

## LM2NZF 5.08/64/135 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

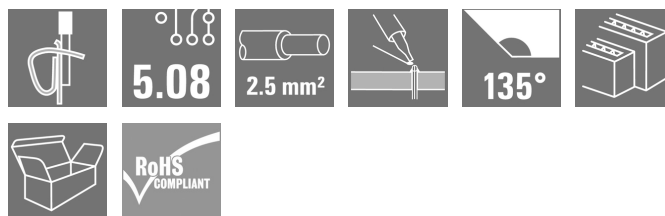
Klingenbergstraße 26

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: 64, 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="#">1163480000</a>
種別	LM2NZF 5.08/64/135 3.5SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248953622
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 2024/08/27 16:53:12 CEST

## LM2NZF 5.08/64/135 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	158.18 mm
幅 (インチ)	6.228 inch	正味重量	88.6 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	64	ピンモデルシリーズ数量	2
顧客による実装済	いいえ	溶剤ピン長 (l)	3.5 mm
はんだピン寸法	0.7 x 1.0 mm	溶剤アイレット穴直径 (D)	1.3 mm
溶剤アイレット穴直径公差 (D)	+0.1 mm	極当たり溶剤ピン数	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)	152.4 mm
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	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ール DIN 1.5 mm <sup>2</sup> 46228 pt 4、最大			
w. フェール、DIN 46228 pt 1、最小、0.25 mm <sup>2</sup>			
ワイヤエンドフェール付 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>
	フェール端子	被覆剥き長さ	公称 7 mm
		推奨フェール端子	<a href="#">H1.5/7</a>

参照テキスト フェールの長さは、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

作成日 2024/08/27 16:53:12 CEST

## LM2NZF 5.08/64/135 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 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	200 mm
VPE幅	90 mm	VPEの高さ	80 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
ECLASS 14.0	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 5.08/64/135 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

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 DRIVES DE</a>

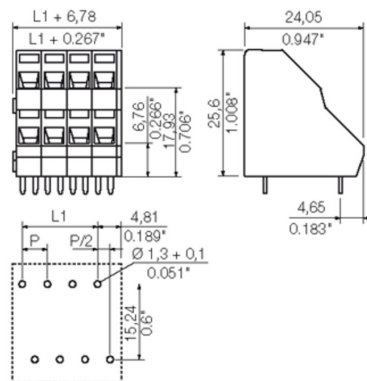
# LM2NZF 5.08/64/135 3.5SN OR BX

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

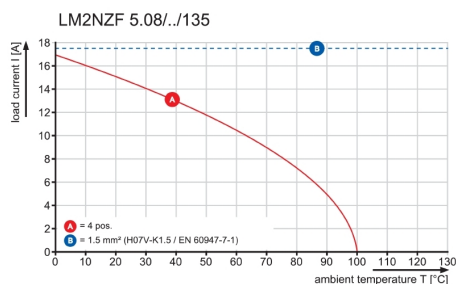
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 図面

### 寸法図



### グラフ



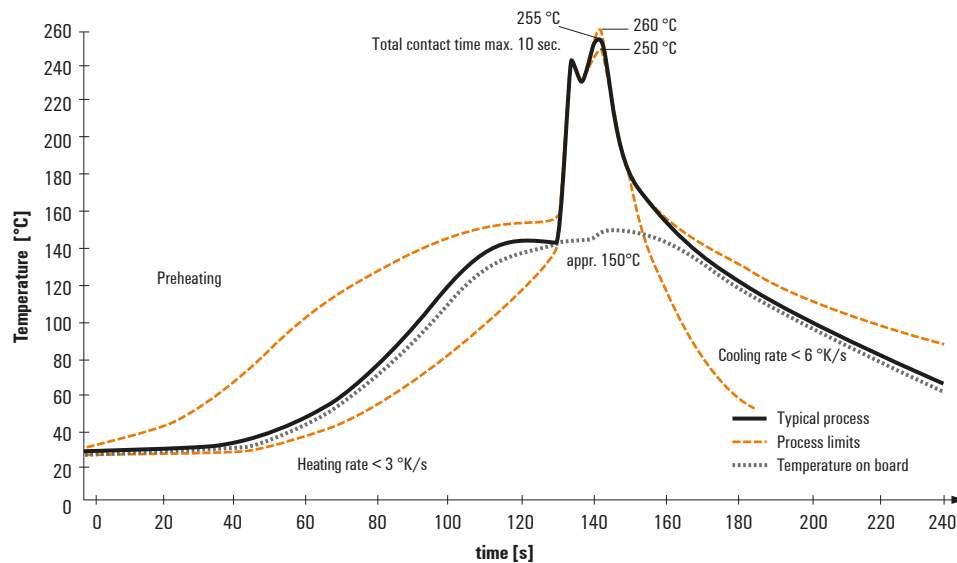
## Recommended wave soldering profiles

**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.