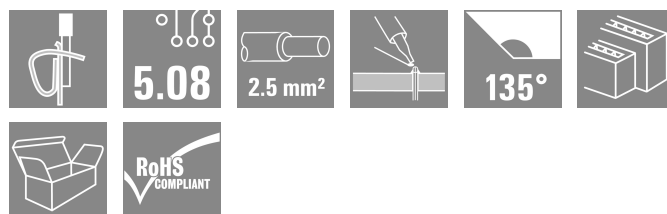


## LM2NZF 5.08/06/135 3.5SN BK BX

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: 6, 135°, ソルダーピン長 (l): 3.5 mm, 黒色, 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="#">1437920000</a>
種別	LM2NZF 5.08/06/135 3.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118243536
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 5.08/06/135 3.5SN BK 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
UL File Number Search	<a href="#">ULウェブサイト</a>
証明書番号 (UR)	E175455

## 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	15.94 mm
幅 (インチ)	0.6276 inch	正味重量	8.28 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	6	ピンモデルシリーズ数量	2
顧客による実装済	いいえ	ソルダーピン長 (I)	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)	10.16 mm
L1 (インチ)	0.400 "	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	黒色
カラーチャート (類似)	RAL 9011	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 AWG、最大	AWG 14
固定式、最小 H05 (07) V-U	0.2 mm <sup>2</sup>

## LM2NZF 5.08/06/135 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## 技術データ

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 46228 pt 4、最小	0.25 mm <sup>2</sup>														
プラスチックカラー付フェルール DIN 46228 pt 4、最大	1.5 mm <sup>2</sup>														
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 pt 1、最大	1.5 mm <sup>2</sup>														
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	<table border="1"> <tr> <th>導体接続断面</th> <th>種別</th> <th colspan="2">配線の細線仕様</th> </tr> <tr> <td rowspan="3">フェルール端子</td> <td>公称</td> <td colspan="2">1.5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>被覆剥き長さ</td> <td>公称</td> <td>7 mm</td> </tr> <tr> <td>推奨フェルール端子</td> <td colspan="2">H1.5/7</td> </tr> </table>	導体接続断面	種別	配線の細線仕様		フェルール端子	公称	1.5 mm <sup>2</sup>		被覆剥き長さ	公称	7 mm	推奨フェルール端子	H1.5/7	
導体接続断面	種別	配線の細線仕様													
フェルール端子	公称	1.5 mm <sup>2</sup>													
	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/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

試験制度 (UR)	UR	証明書番号 (UR)	E175455
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
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	186.00 mm
VPE幅	109.00 mm	VPEの高さ	39.00 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>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> </ul>

## LM2NZF 5.08/06/135 3.5SN BK BX

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

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

## 技術データ

- 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		

LM2NZF 5.08/06/135 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

図面

寸法図



グラフ

