

## SL-SMT 5.08HC/08/90G 1.5SN BK RL

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

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, 閉側, THT/THRはんだ接続, 5.08 mm, 極数: 8, 90°, ソルダーピン長 (l): 1.5 mm, 錫メッキ, 黒色, Tape |
| 注文番号       | <a href="#">1061940000</a>  |
| 種別         | SL-SMT 5.08HC/08/90G 1.5SN BK RL  |
| GTIN (EAN) | 4032248811489   |
| 数量         | 285 items   |
| 製品データ      | IEC: 400 V / 27.5 A<br>UL: 300 V / 18.5 A   |
| パッケージ      | Tape  |

## SL-SMT 5.08HC/08/90G 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 (UR)            | E60693                   |

## 寸法と重量

|            |             |           |             |
|------------|-------------|-----------|-------------|
| 深さ         | 12 mm       | 奥行き (インチ) | 0.4724 inch |
| 高さ         | 9.9 mm      | 高さ (インチ)  | 0.3898 inch |
| 下位バージョンの高さ | 8.4 mm      | 幅         | 42.54 mm    |
| 幅 (インチ)    | 1.6748 inch | 正味重量      | 4.96 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 - BL/SL<br>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                      | 90°                              |
| 極数                        | 8                              | 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                | ソルダーアイレット穴直径 (D)            | 1.4 mm                           |
| ソルダーアイレット穴直径公差 (D)        | +0.1 mm                        | L1 (mm)                     | 35.56 mm                         |
| L1 (インチ)                  | 1.400 "                        | 行数                          | 1                                |
| ピンモデルシリーズ数量               | 1                              | 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                | 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                              |

## 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                         |                      |                                |

## SL-SMT 5.08HC/08/90G 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)         | 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 III/2      | 320 V                  | サージ電圧等級の定格電圧 / 汚染度 III/3    | 250 V  |
| サージ電圧等級の定格インパルス電圧/汚染度 II/2  | 4 kV                   | サージ電圧等級の定格インパルス電圧/汚染度 III/2 | 4 kV   |
| サージ電圧等級の定格インパルス電圧/汚染度 III/3 | 4 kV                   |                             |        |

## CSAに準拠した公称データ

|                      |                                   |                      |                |
|----------------------|-----------------------------------|----------------------|----------------|
| 試験制度 (CSA)           | CSA                               | 証明書番号 (CSA)          | 200039-1176845 |
| 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 B/CSA 使用) | 18.5 A                            | 定格電流 (グループ D/CSA 使用) | 18.5 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) | 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

|                 |                   |                 |           |
|-----------------|-------------------|-----------------|-----------|
| ESD レベルのパッケージ   | 静電気散逸             | パッケージ           | Tape      |
| VPE 長           | 346.00 mm         | VPE幅            | 338.00 mm |
| VPEの高さ          | 60.00 mm          | テープの深さ (T2)     | 12.80 mm  |
| テープ幅 (W)        | 56 mm             | テープポケットの深さ (K0) | 12.30 mm  |
| テープポケットの高さ (A0) | 12.30 mm          | テープポケット幅 (B0)   | 44.14 mm  |
| テープポケットの分離 (P1) | 16.00 mm          | テープホルルの分離 (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 (A)     | 330 mm    |
| 表面抵抗            | Rs = 109 - 1012 Ω |                 |           |

## 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>Diameter of solder eyelet D = 1.4+0.1mm</li> <li>Solder eyelet diameter D = 1.5 + 0.1 mm, from 9 poles</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> |

**SL-SMT 5.08HC/08/90G 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 |             |             |

SL-SMT 5.08HC/08/90G 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



寸法図



寸法図



使用例



製品の利点



安全な電源転送 実績豊富なプロパティ