



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com





















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: 10, 135°, ソルダーピン長 (I): 3.5 mm, 橙色, 耐張クランプ接続, クランプ範囲、最大 : 2.5 mm², 箱	
注文番号	<u>1764840000</u>	
種別	LM2NZF 5.08/10/135 3.5SN OR BX	
GTIN (EAN)	4032248102976	
数量	50 items	
製品データ	IEC: 630 V / 15 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 10 A / AWG 24 - AWG 14	
パッケージ	箱	



# LM2NZF 5.08/10/135 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

_		
-6	=7,	П
<i>1</i> =K	=:	c.

ROHS	適合		
寸法と重量			
深さ	24.05 mm	奥行き(インチ)	0.9468 inch
高さ	29.1 mm	 高さ(インチ)	1.1457 inch
下位バージョンの高さ	25.6 mm	幅	26.1 mm
幅(インチ)	1.0276 inch		14 32 a

# 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	10	ピンモデルシリーズ数量	2
顧客による実装済	いいえ	行数	2
ソルダーピン長 (I)	3.5 mm	<u>はんだピン寸法</u>	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-A	被覆剥き長さ	7.5 mm
L1 (mm)	20.32 mm	L1 (インチ)	0.800 "
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	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 <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 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	1.5 mm <sup>2</sup>
w. プラスチックカラーフェルール、DIN	N 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>



# LM2NZF 5.08/10/135 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 技術データ

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				
	導体接続断面	種別	配線の細線仕様	
		公称	1.5 mm <sup>2</sup>	
	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 <u>H1,5/7</u>	
公のニょっ!	コール リのドンは 制口に合格	一番ににないる 地口 とちょく サー	コイ・・・ 与制士 一 ありなけ	

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/:	3250 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		

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 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、AWG、最大	AWG 14

## 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		10 A
導体断面積、AGW、最小 AWG 24	導体断面積、AWG、最大	AWG 14

# 梱包

パッケージ	箱	VPE 長	203.00 mm
VPE幅	133.00 mm	 VPEの高さ	51.00 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> <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 6.0	EC002643	ETIM 7.0	EC002643
ETIM 8.0	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
ETIM 10.0	EC002643	ECLASS 9.0	27-44-04-01
ECLASS 9.1	27-44-04-01	ECLASS 10.0	27-44-04-01







### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 技術データ

ECLASS 11.0	27-46-01-01	ECLASS 12.0	27-46-01-01
ECLASS 13.0	27-46-01-01	ECLASS 14.0	27-46-01-01
ECLASS 15.0	27-46-01-01		

# LM2NZF 5.08/10/135 3.5SN OR BX



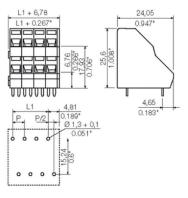
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



# 寸法図



# グラフ

