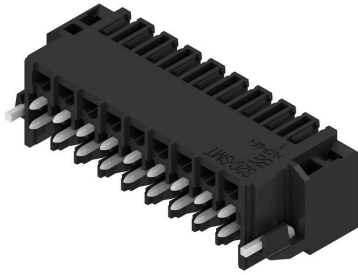
**S2C-SMT 3.50/18/180LF 1.5SN BK RL**

**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



製品の利点



SMTのプロセス最適化 安全な基板接続

図面

寸法図



寸法図



## S2C-SMT 3.50/18/180LF 1.5SN BK RL

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                     |                                     |