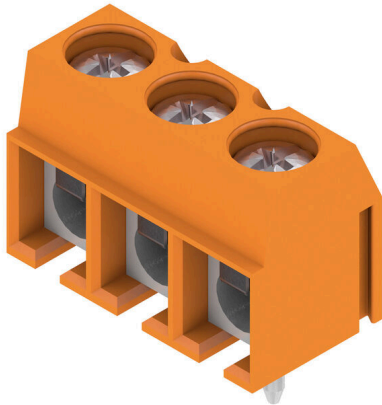


## PM 5.00/03/90 3.5SN OR BX

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: 3, 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       | <a href="#">1791620000</a>  |
| 種別         | PM 5.00/03/90 3.5SN OR BX   |
| GTIN (EAN) | 4032248223015   |
| 数量         | 500 items   |
| 製品データ      | IEC: 600 V / 24 A / 0.13 - 2.5 mm²<br>UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 14                          |
| パッケージ      | 箱   |

## PM 5.00/03/90 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 | <a href="#">UL ウェブサイト</a> |
| 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         | 15.6 mm     |
| 幅 (インチ)    | 0.6142 inch | 正味重量      | 2.46 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                        | 3                   | 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刃               | 0.6 x 3.5           | スクリュードライバー刃の標準              | 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)                   | 10.00 mm            | L1 (インチ)                    | 0.394 "     |
| 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           |
| 錫メッキの種類      | 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 5.00/03/90 3.5SN OR BX

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

技術データ

www.weidmueller.com

接続に適した導体

|                                     |                      |
|-------------------------------------|----------------------|
| クランプ範囲、最小                           | 0.13 mm <sup>2</sup> |
| クランプ範囲、最大                           | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| 配線接続断面 AWG、最小                       | AWG 26               |
| 導体接続断面積 AWG、最大                      | AWG 14               |
| 固定式、最小 H05 (07) V-U                 | 0.13 mm <sup>2</sup> |
| 固定式、最大 H05 (07) V-U                 | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| フレキシブル、最小 H05 (07) V-K              | 0.13 mm <sup>2</sup> |
| フレキシブル、最大 H05 (07) V-K              | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| w. プラスチックカラーフェルール、DIN 46228 pt 4、最小 | 0.25 mm <sup>2</sup> |
| プラスチックカラー付フェルール DIN 46228 pt 4、最大   | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| w. フェルール、DIN 46228 pt 1、最小          | 0.25 mm <sup>2</sup> |
| ワイヤエンドフェルール付 DIN 46228 pt 1、最大      | 1.5 mm <sup>2</sup>  |

| クランプ導体  | 導体接続断面 | 種別        | 配線の細線仕様                      |
|---------|--------|-----------|------------------------------|
| フェルール端子 |        | 公称        | 0.5 mm <sup>2</sup>          |
|         |        | 被覆剥き長さ    | 公称 8 mm                      |
|         |        | 推奨フェルール端子 | <a href="#">H0.5/12 OR</a>   |
|         |        | 被覆剥き長さ    | 公称 6 mm                      |
| フェルール端子 |        | 推奨フェルール端子 | <a href="#">H0.5/6</a>       |
|         |        | 種別        | 配線の細線仕様                      |
|         |        | 公称        | 0.75 mm <sup>2</sup>         |
|         |        | 被覆剥き長さ    | 公称 8 mm                      |
| フェルール端子 |        | 推奨フェルール端子 | <a href="#">H0.75/12 W</a>   |
|         |        | 被覆剥き長さ    | 公称 6 mm                      |
|         |        | 推奨フェルール端子 | <a href="#">H0.75/6</a>      |
|         |        | 種別        | 配線の細線仕様                      |
| フェルール端子 |        | 公称        | 1 mm <sup>2</sup>            |
|         |        | 被覆剥き長さ    | 公称 8 mm                      |
|         |        | 推奨フェルール端子 | <a href="#">H1.0/12 GE</a>   |
|         |        | 被覆剥き長さ    | 公称 6 mm                      |
| フェルール端子 |        | 推奨フェルール端子 | <a href="#">H1.0/6</a>       |
|         |        | 種別        | 配線の細線仕様                      |
|         |        | 公称        | 0.25 mm <sup>2</sup>         |
|         |        | 被覆剥き長さ    | 公称 8 mm                      |
| フェルール端子 |        | 推奨フェルール端子 | <a href="#">H0.25/10 HBL</a> |
|         |        | 被覆剥き長さ    | 公称 5 mm                      |
|         |        | 推奨フェルール端子 | <a href="#">H0.25/5</a>      |
|         |        | 種別        | 配線の細線仕様                      |
| フェルール端子 |        | 公称        | 0.34 mm <sup>2</sup>         |
|         |        | 被覆剥き長さ    | 公称 8 mm                      |
|         |        | 推奨フェルール端子 | <a href="#">H0.34/10 TK</a>  |
|         |        | 種別        | 配線の細線仕様                      |

