

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

製品イメージ























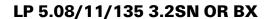




この PCB 端子には、5.00 mm および 5.08 mm ピッチの 実績豊富なクランプヨーク接続が搭載され、コンダクタ 出口方向 90および 135、テストポイント、32 A、コンダ クタ横断面 6 mmの交差接続を提供します。

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: 11, 135°, ソルダーピン長 (I): 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 | <u>1843190000</u> |
| 種別 | LP 5.08/11/135 3.2SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4032248354757 |
| 数量 | 50 items |
| 製品データ | IEC: 500 V / 32 A / 0.5 - 6 mm ² UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12 |
| パッケージ | 箱 |





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

寸法と重量

| 深さ | 17.5 mm | 奥行き(インチ) | 0.689 inch |
|------------|-------------|-------------|-------------|
| <u>高</u> さ | 20 mm | 高さ(インチ) | 0.7874 inch |
| 下位バージョンの高さ | 16.8 mm | | 56.48 mm |
| 幅(インチ) | 2.2236 inch | 正味重量 | 14.89 g |

環境製品コンプライアンス

| RoHS 対応状況 | 準拠 (免除なし) |
|---------------------|--------------------------|
| TIOTIO X3/IUI/IX/II | 辛拠 (光原なり) |
| REACH SVHC | 0.1wt%を超えるSVHCは含まれていません |
| NEACH SVIIC | O. TWINを超えるSVIICは自まれたです。 |

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 " |
| | 11 | 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 (I) | 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刃 | 0.6 x 3.5 | スクリュードライバー刃の標準 | DIN 5264 |
| | 0.5 Nm | | 0.6 Nm |
| クランプネジ | M 3 | 被覆剥き長さ | 6 mm |
| L1 (mm) | 50.80 mm | L1 (インチ) | 2.000 " |
| 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 |
| | IP20 | | 1.20 mΩ |

材料データ

| 絶縁材 絶縁材 | PA | | |
|-------------|----------|----------------------|--------------------------|
| 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 |
| 錫メッキの種別 | つや消し | はんだ接続の層構造 | 46 μm Ni / 46 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 |
| 導体接続断面積 AWG、最大. | AWG 12 |



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 | I 0.5 mm ² | |
| 46228 pt 4、最小. | | |
| プラスチックカラー付フェルール DIN | 2.5 mm ² | |
| 46228 pt 4、最大 | | |
| 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 2.5 mm² | | |
| pt 1、最大 | | |
| FN 60999 a x b: ø 進枷のプラグゲージ | 2.8 mm x 2.4 mm; 3.0 mm | |

EN 60999 a x b; ø 準拠のプラグゲージ 2.8 mm x 2.4 mm; 3.0 mn 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 mm² |
| | 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/: | 3250 V |
| サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ | 4 kV | サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ | 4 kV |
| 汚染度 II/2 | | 汚染度 Ⅲ/2 | |
| サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ | 4 kV | 短時間耐電流抵抗 | 3 x 1sで120 A |
| 汚染度 Ⅲ/3 | | | |

CSAに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、AWG、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 |

作成日 03.11.2025 08:18:27 MEZ





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、AWG、最大 | AWG 12 |
|--------------|--|--------------|-----------|
| 梱包 | | | |
| | | | |
| パッケージ | 箱 | VPE 長 | 228.00 mm |
| VPE幅 | 137.00 mm | VPEの高さ | 46.00 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 | 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。 • 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 6.0 | EC002643 | ETIM 7.0 | EC002643 |
| ETIM 8.0 | EC002643 | ETIM 9.0 | EC002643 |
| ETIM 10.0 | EC002643 | ECLASS 9.0 | 27-44-04-01 |
| ECLASS 9.1 | 27-44-04-01 | ECLASS 10.0 | 27-44-04-01 |
| ECLASS 11.0 | 27-46-01-01 | ECLASS 12.0 | 27-46-01-01 |
| ECLASS 13.0 | 27-46-01-01 | ECLASS 14.0 | 27-46-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-01-01 | | |





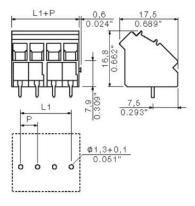
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

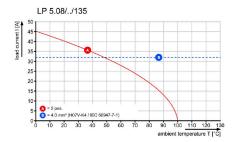
www.weidmueller.com



寸法図



グラフ





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てひと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 注文番号 <u>1753740000</u> GTIN (EAN) 4032248058648 数量 100 ST バージョン

プリント基板端子台, アクセサリ, 中板, 橙色, 極数: 1

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 <u>0310000000</u> 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, GTIN (EAN) 4008190000059 極数: 1 数量 20 ST

作成日 03.11.2025 08:18:27 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

7

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

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:

- 絶縁された櫛型レール
- ・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 | パージョン |
|------------|---------------|--------------------------------|
| 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 | |
| 種別 | LPA QB 10 | バージョン |
| 注文番号 | 1472500000 | プリント基板端子台, アクセサリ, 短絡接続, 極数: 10 |
| GTIN (EAN) | 4008190096885 | |
| 数量 | 20 ST | |
| | | |