

SL 5.00/04/90B 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

製品イメージ



90°の取り出し方向のオス型コネクタ。はんだピンの長さは、フローはんだ付けに適した長さになっています。ピンヘッドは、マーキングスペースがあり、識別表示が可能です。

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, ブロック固定用のダブテール, THRはんだ付け接続, 5.00 mm, 極数: 4, 90°, ソルダーピン長 (l): 3.2 mm, 錫メッキ, 黒色, 箱 |
| 注文番号 | 1952200000 |
| 種別 | SL 5.00/04/90B 3.2SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4032248632268 |
| 数量 | 100 items |
| 製品データ | IEC: 400 V / 18 A UL: 300 V / 15 A |
| パッケージ | 箱 |

SL 5.00/04/90B 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 | 12 mm | 奥行き (インチ) | 0.4724 inch |
| 高さ | 18.64 mm | 高さ (インチ) | 0.7339 inch |
| 下位バージョンの高さ | 8.4 mm | 幅 | 22 mm |
| 幅 (インチ) | 0.8661 inch | 正味重量 | 1.43 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 0,014 kg CO2 eq. |

システム仕様

| 製品ファミリー | OMNIMATE信号 - BL/SL 5.00シリーズ | 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) | 5.00 mm |
| ピッチ (インチ) (P) | 0.197 " | 外向きエルボ | 90° |
| 極数 | 4 | 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 / -0.2 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) | 1.3 mm | ソルダーアイレット穴直径公差 (D) | +0.1 mm |
| L1 (mm) | 15.00 mm | L1 (インチ) | 0.591 " |
| 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 |
| 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 | 10 N |
| 引張強度/極、最大 | 8 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 | 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 | -25 °C |
| 温度範囲、設置、最大 | 100 °C | | |

SL 5.00/04/90B 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) | 18 A |
| 定格電流、最大極数 (Tu=20°C) | 14.5 A | 定格電流、最小極数 (Tu=40°C) | 15 A |
| 定格電流、最大極数 (Tu=40°C) | 12 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/3250 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 | 短時間耐電流抵抗 | 3 x 1sで120 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) | 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) | 15 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) | 15 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 | 167.00 mm |
| VPE幅 | 116.00 mm | VPEの高さ | 39.00 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"> 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 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 5.00/04/90B 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



グラフ



グラフ

