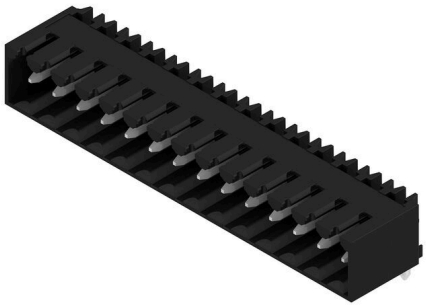
データシート

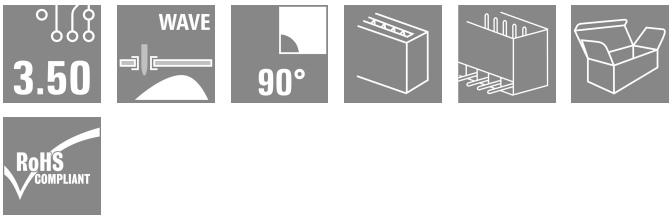
# SL 3.50/14/90G 3.2SN BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & 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
- ハウジングのバリアント：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: 14, 90°, ソルダーピン長 (l): 3.2 mm, 錫メッキ, 黒色, 箱 |
| 注文番号 | 1790310000 |
| 種別 | SL 3.50/14/90G 3.2SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4032248214778 |
| 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 |

# SL 3.50/14/90G 3.2SN 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 | UL ウェブサイト |
| 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 | 10.7 mm | 高さ（インチ） | 0.4213 inch |
| 下位バージョンの高さ | 7.5 mm | 幅 | 50.4 mm |
| 幅（インチ） | 1.9842 inch | 正味重量 | 3.63 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 | 0,049 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 | 14 | 極当たりソルダーピン数 | 1 |
| ソルダーピン長 (l) | 3.2 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) | 45.50 mm | L1 (インチ) | 1.791 " |
| 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 | 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...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 3.50/14/90G 3.2SN BK BX

**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） | 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にに準拠した公称データ

| | | | |
|---|---|---|---|
| 試験制度（CSA） | CSA | 証明書番号（CSA） | 154685-1318353 |
| 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 |
| 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) | 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 | 140.00 mm |
| VPE幅 | 105.00 mm | VPEの高さ | 40.00 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 | • Additional variants on request<br>• Gold-plated contact surfaces on request<br>• Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.<br>• P on drawing = pitch<br>• 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.<br>• 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<br>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months |

### 分類

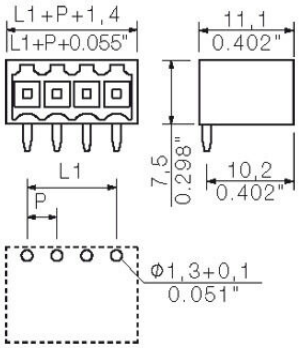
| | | | |
|---|---|---|---|
| ETIM 8.0 | EC002637 | ETIM 9.0 | EC002637 |
| ETIM 10.0 | EC002637 | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 | | |

# SL 3.50/14/90G 3.2SN BK BX

**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