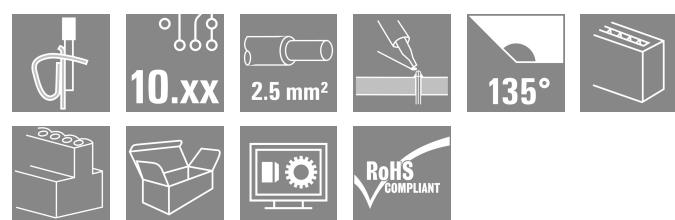
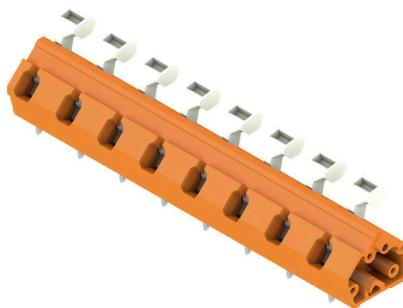


## LMZFL 10/8/135 3.50R

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

[www.weidmueller.com](http://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 電線接続方向を備えたテンションクランプ接続：  
10.00 ~ 10.16 mm (2 ピッチの 1 パーツ) の可変ピッチ。

## 公称データ：

- 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：10.00 ~ 10.16 mm (0.400 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, 10.00 mm, 極数: 8, 135°, ソルダーピン長 (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 <sup>2</sup> , 箱
注文番号	<a href="#">1953990000</a>
種別	LMZFL 10/8/135 3.50R
GTIN (EAN)	4032248663026
数量	100 items
製品データ	IEC: 1000 V / 24 A / 0.13 - 2.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 14
パッケージ	箱

## LMZFL 10/8/135 3.50R

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

## 技術データ

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 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	15.6 mm
高さ	20.24 mm
下位バージョンの高さ	16.74 mm
幅 (インチ)	3.2638 inch

奥行き (インチ)	0.6142 inch
高さ (インチ)	0.7968 inch
幅	82.9 mm
正味重量	13.14 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
PCB の取り付け	THRはんだ付け接続
ピッチ (mm) (P)	10.00 mm
極数	8
顧客による実装済	いいえ
列当たりの最大隣接極数	12
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公差 (D)	+0.1 mm
スクリュードライバーノブ	0.6 x 3.5
被覆剥き長さ	6 mm
L1 (インチ)	2.756 "

導体接続方法	アクチュエータとの耐張クランプ接続
導体取り出し方向	135°
ピッチ (インチ) (P)	0.394 "
ピンモデルシリーズ数量	1
行数	1
ソルダーピン長 (l)	3.5 mm
ソルダーアイレット穴直径 (D)	1.3 mm
極当たりソルダーピン数	2
スクリュードライバーノブの標準	DIN 5264-A
L1 (mm)	70.00 mm
DIN VDE 0470に適合したタッチセーフ保護	IP 20
保護度合い	IP20

## 材料データ

絶縁材	Wemid (PA)
カラーチャート (類似)	RAL 2000
比較追跡指数 (CTI)	≥ 600
UL 94 可燃性等級	V-0
接触表面	錫メッキ
錫メッキの種別	つや消し
保管温度、最小	-40 °C
動作温度、最小	-50 °C
温度範囲、設置、最小	-25 °C

色	橙色
絶縁材グループ	I
Moisture Level (MSL)	
接点材質	銅合金
コーティング	4 ~ 10 µm SN
はんだ接続の層構造	5...8 µm Sn matt
保管温度、最大	70 °C
動作温度、最大	120 °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 <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

## LMZFL 10/8/135 3.50R

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 技術データ

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 0.25 mm<sup>2</sup>

46228 pt 4、最小。

プラスチックカラー付フェルール DIN 1.5 mm<sup>2</sup>

46228 pt 4、最大

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 1.5 mm<sup>2</sup>

pt 1、最大

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<sup>2</sup>

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<sup>2</sup>

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<sup>2</sup>

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<sup>2</sup>

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<sup>2</sup>

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

サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 III/2 1000 V

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インパルス電圧/ 8 kV

サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 8 kV

汚染度 II/2

汚染度 III/2

サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 8 kV

汚染度 III/3

## 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

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、AWG、最小 AWG 26

導体断面積、AWG、最大 AWG 14

## LMZFL 10/8/135 3.50R

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 技術データ

## 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、AWG、最小	AWG 26	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	292.00 mm
VPE幅	286.00 mm	VPEの高さ	87.00 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
	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0.13 mm <sup>2</sup> 導体の種類と導体断面 摘線0.13 mm <sup>2</sup> 導体の種類と導体断面 摘線0.13 mm <sup>2</sup> 導体の種類と導体断面 固定式2.5 mm <sup>2</sup> 導体の種類と導体断面 摘線2.5 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 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 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 <sup>2</sup> 導体の種類と導体断面 摘線0.5 mm <sup>2</sup>
	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> 導体の種類と導体断面 摘線2.5 mm <sup>2</sup>
	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
引き抜き試験	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
	要件	≥20 N
	導体種類	導体の種類と導体断面 H05V-U0.5

## LMZFL 10/8/135 3.50R

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

## 技術データ

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

	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		

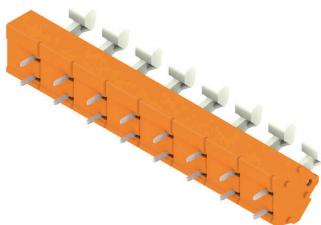
## LMZFL 10/8/135 3.50R

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

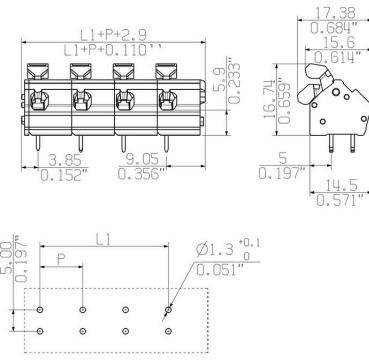
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 図面

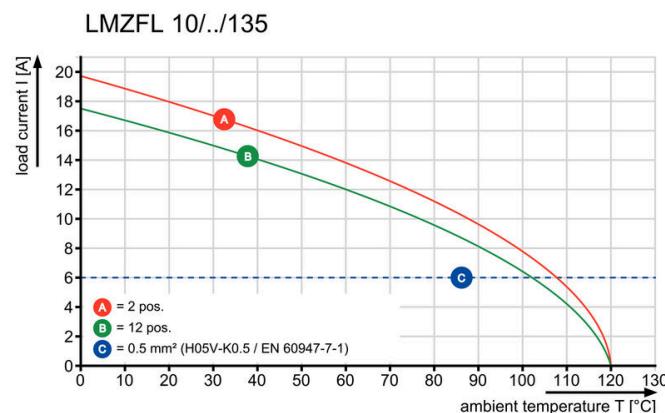
## 製品イメージ



## 寸法図



## グラフ



## グラフ

