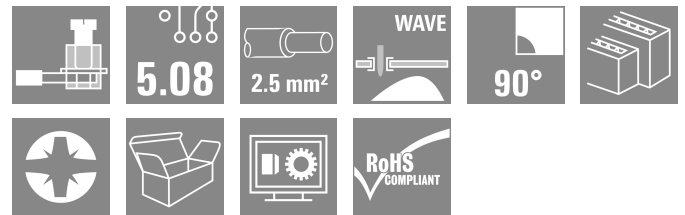


## LM2N 5.08/06/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com



5.08 mm ピッチの実績豊富なクランピングヨーク接続を搭載した単列・複数列仕様 PCB 端子。最大 2.5 mm<sup>2</sup>までのコ電線接続断面積に適合します。

## 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: 6, 90°, ソルダerpin長 (l): 3.5 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: 2.5 mm <sup>2</sup> , 箱 |
| 注文番号       | <a href="#">1768860000</a>   |
| 種別         | LM2N 5.08/06/90 3.5SN OR BX  |
| GTIN (EAN) | 4032248115594  |
| 数量         | 64 items   |
| 製品データ      | IEC: 630 V / 17.5 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup><br>UL: 300 V / 15 A / AWG 24 - AWG 14                            |
| パッケージ      | 箱  |

## LM2N 5.08/06/90 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         | 21.6 mm     | 奥行き (インチ) | 0.8504 inch |
| 高さ         | 28.7 mm     | 高さ (インチ)  | 1.1299 inch |
| 下位バージョンの高さ | 25.2 mm     | 幅         | 18.78 mm    |
| 幅 (インチ)    | 0.7394 inch | 正味重量      | 7.23 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LM | 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                    | 90°           |
| ピッチ (mm) (P)              | 5.08 mm             | ピッチ (インチ) (P)               | 0.200 "       |
| 極数                        | 6                   | ピンモデルシリーズ数量                 | 2             |
| 顧客による実装済                  | はい                  | 行数                          | 2             |
| 列当たりの最大隣接極数               | 48                  | ソルダーピン長 (l)                 | 3.5 mm        |
| はんだピン寸法                   | 0.95 x 0.8 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             |
| スクレイドライバー刃                | 0.6 x 3.5           | スクレイ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)                   | 10.16 mm            | L1 (インチ)                    | 0.400 "       |
| 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          | 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...3 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                         |

## 接続に適した導体

クランプ範囲、最小 0.2 mm<sup>2</sup>

LM2N 5.08/06/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

技術データ

|                                    |                        |
|------------------------------------|------------------------|
| クランプ範囲、最大                          | 2.5 mm <sup>2</sup>    |
| 配線接続断面 AWG、最小                      | AWG 24                 |
| 導体接続断面積 AWG、最大                     | AWG 14                 |
| 固定式、最小 H05 (07) V-U                | 0.2 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             | 0.2 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ール DIN 46228 pt 4、最大   | 1.5 mm <sup>2</sup>    |
| w. フェール、DIN 46228 pt 1、最小          | 0.25 mm <sup>2</sup>   |
| ワイヤエンドフェール付 DIN 46228 pt 1、最大      | 1.5 mm <sup>2</sup>    |
| EN 60999 a x b; ø 準拠のプラグゲージ        | 2.4 mm x 1.5 mm; 1.9mm |
| バスピン                               |                        |

| クランプ導体 | 導体接続断面 | 種別       | 配線の細線仕様                      |
|--------|--------|----------|------------------------------|
| フェール端子 |        | 公称       | 0.5 mm <sup>2</sup>          |
|        |        | 被覆剥き長さ   | 公称 8 mm                      |
|        |        | 推奨フェール端子 | <a href="#">H0.5/12 OR</a>   |
|        |        | 被覆剥き長さ   | 公称 6 mm                      |
| フェール端子 |        | 推奨フェール端子 | <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                      |
| フェール端子 |        | 推奨フェール端子 | <a href="#">H0.75/12 W</a>   |
|        |        | 被覆剥き長さ   | 公称 6 mm                      |
|        |        | 推奨フェール端子 | <a href="#">H0.75/6</a>      |
|        |        | 種別       | 配線の細線仕様                      |
| フェール端子 |        | 公称       | 1 mm <sup>2</sup>            |
|        |        | 被覆剥き長さ   | 公称 8 mm                      |
|        |        | 推奨フェール端子 | <a href="#">H1.0/12 GE</a>   |
|        |        | 被覆剥き長さ   | 公称 6 mm                      |
| フェール端子 |        | 推奨フェール端子 | <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                      |
| フェール端子 |        | 推奨フェール端子 | <a href="#">H0.25/10 HBL</a> |
|        |        | 被覆剥き長さ   | 公称 5 mm                      |
|        |        | 推奨フェール端子 | <a href="#">H0.25/5</a>      |
|        |        | 種別       | 配線の細線仕様                      |
| フェール端子 |        | 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)         | 17.5 A        |
| 定格電流、最大極数 (Tu=20°C)         | 16 A                   | 定格電流、最小極数 (Tu=40°C)         | 17.5 A        |
| 定格電流、最大極数 (Tu=40°C)         | 14.2 A                 | サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 II/2       | 630 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/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 |

## LM2N 5.08/06/90 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) | 18 A                              | 定格電流 (グループ D/CSA 使用) | 10 A           |
| 導体断面積、AGW、最小         | AWG 24                            | 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 24                            | 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  | 347.00 mm |
| VPE幅  | 134.00 mm | VPEの高さ | 44.00 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"> <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>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 |             |             |

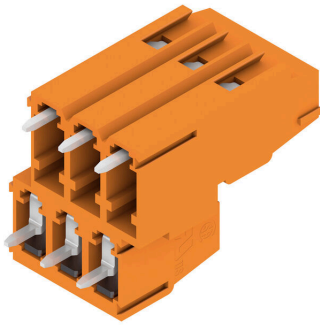
LM2N 5.08/06/90 3.5SN OR BX

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

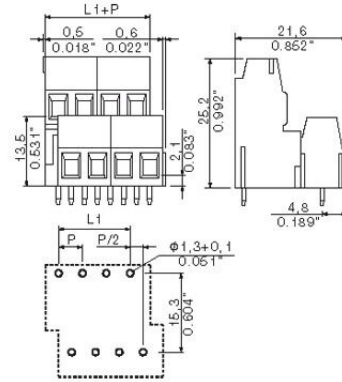
www.weidmueller.com

図面

製品イメージ



寸法図



グラフ



## LM2N 5.08/06/90 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       | <a href="#">2749810000</a> | スクリュードライバー, 刃幅 (B): 3.5 mm, ブレード長: 100 mm, 刃厚み (A): 0.6 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118897012              |  |
| 数量         | 1 ST                       |  |
| 種別         | SDS 0.6X3.5X100            | バージョン  |
| 注文番号       | <a href="#">2749340000</a> | スクリュードライバー, 刃幅 (B): 3.5 mm, ブレード長: 100 mm, 刃厚み (A): 0.6 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118895568              |  |
| 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 PHO X 60               | バージョン                                       |
| 注文番号       | <a href="#">2749400000</a> | 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                       |   |