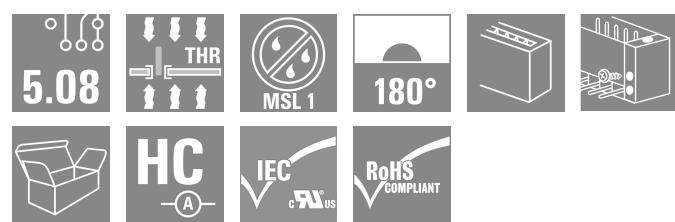
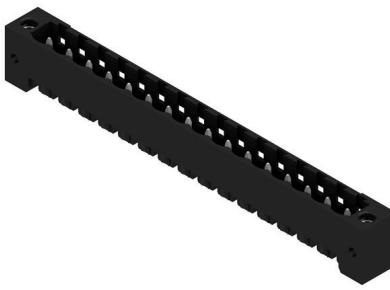


## SL-SMT 5.08HC/16/180F 1.5SN BK BX

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

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

## 製品イメージ



箱やテープ式梱包の高耐熱性ピンヘッダー。1.5 mm のソルダーピンを備えたテープ上で、自動機実装に最適化。リフローおよびフローはんだ付け適合3.2mmはんだピン。ピンヘッダは、マーキングスペースがあり、識別表示が可能です。HC = 高電流。

## 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, THT/THRはんだ接続, 5.08 mm, 極数: 16, 180°, ソルダーピン長 (l): 1.5 mm, 錫メッキ, 黒色, 箱 |
| 注文番号       | <a href="#">1476440000</a>   |
| 種別         | SL-SMT 5.08HC/16/180F 1.5SN BK BX  |
| GTIN (EAN) | 4050118283358  |
| 数量         | 18 items   |
| 製品データ      | IEC: 400 V / 27.5 A<br>UL: 300 V / 18.5 A  |
| パッケージ      | 箱  |

## SL-SMT 5.08HC/16/180F 1.5SN BK BX

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

[www.weidmueller.com](http://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         | 8.5 mm      | 奥行き (インチ) | 0.3346 inch |
| 高さ         | 13.5 mm     | 高さ (インチ)  | 0.5315 inch |
| 下位バージョンの高さ | 12 mm       | 幅         | 91.28 mm    |
| 幅 (インチ)    | 3.5937 inch | 正味重量      | 7.51 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     |
| 製品のカーボンフットプリント | クレードルからゲート 0,159 kg CO2 eq. |

## システム仕様

|                           |                                 |                              |  |
|---------------------------|---------------------------------|------------------------------|--|
| 製品ファミリー                   | OMNIMATE信号 - BL/SL 5.08シリーズ     |                              |  |
| 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)              | 5.08 mm                         |                              |  |
| ピッチ (インチ) (P)             | 0.200 "                         |                              |  |
| 外向きエルボ                    | 180°                            |                              |  |
| 極数                        | 16                              |                              |  |
| 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 = 1.2 mm, 八角形                 |                              |  |
| L1 (mm)                   | 76.20 mm                        |                              |  |
| L1 (インチ)                  | 3.000 "                         |                              |  |
| 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 | 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 |                              |  |
| 保護                        |                                 |                              |  |
| DIN VDE 0470に適合したタッチセーフ   | IP20接続/IP10接続解除                 |                              |  |
| 保護                        |                                 |                              |  |
| 保護度合い                     | IP20                            |                              |  |
| 体積抵抗                      | ≤5 mΩ                           |                              |  |
| コーディング可能                  | はい                              |                              |  |
| 差し込み力 / 極、最大.             | 9 N                             |                              |  |
| 引張強度/極、最大.                | 7 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<br>締付けトルク<br>推奨ねじ | 最小 : 0.15 Nm<br>最大 : 0.2 Nm<br>部品番号 PTSC KA<br>2.2X4.5<br>WN1412 |

## SL-SMT 5.08HC/16/180F 1.5SN BK BX

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

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

## 技術データ

## 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              | IIIa                           |
| 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      | 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)           | 27.5 A |
| 定格電流、最大極数 (Tu=20°C)     | 19 A                   | 定格電流、最小極数 (Tu=40°C)           | 24 A   |
| 定格電流、最大極数 (Tu=40°C)     | 16.5 A                 | サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 II/2         | 400 V  |
| サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 II/2   | 320 V                  | サージ電圧等級の定格電圧 / 汚染度 III/3250 V |        |
| サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 4 kV |                        | サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 4 kV       |        |
| 汚染度 II/2                |                        | 汚染度 III/2                     |        |
| サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 4 kV |                        |                               |        |
| 汚染度 III/3               |                        |                               |        |

## CSAに準拠した公称データ

|                      |        |                      |       |
|----------------------|--------|----------------------|-------|
| 定格電圧 (グループ B/CSA 使用) | 300 V  | 定格電圧 (グループ D/CSA 使用) | 300 V |
| 定格電流 (グループ D/CSA 使用) | 18.5 A |                      |       |

## 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) | 300 V                             | 定格電圧 (グループ D / UL 1059 使用) | 300 V  |
| 定格電流 (グループ B / UL 1059 使用) | 18.5 A                            | 定格電流 (グループ D / UL 1059 使用) | 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  | 338.00 mm |
| VPE幅  | 130.00 mm | VPEの高さ | 14.00 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

- Gold-plated contact surfaces on request
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Diameter of solder eyelet D = 1.4+0.1mm
- Solder eyelet diameter D = 1.5 + 0.1 mm, from 9 poles
- 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

**SL-SMT 5.08HC/16/180F 1.5SN BK BX**

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

**技術データ**

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

- 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 |             |             |

## SL-SMT 5.08HC/16/180F 1.5SN BK BX

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

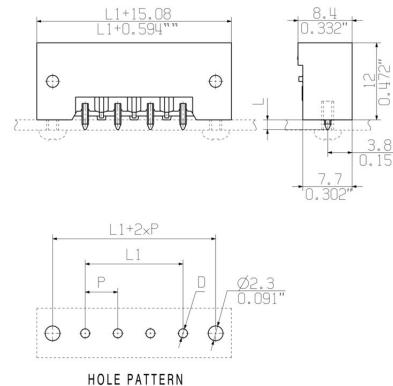
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 図面

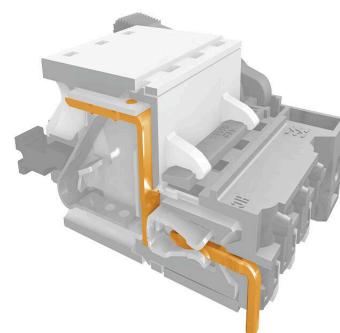
## 製品イメージ



## 寸法図



## 製品の利点



安全な電源転送 実績豊富なプロパティ