データシート

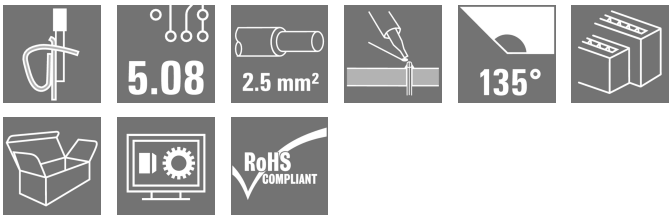
LM3RZF 5.08/30/135 3.5SN OR BX

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: 30, 135°, ソルダーピン長 (l): 3.5 mm, 橙色, 耐張クランプ接続, クランプ範囲、最大 : 2.5 mm², 箱
注文番号	1758030000
種別	LM3RZF 5.08/30/135 3.5SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248102907
数量	10 items
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

LM3RZF 5.08/30/135 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	51.5 mm
幅（インチ）	2.0276 inch	正味重量	48.9 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	30	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 (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)	45.72 mm	L1 (インチ)	1.800 "
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 mm²
クランプ範囲、最大	2.5 mm²
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 mm²
固定式、最大 H05（07） V-U	2.5 mm²
フレキシブル、最小 H05（07） V-K	0.2 mm²
フレキシブル、最大H05（07） V-K	1.5 mm²

LM3RZF 5.08/30/135 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 46228 pt 4、最小.	0.25 mm²
プラスチックカラー付フェルール DIN 46228 pt 4、最大	1.5 mm²
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 pt 1、最大	1.5 mm²
EN 60999 a x b; ø 準拠のプラグゲージパスピン	2.4 mm x 1.5 mm

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/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、AWG、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、AWG、最大	AWG 14

梱包

パッケージ	箱	VPE 長	179.00 mm
VPE幅	113.00 mm	VPEの高さ	47.00 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 5.08/30/135 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		

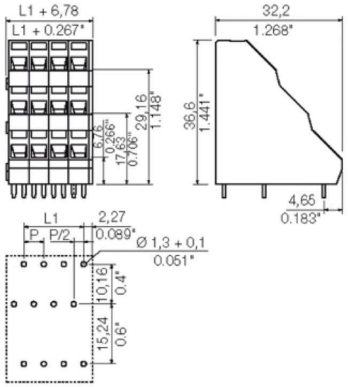
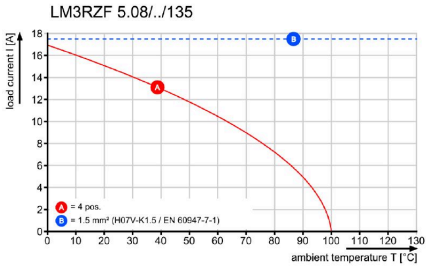
LM3RZF 5.08/30/135 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

図面

寸法図



グラフ