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 5.00/03/90 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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  | 330.00 mm |
| VPE幅  | 140.00 mm | VPEの高さ | 52.00 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   |
| テスト：クランプ可能な断面      | 評価     | 使用可能   |
|                    | 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 <sup>2</sup><br>導体の種類と導体断面 撚線0.14 mm <sup>2</sup><br>導体の種類と導体断面 固定式2.5 mm <sup>2</sup><br>導体の種類と導体断面 撚線2.5 mm <sup>2</sup><br>導体の種類と導体断面 AWG 26/1<br>導体の種類と導体断面 AWG 26/19<br>導体の種類と導体断面 AWG 14/1<br>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9.4 / 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 <sup>2</sup><br>導体の種類と導体断面 AWG 26/1<br>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 <sup>2</sup>  |
| 導体の損傷や偶発的な緩みをテストする | 評価     | 合格した   |
|                    | 要件     | 0.7 kg   |
|                    | 導体種類   | 導体の種類と導体断面 固定式2.5 mm <sup>2</sup><br>導体の種類と導体断面 撚線2.5 mm <sup>2</sup><br>導体の種類と導体断面 AWG 14/1<br>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  |
|                    | 引き抜き試験 |  |

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| 導体種類 | 導体の種類と導体断面 撚線0.25 mm <sup>2</sup> |
|      | 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              |
| 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  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</li> <li>Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4</li> <li>The data given under CSA relates to a cUL approval - E60693</li> <li>P on drawing = pitch</li> <li>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.</li> <li>Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul> |

## 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 |             |             |

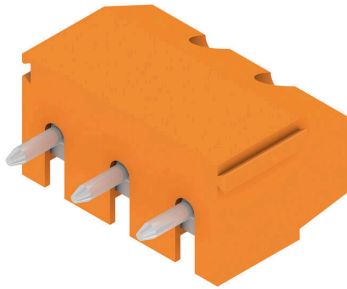
PM 5.00/03/90 3.5SN OR BX

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

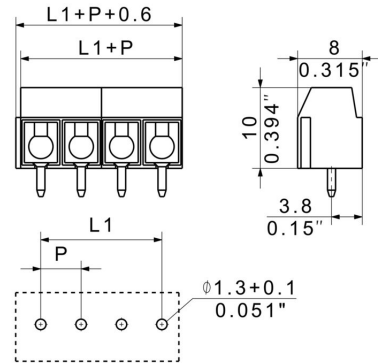
www.weidmueller.com

図面

製品イメージ

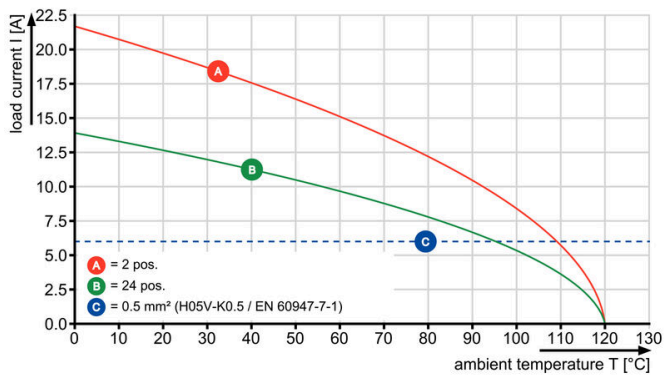


寸法図



グラフ

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



グラフ

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



## PM 5.00/03/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## アクセサリ

## スクレイドライバー (マイナス用)



VDE 絶縁マイナススクレイドライバー、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       | <a href="#">9008390000</a> | スクレイドライバー, スクレイドライバー |
| GTIN (EAN) | 4032248056354              |                      |
| 数量         | 1 ST                       |                      |
| 種別         | SDS 0.6X3.5X100            | バージョン                |
| 注文番号       | <a href="#">9008330000</a> | スクレイドライバー, スクレイドライバー |
| GTIN (EAN) | 4032248056286              |                      |
| 数量         | 1 ST                       |                      |

## プラススクレイドライバー (フィリップ用)



プラススクレイドライバー、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 PHO X 60               | バージョン                                      |
| 注文番号       | <a href="#">2749400000</a> | スクレイドライバー, 刃幅 (B): 3 mm, 60 mm, 刃厚み (A): 0 |
| GTIN (EAN) | 4050118895629              |  |
| 数量         | 1 ST                       |  |