

LM3R 5.08/12/90 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

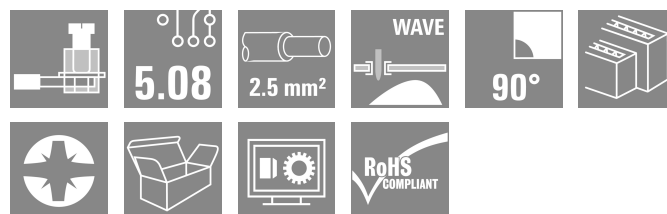
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

製品イメージ



5.08 mm ピッチの実績豊富なクランピングヨーク接続を搭載した単列・複数列仕様 PCB 端子。最大 2.5 mm²までのコ電線接続断面積に適合します。

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: 12, 90°, ソルダerpin長 (l): 3.5 mm, 錫メッキ, 橙色, クランプヨークねじ接続, クランプ範囲、最大: 2.5 mm ² , 箱
注文番号	1769640000
種別	LM3R 5.08/12/90 3.5SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248117000
数量	50 items
製品データ	IEC: 630 V / 17.5 A / 0.2 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 15 A / AWG 24 - AWG 14
パッケージ	箱

LM3R 5.08/12/90 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
UL File Number Search	UL ウェブサイト
証明書番号 (cURus)	E60693

寸法と重量

深さ	31.8 mm	奥行き (インチ)	1.252 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	23.86 mm
幅 (インチ)	0.9394 inch	正味重量	21.2 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LM	導体接続方法	クランプヨークねじ接続
PCB の取り付け	THRはんだ付け接続	導体取り出し方向	90°
ピッチ (mm) (P)	5.08 mm	ピッチ (インチ) (P)	0.200 "
極数	12	ピンモデルシリーズ数量	3
顧客による実装済	はい	行数	3
列当たりの最大隣接極数	72	溶剤ピン長 (l)	3.5 mm
はんだピン寸法	0.95 x 0.8 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
締付けトルク、最小	0.4 Nm	締付けトルク、最大	0.5 Nm
クランプネジ	M 2.5	被覆剥き長さ	6 mm
L1 (mm)	15.24 mm	L1 (インチ)	0.600 "
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
保護度合い	IP20	体積抵抗	1.20 mΩ

材料データ

絶縁材	Wemid (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
接触表面	錫メッキ	コーティング	1 ~ 3 μm Ni, 4 ~ 6 μm SN
錫メッキの種類	つや消し	はんだ接続の層構造	1...3 μm Ni / 4...6 μm Sn matt
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	120 °C
温度範囲、設置、最小	-25 °C	温度範囲、設置、最大	120 °C

