

LM3RZF 5.08/48/135 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

製品イメージ



図に類似

標準の 2.5mm 断面積を有する配線に対応する、高い接続密度を備えた高性能装置のインターフェース。5.08 mm ピッチの多層 PCB 端子、135 取り出し方向にメンテナンス不要のテンションクランプ接続搭載。

公称データ：

- 15 A / 630 V (IEC) または 10 A / 300V (UL)
- 0.20 ~ 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：

- 簡易な接続方法変更 - 配置は多層ネジ端子との互換性を有します。

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: 48, 135°, ソルダピン長 (l): 3.5 mm, 橙色, 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	1758050000
種別	LM3RZF 5.08/48/135 3.5SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248102938
数量	10 items
製品データ	IEC: 630 V / 15 A / 0.2 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 10 A / AWG 24 - AWG 14
パッケージ	箱

LM3RZF 5.08/48/135 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

寸法と重量

深さ	32.2 mm	奥行き (インチ)	1.2677 inch
高さ	40.1 mm	高さ (インチ)	1.5787 inch
下位バージョンの高さ	36.6 mm	幅	81.98 mm
幅 (インチ)	3.2276 inch	正味重量	77.4 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	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)	5.08 mm	ピッチ (インチ) (P)	0.200 "
極数	48	ピンモデルシリーズ数量	3
顧客による実装済	いいえ	行数	3
ソルダーピン長 (l)	3.5 mm	はんだピン寸法	0.7 x 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	7.5 mm
L1 (mm)	76.20 mm	L1 (インチ)	3.000 "
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	2.10 mΩ

材料データ

絶縁材	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
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	100 °C
温度範囲、設置、最小	-25 °C	温度範囲、設置、最大	100 °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 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 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	0.2 mm ²
フレキシブル、最大 H05 (07) V-K	1.5 mm ²

LM3RZF 5.08/48/135 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

技術データ

w. プラスチックカラーフェルール、DIN 0.25 mm²

46228 pt 4、最小

プラスチックカラー付フェルール DIN 1.5 mm²

46228 pt 4、最大

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 1.5 mm²

pt 1、最大

EN 60999 a x b; ø 準拠のプラグゲージ 2.4 mm x 1.5 mm

パスピン

クランプ導体

導体接続断面

種別

配線の細線仕様

公称

1.5 mm²

フェルール端子

被覆剥き長さ

公称 7 mm

推奨フェルール端子

[H1.5/7](#)

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)

15 A

定格電流、最大極数 (Tu=20°C)

12 A

定格電流、最小極数 (Tu=40°C)

13 A

定格電流、最大極数 (Tu=40°C)

10 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/

4 kV

サージ電圧等級の定格インパルス電圧/

4 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/

4 kV

汚染度 III/3

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)

10 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

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)

10 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

梱包

パッケージ

箱

VPE 長

203.00 mm

VPE幅

134.00 mm

VPEの高さ

49.00 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

- 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.

LM3RZF 5.08/48/135 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

技術データ

- 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		

LM3RZF 5.08/48/135 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

図面

寸法図



グラフ

