

PM 5.00/10/90 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

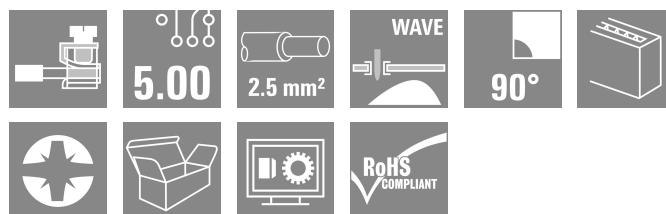
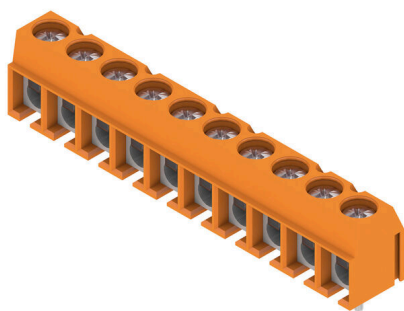
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

製品イメージ



5.00 および 5.08mm ピッチの保護板接続を有するPCB端子。電線接続方向 90°。最大 2.5 mm までの導体直径に適合。

一般注文データ

| | |
|------------|--|
| バージョン | プリント基板端子台, 5.00 mm, 極数: 10, 90°, ソルダerpin長 (l): 3.5 mm, 錫メッキ, 橙色, 保護板付きネジ接続, クランプ範囲、最大: 2.5 mm², 箱 |
| 注文番号 | 1234720000 |
| 種別 | PM 5.00/10/90 3.5SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4050118018783 |
| 数量 | 100 items |
| 製品データ | IEC: 600 V / 24 A / 0.13 - 2.5 mm² UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 14 |
| パッケージ | 箱 |

PM 5.00/10/90 3.5SN OR 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 (cURus) E60693

寸法と重量

| | | | |
|------------|-------------|-----------|-------------|
| 深さ | 8 mm | 奥行き (インチ) | 0.315 inch |
| 高さ | 13.5 mm | 高さ (インチ) | 0.5315 inch |
| 下位バージョンの高さ | 10 mm | 幅 | 50.6 mm |
| 幅 (インチ) | 1.9921 inch | 正味重量 | 8.48 g |

環境製品コンプライアンス

RoHS 対応状況 準拠 (免除あり)
RoHS 適用除外 (該当する場合/既知の場合) 6c
REACH SVHC Lead 7439-92-1
SCIP c2abd024-c370-41bc-90fc-5ba34b090103

システムパラメータ

| | | | |
|---------------------------|---------------------|-----------------------------|-------------|
| 製品ファミリー | OMNIMATE信号 - シリーズPM | 導体接続方法 | 保護板付きネジ接続 |
| PCB の取り付け | THRはんだ付け接続 | 導体取り出し方向 | 90° |
| ピッチ (mm) (P) | 5.00 mm | ピッチ (インチ) (P) | 0.197 " |
| 極数 | 10 | 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) | 3.5 mm |
| はんだピン寸法 | d = 1.0 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 | 0.4 Nm | 締付けトルク、最大 | 0.5 Nm |
| クランプネジ | M 2.5 | 被覆剥き長さ | 6 mm |
| L1 (mm) | 45.00 mm | L1 (インチ) | 1.772 " |
| DIN VDE 0470に適合したタッチセーフ保護 | IP 20、PCBの上、導体を接続 | 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 |
| 保護度合い | IP20 | | |

材料データ

| | | | |
|--------------|------------|----------------------|------------------------------------|
| 絶縁材 | Wemid (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-0 | 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 | 1.5...3.5 µm Ni / 4...6 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 | 120 °C |
| 温度範囲、設置、最小 | -25 °C | 温度範囲、設置、最大 | 120 °C |

PM 5.00/10/90 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

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 | 2.5 mm ² | | |
| 配線接続断面 AWG、最小 | AWG 26 | | |
| 導体接続断面 AWG、最大 | AWG 14 | | |
| 固定式、最小 H05 (07) V-U | 0.13 mm ² | | |
| 固定式、最大 H05 (07) V-U | 2.5 mm ² | | |
| フレキシブル、最小 H05 (07) V-K | 0.13 mm ² | | |
| フレキシブル、最大 H05 (07) V-K | 2.5 mm ² | | |
| w. プラスチックカラーフェルール、DIN 46228 pt 4、最小 | 0.25 mm ² | | |
| プラスチックカラー付フェルール DIN 46228 pt 4、最大 | 1.5 mm ² | | |
| w. フェルール、DIN 46228 pt 1、最小 | 0.25 mm ² | | |
| ワイヤエンドフェルール付 DIN 46228 pt 1、最大 | 1.5 mm ² | | |
| 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 |
| | 導体接続断面 | 種別 | 配線の細線仕様 |
| | | 公称 | 0.25 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 | H0.25/10 HBL |
| | | 被覆剥き長さ | 公称 5 mm |
| | | 推奨フェルール端子 | H0.25/5 |
| | 導体接続断面 | 種別 | 配線の細線仕様 |
| | | 公称 | 0.34 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 | H0.34/10 TK |