接続に適した導体

クランプ範囲、最小	0.2 mm ²
-----------	---------------------

LM3R 5.08/12/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

技術データ

クランプ範囲、最大	2.5 mm ²																																																																																				
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 ²																																																																																				
固定式、最大 H05 (07) V-U	2.5 mm ²																																																																																				
フレキシブル、最小 H05 (07) V-K	0.2 mm ²																																																																																				
フレキシブル、最大H05 (07) V-K	2.5 mm ²																																																																																				
w. プラスチックカラーフェルール、DIN 46228 pt 4、最小	0.25 mm ²																																																																																				
プラスチックカラー付フェルール DIN 46228 pt 4、最大	1.5 mm ²																																																																																				
w. フェルール、DIN 46228 pt 1、最小	0.25 mm ²																																																																																				
ワイヤエンドフェルール付 DIN 46228 pt 1、最大	1.5 mm ²																																																																																				
EN 60999 a x b; ø 準拠のプラグゲージ	2.4 mm x 1.5 mm; 1.9mm																																																																																				
バスピン																																																																																					
クランプ導体	<table><tr><td>導体接続断面</td><td>種別</td><td>配線の細線仕様</td></tr><tr><td></td><td>公称</td><td>0.5 mm²</td></tr><tr><td>フェルール端子</td><td>被覆剥き長さ</td><td>公称 8 mm</td></tr><tr><td></td><td>推奨フェルール端子</td><td>H0.5/12 OR</td></tr><tr><td></td><td>被覆剥き長さ</td><td>公称 6 mm</td></tr><tr><td></td><td>推奨フェルール端子</td><td>H0.5/6</td></tr><tr><td>導体接続断面</td><td>種別</td><td>配線の細線仕様</td></tr><tr><td></td><td>公称</td><td>0.75 mm²</td></tr><tr><td>フェルール端子</td><td>被覆剥き長さ</td><td>公称 8 mm</td></tr><tr><td></td><td>推奨フェルール端子</td><td>H0.75/12 W</td></tr><tr><td></td><td>被覆剥き長さ</td><td>公称 6 mm</td></tr><tr><td></td><td>推奨フェルール端子</td><td>H0.75/6</td></tr><tr><td>導体接続断面</td><td>種別</td><td>配線の細線仕様</td></tr><tr><td></td><td>公称</td><td>1 mm²</td></tr><tr><td>フェルール端子</td><td>被覆剥き長さ</td><td>公称 8 mm</td></tr><tr><td></td><td>推奨フェルール端子</td><td>H1.0/12 GE</td></tr><tr><td></td><td>被覆剥き長さ</td><td>公称 6 mm</td></tr><tr><td></td><td>推奨フェルール端子</td><td>H1.0/6</td></tr><tr><td>導体接続断面</td><td>種別</td><td>配線の細線仕様</td></tr><tr><td></td><td>公称</td><td>0.25 mm²</td></tr><tr><td>フェルール端子</td><td>被覆剥き長さ</td><td>公称 8 mm</td></tr><tr><td></td><td>推奨フェルール端子</td><td>H0.25/10 HBL</td></tr><tr><td></td><td>被覆剥き長さ</td><td>公称 5 mm</td></tr><tr><td></td><td>推奨フェルール端子</td><td>H0.25/5</td></tr><tr><td>導体接続断面</td><td>種別</td><td>配線の細線仕様</td></tr><tr><td></td><td>公称</td><td>0.34 mm²</td></tr><tr><td>フェルール端子</td><td>被覆剥き長さ</td><td>公称 8 mm</td></tr><tr><td></td><td>推奨フェルール端子</td><td>H0.34/10 TK</td></tr></table>	導体接続断面	種別	配線の細線仕様		公称	0.5 mm ²	フェルール端子	被覆剥き長さ	公称 8 mm		推奨フェルール端子	H0.5/12 OR		被覆剥き長さ	公称 6 mm		推奨フェルール端子	H0.5/6	導体接続断面	種別	配線の細線仕様		公称	0.75 mm ²	フェルール端子	被覆剥き長さ	公称 8 mm		推奨フェルール端子	H0.75/12 W		被覆剥き長さ	公称 6 mm		推奨フェルール端子	H0.75/6	導体接続断面	種別	配線の細線仕様		公称	1 mm ²	フェルール端子	被覆剥き長さ	公称 8 mm		推奨フェルール端子	H1.0/12 GE		被覆剥き長さ	公称 6 mm		推奨フェルール端子	H1.0/6	導体接続断面	種別	配線の細線仕様		公称	0.25 mm ²	フェルール端子	被覆剥き長さ	公称 8 mm		推奨フェルール端子	H0.25/10 HBL		被覆剥き長さ	公称 5 mm		推奨フェルール端子	H0.25/5	導体接続断面	種別	配線の細線仕様		公称	0.34 mm ²	フェルール端子	被覆剥き長さ	公称 8 mm		推奨フェルール端子	H0.34/10 TK
導体接続断面	種別	配線の細線仕様																																																																																			
	公称	0.5 mm ²																																																																																			
フェルール端子	被覆剥き長さ	公称 8 mm																																																																																			
	推奨フェルール端子	H0.5/12 OR																																																																																			
	被覆剥き長さ	公称 6 mm																																																																																			
	推奨フェルール端子	H0.5/6																																																																																			
導体接続断面	種別	配線の細線仕様																																																																																			
	公称	0.75 mm ²																																																																																			
フェルール端子	被覆剥き長さ	公称 8 mm																																																																																			
	推奨フェルール端子	H0.75/12 W																																																																																			
	被覆剥き長さ	公称 6 mm																																																																																			
	推奨フェルール端子	H0.75/6																																																																																			
導体接続断面	種別	配線の細線仕様																																																																																			
	公称	1 mm ²																																																																																			
フェルール端子	被覆剥き長さ	公称 8 mm																																																																																			
	推奨フェルール端子	H1.0/12 GE																																																																																			
	被覆剥き長さ	公称 6 mm																																																																																			
	推奨フェルール端子	H1.0/6																																																																																			
導体接続断面	種別	配線の細線仕様																																																																																			
	公称	0.25 mm ²																																																																																			
フェルール端子	被覆剥き長さ	公称 8 mm																																																																																			
	推奨フェルール端子	H0.25/10 HBL																																																																																			
	被覆剥き長さ	公称 5 mm																																																																																			
	推奨フェルール端子	H0.25/5																																																																																			
導体接続断面	種別	配線の細線仕様																																																																																			
	公称	0.34 mm ²																																																																																			
フェルール端子	被覆剥き長さ	公称 8 mm																																																																																			
	推奨フェルール端子	H0.34/10 TK																																																																																			
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)	17.5 A
定格電流、最大極数 (Tu=20°C)	16 A	定格電流、最小極数 (Tu=40°C)	17.5 A
定格電流、最大極数 (Tu=40°C)	14.2 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	短時間耐電流抵抗	3 x 1sで120 A

