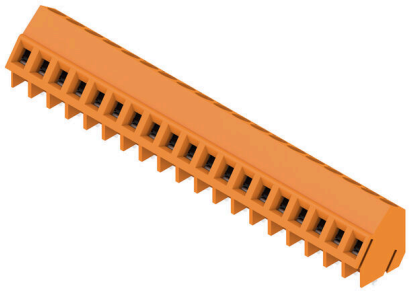
データシート

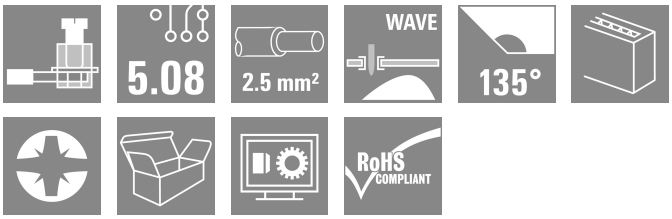
# LM 5.08/19/135 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## 製品イメージ






5.00 mm ピッチおよび 5.08 mm ピッチの、実績豊富なクランピングヨーク接続を有する PCB 端子。電線接続断面積方向 90、 135、180。最大 2.5 mm 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: 19, 135°, ソルダーピン長 (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 mm², 箱 |
| 注文番号 | 9994700000 |
| 種別 | LM 5.08/19/135 3.5SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4032248376988 |
| 数量 | 50 items |
| 製品データ | IEC: 630 V / 17.5 A / 0.2 - 2.5 mm²<br>UL: 300 V / 15 A / AWG 24 - AWG 14 |
| パッケージ | 箱 |

データシート

# LM 5.08/19/135 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 | 13.9 mm | 奥行き（インチ） | 0.5472 inch |
| 高さ | 19 mm | 高さ（インチ） | 0.748 inch |
| 下位バージョンの高さ | 15.5 mm | 幅 | 97.07 mm |
| 幅（インチ） | 3.8216 inch | 正味重量 | 24.76 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 | 135° |
| ピッチ (mm) (P) | 5.08 mm | ピッチ (インチ) (P) | 0.200 " |
| 極数 | 19 | 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 | 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) | 91.44 mm | L1 (インチ) | 3.600 " |
| 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 |
| 錫メッキの種別 | 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 mm² |

# データシート

## LM 5.08/19/135 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 mm² | | |
| 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 mm² | | |
| 固定式、最大 H05（07） V-U | 2.5 mm² | | |
| フレキシブル、最小 H05（07） V-K | 0.2 mm² | | |
| フレキシブル、最大H05（07） V-K | 2.5 mm² | | |
| w. プラスチックカラーフェルール、DIN 46228 pt 4、最小. | 0.25 mm² | | |
| プラスチックカラー付フェルール DIN 46228 pt 4、最大 | 1.5 mm² | | |
| w. フェルール、DIN 46228 pt 1、最小. | 0.25 mm² | | |
| ワイヤエンドフェルール付 DIN 46228 pt 1、最大 | 1.5 mm² | | |
| EN 60999 a x b; ø 準拠のプラグゲージ パスピン | 2.4 mm x 1.5 mm; 1.9mm | | |
| 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 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 | 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 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 | 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 |
| | 導体接続断面 | 種別 | 配線の細線仕様 |
| | | 公称 | 0.25 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 | 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 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 | 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） | 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 |

データシート

# LM 5.08/19/135 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、AWG、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、AWG、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 | 45.00 mm |
| VPE幅 | 175.00 mm | VPEの高さ | 215.00 mm |

### テストの種類

| | | |
|---|---|---|
| 試験：マーキングの耐久性 | 標準 | DIN EN 60512-1-1 / 01.03 |
| | 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0.2 mm² |
| | | 導体の種類と導体断面 撚線0.2 mm² |
| | | 導体の種類と導体断面 撚線1.5 mm² |
| | | 導体の種類と導体断面 固定式2.5 mm² |
| | | 導体の種類と導体断面 AWG 24/1 |
| | | 導体の種類と導体断面 AWG 24/19 |
| | | 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 mm² |
| | | 導体の種類と導体断面 AWG 24/1 |
| | | 導体の種類と導体断面 AWG 24/19 |
| | 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 mm² |
| | 評価 | 合格した |
| | 要件 | 0.4 kg |
| | 導体種類 | 導体の種類と導体断面 撚線1.5 mm² |
| | 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 mm² |
| | | 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 |

# LM 5.08/19/135 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## 技術データ

| | | |
|---|---|---|
| | 評価 | 合格した |
| 引き抜き試験 | 標準 | DIN EN 60999-1セクション9.5 / 12.00 |
| | 要件 | ≥10 N |
| | 導体種類 | 導体の種類と導体断面 撚線0.25 mm² |
| | | 導体の種類と導体断面 AWG 24/1 |
| | | 導体の種類と導体断面 AWG 24/19 |
| | 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-U0.5 |
| | 評価 | 合格した |
| | 要件 | ≥40 N |
| | 導体種類 | 導体の種類と導体断面 H07V-K1.5 |
| | 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 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 | • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.<br>• Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1<br>• Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4<br>• P on drawing = pitch<br>• 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.<br>• 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 | | |

データシート

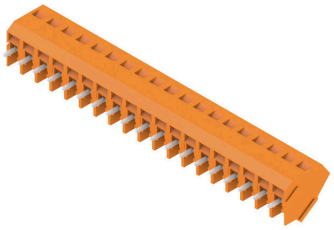
# LM 5.08/19/135 3.5SN OR BX

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

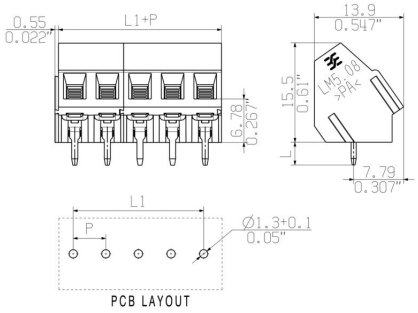
www.weidmueller.com

## 図面

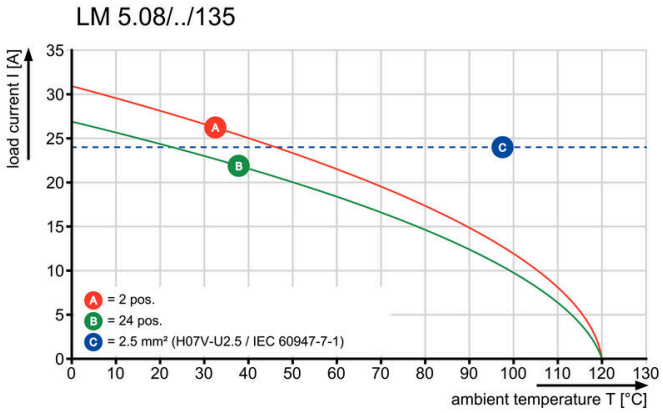
### 製品イメージ



### 寸法図




### グラフ



# LM 5.08/19/135 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 | 2749810000 | 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 |
| GTIN (EAN) | 4050118897012 | み (A): 0.6 mm |
| 数量 | 1 ST | |

| | | |
|---|---|---|
| 種別 | SDS 0.6X3.5X100 | バージョン |
| 注文番号 | 2749340000 | 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 |
| GTIN (EAN) | 4050118895568 | み (A): 0.6 mm |
| 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 | |