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) | 24 A |
| 定格電流、最大極数 (Tu=20°C) | 24 A | 定格電流、最小極数 (Tu=40°C) | 24 A |
| 定格電流、最大極数 (Tu=40°C) | 24 A | サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 II/2 | 600 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 |

PM 5.00/10/90 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

CSAに準拠した公称データ

| | | | |
|----------------------|-----------------------------------|----------------------|----------------|
| 試験制度 (CSA) | CSA | 証明書番号 (CSA) | 200039-1815154 |
| 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 |
| 導体断面積、AGW、最小 | AWG 26 | 導体断面積、AGW、最大 | AWG 14 |
| 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

| | | | |
|----------------------------|-----------------------------------|----------------------------|--------|
| 設定 (cURus) | CURUS | 証明書番号 (cURus) | 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 |
| 導体断面積、AGW、最小 | AWG 26 | 導体断面積、AGW、最大 | AWG 14 |
| 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 | 155.00 mm |
| VPE幅 | 64.00 mm | VPEの高さ | 38.00 mm |

テストの種類

| | | |
|--------------------|------|--|
| 試験：マーキングの耐久性 | テスト | 原産地表示, 種類の識別, ピッチ, 材料の種類, 承認マーキングUL, 承認マーキングCSA, 耐久性 |
| | 評価 | 使用可能 |
| テスト：クランプ可能な断面 | 標準 | DIN EN 60999-1セクション7および9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1セクション8.2.4.5.1 / 12.02 |
| | 導体種類 | 導体の種類と導体断面 固定式0.14 mm ² |
| | | 導体の種類と導体断面 撚線0.14 mm ² |
| | | 導体の種類と導体断面 固定式2.5 mm ² |
| | | 導体の種類と導体断面 撚線2.5 mm ² |
| | | 導体の種類と導体断面 AWG 26/1 |
| | | 導体の種類と導体断面 AWG 26/19 |
| | | 導体の種類と導体断面 AWG 14/1 |
| | | 導体の種類と導体断面 AWG 14/19 |
| | 評価 | 合格した |
| 導体の損傷や偶発的な緩みをテストする | 標準 | DIN EN 60999-1セクション9.4 / 12.00 |
| | 要件 | 0.2 kg |
| | 導体種類 | 導体の種類と導体断面 撚線0.25 mm ² |
| | | 導体の種類と導体断面 AWG 26/1 |
| | | 導体の種類と導体断面 AWG 26/19 |
| | 評価 | 合格した |
| | 要件 | 0.3 kg |
| | 導体種類 | 導体の種類と導体断面 固定式0.5 mm ² |
| | 評価 | 合格した |
| | 要件 | 0.7 kg |
| 引き抜き試験 | 導体種類 | 導体の種類と導体断面 固定式2.5 mm ² |
| | | 導体の種類と導体断面 撚線2.5 mm ² |
| | | 導体の種類と導体断面 AWG 14/1 |
| | | 導体の種類と導体断面 AWG 14/19 |
| | 評価 | 合格した |
| | 標準 | DIN EN 60999-1セクション9.5 / 12.00 |
| | 要件 | ≥10 N |

技術データ

| | |
|------|-----------------------------------|
| 導体種類 | 導体の種類と導体断面 撚線0.25 mm ² |
| | 導体の種類と導体断面 AWG 26/1 |
| | 導体の種類と導体断面 AWG 26/19 |
| 評価 | 合格した |
| 要件 | ≥20 N |
| 導体種類 | 導体の種類と導体断面 H05V-K0.5 |
| | 導体の種類と導体断面 H07V-U2.5 |
| | 導体の種類と導体断面 H07V-K2.5 |
| 評価 | 合格した |
| 要件 | ≥50 N |
| 導体種類 | 導体の種類と導体断面 H07V-U2.5 |
| | 導体の種類と導体断面 H07V-K2.5 |
| | 導体の種類と導体断面 AWG 14/1 |
| 導体種類 | 導体の種類と導体断面 AWG 14/19 |
| | 導体の種類と導体断面 AWG 14/19 |
| | 導体の種類と導体断面 AWG 14/19 |
| 評価 | 合格した |

