

## LM2NZF 5.08/36/135 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

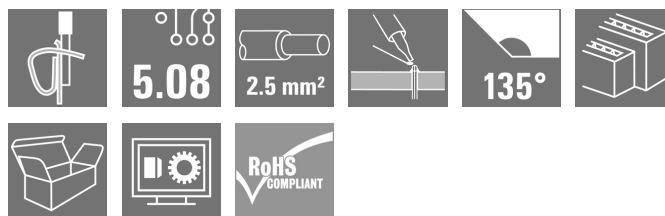
Klingenbergstraße 26

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: 36, 135°, ソルダerpin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 mm², 箱
注文番号	<a href="#">1782550000</a>
種別	LM2NZF 5.08/36/135 3.5SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248177677
数量	10 Stück
製品データ	IEC: 630 V / 15 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 10 A / AWG 24 - AWG 14
パッケージ	箱

作成日 2024/07/24 10:37:58 CEST

## LM2NZF 5.08/36/135 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 寸法と重量

深さ	24.05 mm	奥行き (インチ)	0.947 inch
高さ	29.1 mm	高さ (インチ)	1.146 inch
下位バージョンの高さ	25.6 mm	幅	92.14 mm
幅 (インチ)	3.628 inch	正味重量	51.4 g

## 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)	0.2 "
極数	36	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 (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	スクリウドライバー刃	0.6 x 3.5
スクリウドライバー刃の標準	DIN 5264-A	被覆剥き長さ	7.5 mm
L1 (mm)	86.36 mm	L1 (インチ)	3.4 "
DIN VDE 0470に適したタッチセーフ保護	IP 20	DIN VDE 57 106に適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	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 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	
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 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	<a href="#">H1.5/7</a>

作成日 2024/07/24 10:37:58 CEST

## LM2NZF 5.08/36/135 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 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/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		

## 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 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

## 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	196 mm
VPE幅	134 mm	VPEの高さ	37 mm

## 分類

ETIM 6.0	EC002643	ETIM 7.0	EC002643
ETIM 8.0	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
ECLASS 9.0	27-44-04-01	ECLASS 9.1	27-44-04-01
ECLASS 10.0	27-44-04-01	ECLASS 11.0	27-46-01-01
ECLASS 12.0	27-46-01-01	ECLASS 13.0	27-46-01-01

## 環境製品コンプライアンス

REACH SVHC	/
RoHS 対応状況	準拠 (免除なし)

## LM2NZF 5.08/36/135 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 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 style="list-style-type: none"><li>定格断面積および最小値に関連する定格電流極数。</li><li>プラスチック製カラーのないワイヤエンドフェルールをDIN 46228/1に</li><li>プラスチック製カラー付きワイヤエンドフェルールをDIN 46228/4に</li><li>図面上のP = ピッチ</li><li>公称データは、コンポーネント自体のみを指します。他のコンポーネントとのクリアランスおよび沿面距離は、関連する適用規格に従って設計する必要があります。</li><li>平均温度 50 °C、最大湿度 70%、36ヶ月の長期保存が可能</li></ul>

## 承認

ROHS	適合
------	----

## ダウンロード

承認/証明書/適合証明書	<a href="#">Declaration of the Manufacturer</a>
カタログ	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
ブローシャー	<a href="#">FL DRIVES EN</a> <a href="#">FL ANALO.SIGN.CONV. EN</a> <a href="#">MB DEVICE MANUF. EN</a> <a href="#">FL DRIVES DE</a> <a href="#">FL BUILDING SAFETY EN</a> <a href="#">FL APPL LED LIGHTING EN</a> <a href="#">FL INDUSTR.CONTROLS EN</a> <a href="#">FL MACHINE SAFETY EN</a> <a href="#">FL HEATING ELECTR EN</a> <a href="#">FL APPL INVERTER EN</a> <a href="#">FL_BASE_STATION_EN</a> <a href="#">FL ELEVATOR EN</a> <a href="#">FL POWER SUPPLY EN</a> <a href="#">FL 72H SAMPLE SER EN</a> <a href="#">PO OMNIMATE EN</a> <a href="#">PO OMNIMATE EN</a>

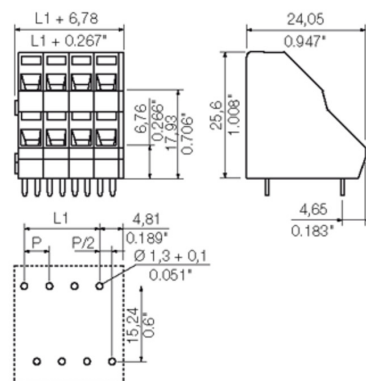
# LM2NZF 5.08/36/135 3.5SN OR BX

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

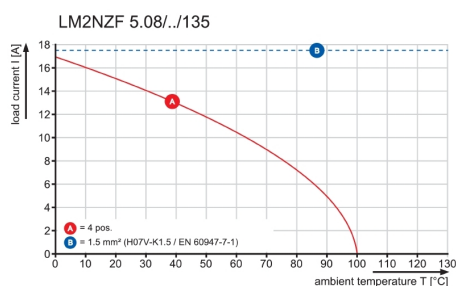
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 図面

