

LMZFL 7/12/135 3.5OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

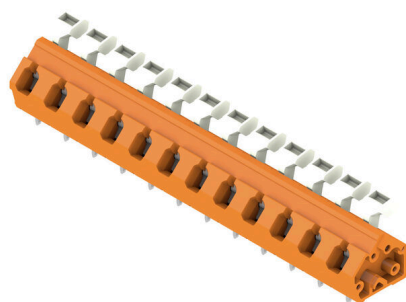
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

製品イメージ



標準配線横断面積サイズ 2.5 mm の小型設置端子。
135 取り出し方向、可変ピッチで 7.50 ~ 7.62 mm (2
ピッチでひとつの部分) の、テンションクランプ接続。

定格データ：

- 40C / 1000 V (IEC) または 15 A / 300 V (UL) で、24 A
- 0.13 ~ 2.5 mm (IEC) / 26 ~ 14 AWG (UL)
- 難燃性等級 UL 94 V2

アプリケーションの利点：

- 安全：ATEX 認証 Ex II 2GD / 安全増防爆 II (KEMA07
ATAEX0047U) (オプション)
- 耐熱性：高性能 Wemid 絶縁物による、最大 120C の長
期耐久性
- 適応性：7.50 ~ 7.62 mm (0.300 インチ) の簡素な
ピッチ適合
- 利便性：簡素に端点を開くためのオプションのレバー

一般注文データ

| | |
|------------|--|
| バージョン | プリント基板端子台, 7.50 mm, 極数: 12, 135°, ソルダerpin長 (l): 3.5 mm, 錫メッキ, 橙色, アクチュエータとの耐張クランプ接続, クランプ範囲、最大: 2.5 mm ² , 箱 |
| 注文番号 | 1953110000 |
| 種別 | LMZFL 7/12/135 3.5OR |
| GTIN (EAN) | 4032248663187 |
| 数量 | 100 items |
| 製品データ | IEC: 1000 V / 24 A / 0.13 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 14 |
| パッケージ | 箱 |

LMZFL 7/12/135 3.5OR

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 | 17.38 mm | 奥行き (インチ) | 0.6843 inch |
| 高さ | 20.24 mm | 高さ (インチ) | 0.7968 inch |
| 下位バージョンの高さ | 16.74 mm | 幅 | 92.5 mm |
| 幅 (インチ) | 3.6417 inch | 正味重量 | 16.8 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LMZF | 導体接続方法 | アクチュエータとの耐張クランプ接続 |
| 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) | 7.50 mm | ピッチ (インチ) (P) | 0.295 " |
| 極数 | 12 | ピンモデルシリーズ数量 | 1 |
| 顧客による実装済 | いいえ | 行数 | 1 |
| 列当たりの最大隣接極数 | 12 | ソルダーピン長 (l) | 3.5 mm |
| はんだピン寸法 | 0.8 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 | 2 |
| 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-A |
| 被覆剥き長さ | 6 mm | L1 (mm) | 82.50 mm |
| L1 (インチ) | 3.248 " | 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 |

材料データ

| | | | |
|----------------------|--------------|--------------|----------|
| 絶縁材 | Wemid (PA) | 色 | 橙色 |
| 操作要素の色 | 白色 | 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 | 4 ~ 10 μm SN | 錫メッキの種類別 | つや消し |
| はんだ接続の層構造 | 5...8 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 | 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 | 0.13 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 |

LMZFL 7/12/135 3.5OR

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

www.weidmueller.com

技術データ

| | |
|--------------------------------------|----------------------|
| 導体接続断面積 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 |
|---------|-----------|------------------------------|
| フェルール端子 | 公称 | 0.5 mm ² |
| | 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 |
| フェルール端子 | 推奨フェルール端子 | H0.5/6 |
| | 種別 | 配線の細線仕様 |
| | 公称 | 0.75 mm ² |
| | 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 | 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 |
| | 種別 | 配線の細線仕様 |
| フェルール端子 | 公称 | 1 mm ² |
| | 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 |
| フェルール端子 | 推奨フェルール端子 | H1.0/6 |
| | 種別 | 配線の細線仕様 |
| | 公称 | 0.25 mm ² |
| | 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 | 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 |
| | 種別 | 配線の細線仕様 |
| フェルール端子 | 公称 | 0.34 mm ² |
| | 被覆剥き長さ | 公称 8 mm |
| | 推奨フェルール端子 | H0.34/10 TK |
| | 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 | 1000 V |
| サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 III/2 | 800 V | サージ電圧等級の定格電圧 / 汚染度 III/3 | 3400 V |
| サージ電圧等級の定格インパルス電圧/汚染度 II/2 | 6 kV | サージ電圧等級の定格インパルス電圧/汚染度 III/2 | 6 kV |
| サージ電圧等級の定格インパルス電圧/汚染度 III/3 | 6 kV | | |

CSAに準拠した公称データ

| | | | |
|----------------------|-------|------------------------|-------|
| 定格電圧 (グループ B/CSA 使用) | 300 V | 定格電圧 (グループ C / CSA 使用) | 150 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 |

LMZFL 7/12/135 3.50R

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

www.weidmueller.com

技術データ

| | | | |
|------------------------|--------|------------------------|--------|
| 定格電流 (グループ C / 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 |

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 (C / UL 1059 グループ使用) | 150 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 |
| 定格電圧 (使用グループ C / UL 1059) | 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 | 291.00 mm |
| VPE幅 | 280.00 mm | VPEの高さ | 122.00 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, 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 導体の損傷や偶発的な緩みをテストする | 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0.13 mm ² |
| | | 導体の種類と導体断面 | 撚線0.13 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 | |
| | 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 | 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 | |
| | 導体の種類と導体断面 | 撚線0.5 mm ² | |
| 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 ² | |
| | 導体の種類と導体断面 | 撚線2.5 mm ² | |
| 評価 | 合格した | | |
| 要件 | 0.9 kg | | |
| 導体種類 | 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 | |
| | 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 | | |
| 導体種類 | 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 | | |
| 引き抜き試験 | | | |

LMZFL 7/12/135 3.5OR

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

www.weidmueller.com

技術データ

| | |
|------|---|
| 要件 | ≥20 N |
| 導体種類 | 導体の種類と導体断面 H05V-U0.5 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

- 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.
- 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 | | |

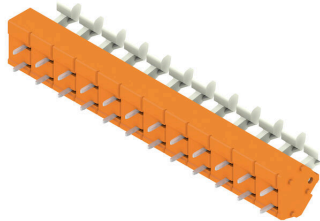
LMZFL 7/12/135 3.5OR

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

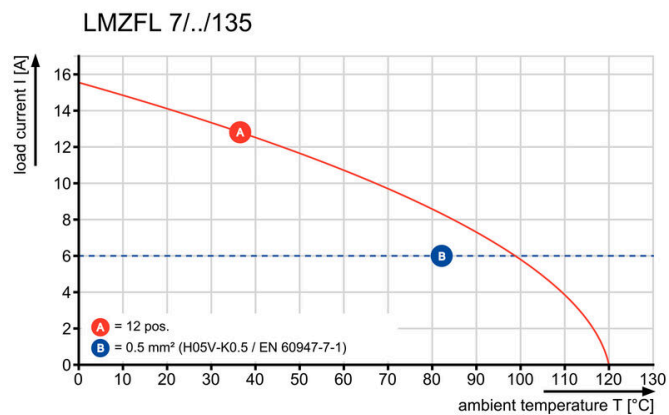
www.weidmueller.com

図面

製品イメージ



グラフ



グラフ

