

LP 5.08/09/135 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

製品イメージ



図に類似

この PCB 端子には、5.00 mm および 5.08 mm ピッチの実績豊富なクランプヨーク接続が搭載され、コンダクタ出口方向 90°および 135°、テストポイント、32 A、コンダクタ横断面 6 mmの交差接続を提供します。

一般注文データ

| | |
|------------|--|
| バージョン | プリント基板端子台, 5.08 mm, 極数: 9, 135°, ソルダerpin長 (l): 3.2 mm, 錫メッキ, 橙色, クランプヨークねじ接続, クランプ範囲、最大: 6 mm², 箱 |
| 注文番号 | 1843170000 |
| 種別 | LP 5.08/09/135 3.2SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4032248354733 |
| 数量 | 50 items |
| 製品データ | IEC: 500 V / 32 A / 0.5 - 6 mm² UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12 |
| パッケージ | 箱 |

技術データ

承認

MAMID承認件数



ROHS

適合

寸法と重量

| | | | |
|------------|-------------|-----------|-------------|
| 深さ | 17.5 mm | 奥行き (インチ) | 0.689 inch |
| 高さ | 20 mm | 高さ (インチ) | 0.7874 inch |
| 下位バージョンの高さ | 16.8 mm | 幅 | 46.32 mm |
| 幅 (インチ) | 1.8236 inch | 正味重量 | 14.4 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 |

システムパラメータ

| | | | |
|---------------------------|---------------------|-----------------------------|---------------|
| 製品ファミリー | OMNIMATE信号 - シリーズLP | 導体接続方法 | クランプヨークねじ接続 |
| PCB の取り付け | THRはんだ付け接続 | 導体取り出し方向 | 135° |
| ピッチ (mm) (P) | 5.08 mm | ピッチ (インチ) (P) | 0.200 " |
| 極数 | 9 | ピンモデルシリーズ数量 | 1 |
| 顧客による実装済 | はい | 行数 | 1 |
| 列当たりの最大隣接極数 | 24 | ソルダーピン長 (l) | 3.2 mm |
| はんだピン寸法 | 0.75 x 0.9 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 | 極当たりソルダーピン数 | 1 |
| スクリュードライバーク | 0.6 x 3.5 | スクリュードライバークの標準 | DIN 5264 |
| 締付けトルク、最小 | 0.5 Nm | 締付けトルク、最大 | 0.6 Nm |
| クランプネジ | M 3 | 被覆剥き長さ | 6 mm |
| L1 (mm) | 40.64 mm | L1 (インチ) | 1.600 " |
| DIN VDE 0470に適合したタッチセーフ保護 | IP 20 | DIN VDE 57 106に適合したタッチセーフ保護 | フィンガータッチセーフ保護 |
| 保護度合い | IP20 | 体積抵抗 | 1.20 mΩ |

材料データ

| | | | |
|--------------|----------|----------------------|---------------------------|
| 絶縁材 | PA | 色 | 橙色 |
| カラーチャート (類似) | RAL 2000 | 絶縁材グループ | I |
| 比較追跡指数 (CTI) | ≥ 600 | Moisture Level (MSL) | |
| UL 94 可燃性等級 | V-2 | 接点材質 | 銅合金 |
| 接触表面 | 錫メッキ | コーティング | 1 ~ 3 μm Ni, 4 ~ 6 μm SN |
| 錫メッキの種類 | つや消し | はんだ接続の層構造 | 4...6 μm Ni / 4...6 μm Sn |
| 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 |

接続に適した導体

| | |
|---------------|----------------------|
| クランプ範囲、最小 | 0.13 mm ² |
| クランプ範囲、最大 | 6 mm ² |
| 配線接続断面 AWG、最小 | AWG 26 |
| 導体接続断面 AWG、最大 | AWG 12 |

LP 5.08/09/135 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

技術データ

| | |
|-------------------------------------|-------------------------|
| 固定式、最小 H05 (07) V-U | 0.5 mm ² |
| 固定式、最大 H05 (07) V-U | 6 mm ² |
| フレキシブル、最小 H05 (07) V-K | 0.5 mm ² |
| フレキシブル、最大 H05 (07) V-K | 4 mm ² |
| w. プラスチックカラーフェルール、DIN 46228 pt 4、最小 | 0.5 mm ² |
| プラスチックカラー付フェルール DIN 46228 pt 4、最大 | 2.5 mm ² |
| w. フェルール、DIN 46228 pt 1、最小 | 0.5 mm ² |
| ワイヤエンドフェルール付 DIN 46228 pt 1、最大 | 2.5 mm ² |
| EN 60999 a x b; ø 準拠のプラグゲージ | 2.8 mm x 2.4 mm; 3.0 mm |
| パスピン | |

| | | | | | |
|---------|-----------|----------------------------|----------------------------|------|--|
| クランプ導体 | 導体接続断面 | 種別 | 配線の細線仕様 | | |
| | | 公称 | 0.5 mm ² | | |
| | フェルール端子 | 被覆剥き長さ | 公称 | 8 mm | |
| | | 推奨フェルール端子 | H0.5/12 OR | | |
| | | 被覆剥き長さ | 公称 | 6 mm | |
| | | 推奨フェルール端子 | H0.5/6 | | |
| | 導体接続断面 | 種別 | 配線の細線仕様 | | |
| | | 公称 | 0.75 mm ² | | |
| | フェルール端子 | 被覆剥き長さ | 公称 | 8 mm | |
| | | 推奨フェルール端子 | H0.75/12 W | | |
| | | 被覆剥き長さ | 公称 | 6 mm | |
| | | 推奨フェルール端子 | H0.75/6 | | |
| 導体接続断面 | 種別 | 配線の細線仕様 | | | |
| | 公称 | 1 mm ² | | | |
| フェルール端子 | 被覆剥き長さ | 公称 | 8 mm | | |
| | 推奨フェルール端子 | H1.0/12 GE | | | |
| | 被覆剥き長さ | 公称 | 6 mm | | |
| | 推奨フェルール端子 | H1.0/6 | | | |