### 寸法図

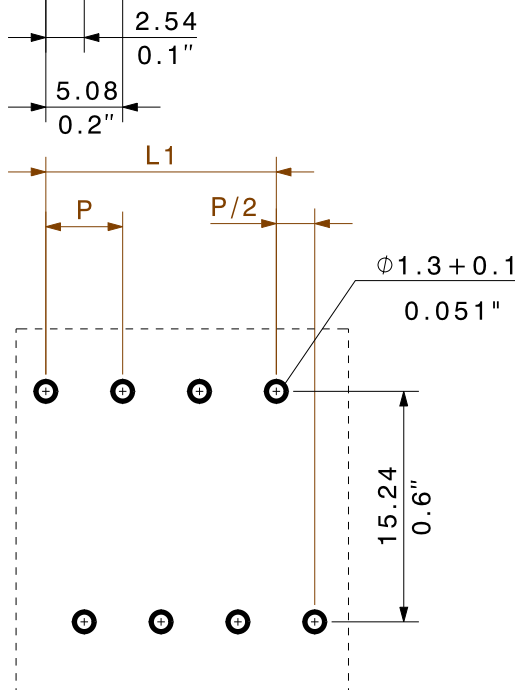
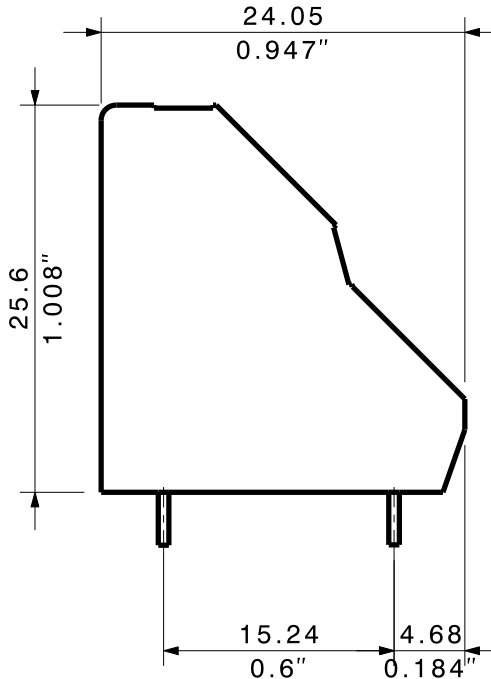
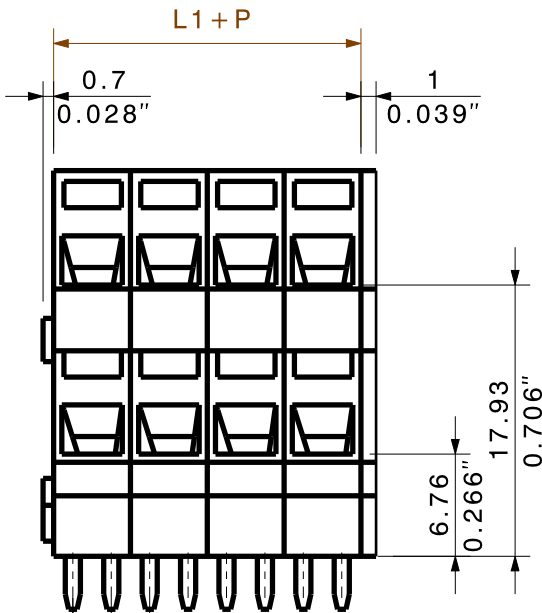


### グラフ



MASSE OHNE TOLERANZ SIND KEINE PRUEFMASSE  
DIMS. WITHOUT TOLERANCE ARE NOT CONTROL DIMS.

DIE DEUTSCHE VERSION IST VERBINDLICH  
THE GERMAN VERSION IS BINDING



HOLE PATTERN

P=RASTER/PITCH=5.08  
SHOWN: LM2NZF 5.08/08/135

For the mounting of PCBs, it should be noted that the rated data relates only to the PCB components alone. The necessary creepage and clearance paths must be observed in connection with the respective applicant in accordance to IEC 664 / VDE 0110. The current-carrying capacity and pitch tolerance is to be determined according to DIN IEC 326 part 3 very fine.

Weidmüller PCB components are tested to the DIN EN 61984 standard, and are valid for its field of application. Provided that the components are used to the intended purpose, all requirements with respect to the occurring of electrical, mechanical, thermic and corrosive stress will be satisfied.

64	106,68
60	101,60
40	96,52
38	91,44
36	86,36
34	81,28
32	76,20
30	71,12
28	66,04
26	60,96
24	55,88
22	50,80
20	45,72
18	40,64
16	35,56
14	30,48
12	25,40
10	20,32
8	15,24
6	10,16
4	5,08
POL- ZAHL NO OF POLES	MASS L1 DIM L1

METRIC TOLERANCES:

X. = ±0.3  
X.X = ±0.1  
X.XX = ±0.05

68997/5  
28.02.13 HELIS\_MA 01  
MODIFICATION

Weidmüller

CAT.NO.: . . .

C 27770 11

DRAWING NO. SHEET 01 OF 01 SHEETS  
ISSUE NO.



DATE NAME

DRAWN 10.06.2003 #AttributeError Benutzer None nicht definiert

RESPONSIBLE KRUG\_M

CHECKED 28.02.2013 HECKERT\_M

APPROVED HECKERT\_M

LM2NZF 5.08/./135...  
LEITERPLATTENANSCHLUSSKLEMME  
PCB-TERMINAL

SCALE: 2/1

SUPERSEDES: .

PRODUCT FILE: LM2NZF 5.08

7195

## Recommended wave soldering profiles

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

### Single Wave:



### Double Wave:



### Wave soldering profiles

Wired connection elements should be processed in accordance with the DIN EN 61760-1 standard. We have included two recommendations for practical wave soldering profiles, with which Weidmüller PCB terminals and connectors are qualified.

When choosing a suitable profile for your application, the following factors also need to be considered:

- PCB thickness
- Proportion of Cu in the layers
- Single/double-sided assembly
- Product range
- Heating and cooling rates

The single and double wave profiles each indicate the recommended operating range, including the maximum soldering temperature of 260°C. In practice, the maximum soldering temperature is quite often well below the above maximum profile.

We reserve the right to make technical changes.