

## SL 3.50/08/90G 4.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

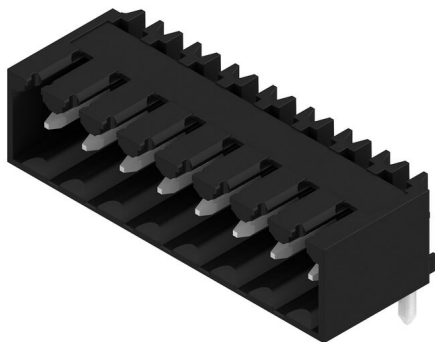
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 製品イメージ



3.50 mm ピッチのウェーブはんだ付け対応ピンヘッダー

- 差し込み接続方向は、PCBに対して平行 (90°)、直線 180°、または傾斜角付き (135°) です
- ハウジングのバリエーション: ネジフランジ (F)
- 段ボール箱 (BX) に梱包
- ピンヘッダーはコーディング可能

## 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, THRはんだ付け接続, 3.50 mm, 極数: 8, 90°, ソルダピン長 (l): 4.5 mm, 錫メッキ, 黒色, 箱 |
| 注文番号       | <a href="#">1614180099</a>                                                                      |
| 種別         | SL 3.50/08/90G 4.5SN BK BX                                                                      |
| GTIN (EAN) | 4032248893539                                                                                   |
| 数量         | 50 items                                                                                        |
| 製品データ      | IEC: 320 V / 17 A<br>UL: 300 V / 10 A                                                           |
| パッケージ      | 箱                                                                                               |
| 配送ステータス    | この記事は今後ご利用いただけなくなります。                                                                           |
| 最終注文日      | 2026-10-31T00:00:00+01:00                                                                       |

作成日 18.03.2026 04:53:01 MEZ

カタログステータス / 図面

## SL 3.50/08/90G 4.5SN BK BX

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         | 11.1 mm     | 奥行き (インチ) | 0.437 inch  |
| 高さ         | 12 mm       | 高さ (インチ)  | 0.4724 inch |
| 下位バージョンの高さ | 7.5 mm      | 幅         | 29.4 mm     |
| 幅 (インチ)    | 1.1575 inch | 正味重量      | 2.62 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 0,028 kg CO2 eq. |

## システム仕様

| 製品ファミリー                     | OMNIMATE信号 - シリーズBL/SL 3.50     | 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                    | 90°             |
| 極数                          | 8                               | 極当たりソルダーピン数               | 1               |
| ソルダーピン長 (l)                 | 4.5 mm                          | ソルダーピン長 公差                | +0.1 / -0.3 mm  |
| はんだピン寸法                     | d = 1.2 mm, 八角形                 | はんだピンの寸法 = d公差            | 0 / -0.03 mm    |
| 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)                     | 24.50 mm                        | L1 (インチ)                  | 0.965 "         |
| 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/バックオブハンドセーフのプラグ抜き | 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              | 10 N            |
| 引張強度/極、最大                   | 10 N                            |                           |                 |

## 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              | IIla                             |
| 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...4 µm Ni / 5...8 µm Sn glossy |
| プラグ接点の層構造    | 2...4 undefined Ni / 5...8 undefined 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                                         |                      |                                  |

## SL 3.50/08/90G 4.5SN 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)        | 17 A   |
| 定格電流、最大極数 (Tu=20°C)         | 12 A                   | 定格電流、最小極数 (Tu=40°C)        | 14.5 A |
| 定格電流、最大極数 (Tu=40°C)         | 10 A                   | 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/2      | 160 V                  | サージ電圧等級の定格インパルス電圧/汚染度 II/2 | 2500 V |
| 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                 |                            |        |

## 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 B/CSA 使用) | 10 A  | 定格電流 (グループ D/CSA 使用) | 10 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) | 10 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  | 110.00 mm |
| VPE幅  | 75.00 mm | VPEの高さ | 50.00 mm  |

## 重要なメモ

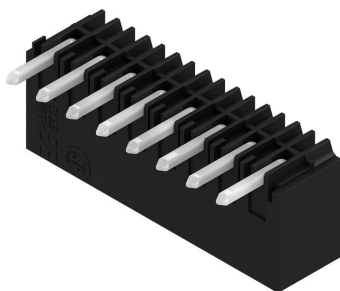
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of 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> |

## 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 |             |             |

図面

製品イメージ



寸法図