LM3R 5.08/12/90 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

CSA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)	18 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
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

設定 (cURus)	CURUS	証明書番号 (cURus)	E60693
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)	15 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	217.00 mm
VPE幅	207.00 mm	VPEの高さ	55.00 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	- 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. - 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		

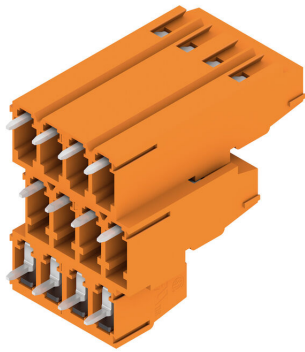
LM3R 5.08/12/90 3.5SN OR BX

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

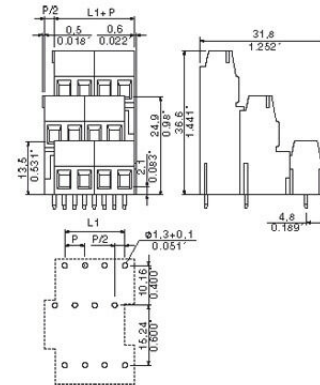
www.weidmueller.com

図面

製品イメージ



寸法図



グラフ

LM3R 5.08/12/90 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

スクリュードライバー (マイナス用)



VDE 絶縁マイナススクリュードライバー、SDI DIN 7437、ISO 2380/2、DIN 5264、ISO 2380/1 準拠ドライバー出力。ソフトフィニッシュグリップ

一般注文データ

種別	SDIS 0.6X3.5X100	バージョン
注文番号	2749810000	スクリュードライバー, 刃幅 (B): 3.5 mm, ブレード長: 100 mm, 刃厚
GTIN (EAN)	4050118897012	み (A): 0.6 mm
数量	1 ST	
種別	SDS 0.6X3.5X100	バージョン
注文番号	2749340000	スクリュードライバー, 刃幅 (B): 3.5 mm, ブレード長: 100 mm, 刃厚
GTIN (EAN)	4050118895568	み (A): 0.6 mm
数量	1 ST	

プラススクリュードライバー (フィリップ用)



プラススクリュードライバー、フィリップス用、SDK PH DIN 5262、ISO 8764/2-PH、ISO 8764-PH への出力、クロムトップチップ、ソフトフィニッシュグリップ

一般注文データ

種別	SDK PHO X 60	バージョン
注文番号	2749400000	スクリュードライバー, 刃幅 (B): 3 mm, 60 mm, 刃厚み (A): 0
GTIN (EAN)	4050118895629	
数量	1 ST	