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

- 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
- The data given under CSA relates to a cUL approval - E60693
- 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.
- 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 | | |

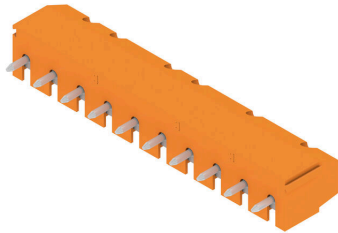
PM 5.00/10/90 3.5SN OR BX

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

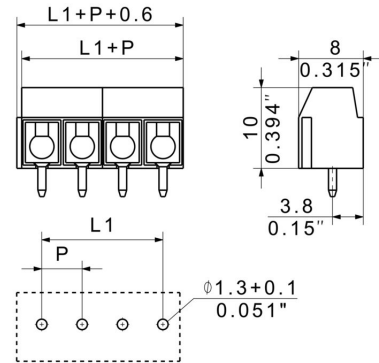
www.weidmueller.com

図面

製品イメージ

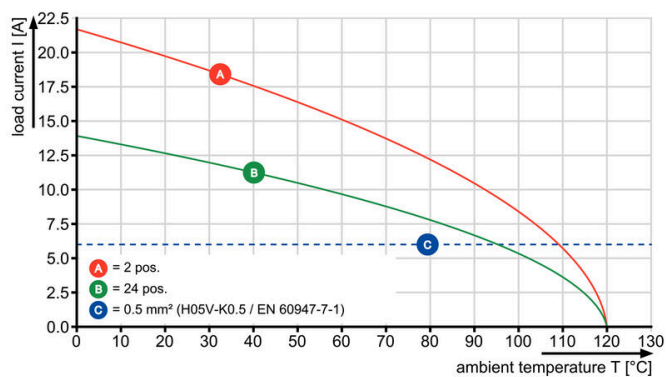


寸法図



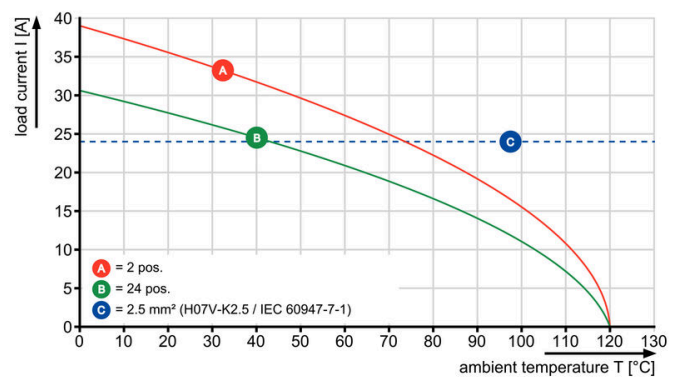
グラフ

PM 5.00/..90 & PM 5.08/..90



グラフ

PM 5.00/..90 & PM 5.08/..90



PM 5.00/10/90 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

スクリュードライバー (マイナス用)



VDE 絶縁マイナススクリュードライバー、SDI DIN 7437、ISO 2380/2、DIN 5264、ISO 2380/1 準拠ドライバー出力。ソフトフィニッシュグリップ

一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|------------------------|
| 種別 | SDIS 0.6X3.5X100 | バージョン |
| 注文番号 | 9008390000 | スクリュードライバー, スクリュードライバー |
| GTIN (EAN) | 4032248056354 | |
| 数量 | 1 ST | |
| 種別 | SDS 0.6X3.5X100 | バージョン |
| 注文番号 | 9008330000 | スクリュードライバー, スクリュードライバー |
| GTIN (EAN) | 4032248056286 | |
| 数量 | 1 ST | |

プラススクリュードライバー (フィリップ用)



プラススクリュードライバー、フィリップス用、SDK PH DIN 5262、ISO 8764/2-PH、ISO 8764-PH への出力、クロムトップチップ、ソフトフィニッシュグリップ

一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| 種別 | SDK PH0 X 60 | バージョン |
| 注文番号 | 2749400000 | スクリュードライバー, 刃幅 (B): 3 mm, 60 mm, 刃厚み (A): 0 |
| GTIN (EAN) | 4050118895629 | |
| 数量 | 1 ST | |