参照テキスト フェルールの長さは、製品と定格電圧に応じて選択されます。、プラスチック製カラーの外径はピッチ (P) より大きくできません

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) | 32 A |
| 定格電流、最大極数 (Tu=20°C) | 30.5 A | 定格電流、最小極数 (Tu=40°C) | 32 A |
| 定格電流、最大極数 (Tu=40°C) | 25 A | サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 II/2 | 500 V |
| サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 III/2 | 250 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 | 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) | 200039-1202191 |
| 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) | 20 A | 定格電流 (グループ D/CSA 使用) | 10 A |
| 導体断面積、AGW、最小 | AWG 26 | 導体断面積、AGW、最大 | AWG 12 |
| 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

| | | | |
|----------------------------|-------|----------------------------|-------|
| 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) | 20 A | 定格電流 (グループ D / UL 1059 使用) | 10 A |

LP 5.08/09/135 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

技術データ

| | | | |
|--------------|--|--------------|-------------|
| 導体断面積、AGW、最小 | AWG 26 | 導体断面積、AGW、最大 | AWG 12 |
| 梱包 | | | |
| パッケージ | 箱 | VPE 長 | 155.00 mm |
| VPE幅 | 95.00 mm | VPEの高さ | 80.00 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">• Additional variants on request• Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.• Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1• Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4• 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.• The test point can only be used as potential-pickup point.• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months | | |
| 分類 | | | |
| ETIM 8.0 | EC002643 | ETIM 9.0 | EC002643 |
| ETIM 10.0 | EC002643 | ECLASS 14.0 | 27-46-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-01-01 | | |

図面

寸法図



グラフ



LP 5.08/09/135 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

分離プレート



最大電圧は最小距離を基に決まります。
中間プレートにより、電位の異なる場所間の沿面距離と空間距離が増加し、主電圧と低電圧、または異なる保護ゾーン間などの高定格電圧または明確な絶縁が可能になります。

ダブテール接続は、簡単に取り付けし、安全に適合させることが可能です。その他の特徴は次のとおりです：

- ピッチを 1.27 または 2.54 mm まで延長 - その他の組み合わせが可能
- カラーコーディングにより、視覚的な識別が可能
- 標準形状の異なる設計。

個別の端子台を組み合わせることで一つの全体的なユニットを形成するため、不完全な個別の組立品を避けることができます。必要に応じた組立済部品。

利点：効率的なプロセス処理、安定性の向上、信頼性の向上。

一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|---------------------------------|
| 種別 | LPZP 2.54/135 OR | バージョン |
| 注文番号 | 1753740000 | プリント基板端子台, アクセサリ, 中板, 橙色, 極数: 1 |
| GTIN (EAN) | 4032248058648 | |
| 数量 | 100 ST | |

追加アクセサリ



最適なソリューションを作成する際に、タスクが小さすぎることはありません。

接続はプロセス全体の一部を構成します。多くの場合、小さな詳細情報は、電位がテスト、グループ化、または絶縁されたアプリケーションで最適なソリューションの鍵となります。

システムとは、小さいながらも必要な詳細情報を持たないシステムではありません：

- テストプラグは診断ソケットからの信頼性の高いピックアップを確実に実行
- 製造プロセスおよびアプリケーションとの連携。

一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| 種別 | PS 2.0 MC | バージョン |
| 注文番号 | 0310000000 | プリント基板用プラグインコネクタ, アクセサリ, テストプラグ, 赤色, 極数: 1 |
| GTIN (EAN) | 4008190000059 | |
| 数量 | 20 ST | |

渡り配線



小型端子に対する大きな電位。
接続時の直接的な電位分配を効率的に行うには、次の手順に従います：

- 絶縁された楕型レール
- 最も標準的な電極数で使用可能
- 長さの切り詰めが容易

一度の作業手順で、電極数に合わせてサイズを簡単に縮小し、導体接続します。

PCB での熱負荷の遡及修復または計画的低減に対応。

一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|-------------------------------|
| 種別 | LPA QB 2 | バージョン |
| 注文番号 | 1472200000 | プリント基板端子台, アクセサリ, 短絡接続, 極数: 2 |
| GTIN (EAN) | 4008190096298 | |
| 数量 | 50 ST | |
| 種別 | LPA QB 3 | バージョン |
| 注文番号 | 1472300000 | プリント基板端子台, アクセサリ, 短絡接続, 極数: 3 |
| GTIN (EAN) | 4008190093914 | |
| 数量 | 50 ST | |
| 種別 | LPA QB 4 | バージョン |
| 注文番号 | 1472400000 | プリント基板端子台, アクセサリ, 短絡接続, 極数: 4 |
| GTIN (EAN) | 4008190053918 | |
| 数量 | 50 ST | |