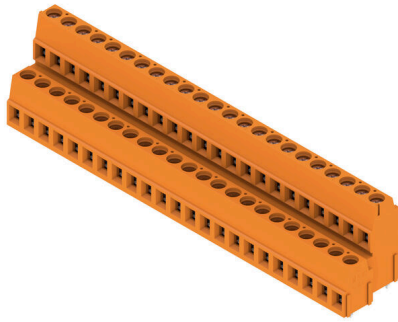


## LM2N 5.08/46/90 3.5SN OR BX

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 mm<sup>2</sup>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: 46, 90°, ソルダーピン長 (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 <sup>2</sup> , 箱
注文番号	<a href="#">1769060000</a>
種別	LM2N 5.08/46/90 3.5SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248115884
数量	8 items
製品データ	IEC: 630 V / 17.5 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 15 A / AWG 24 - AWG 14
パッケージ	箱

## LM2N 5.08/46/90 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	21.6 mm	奥行き (インチ)	0.8504 inch
高さ	28.7 mm	高さ (インチ)	1.1299 inch
下位バージョンの高さ	25.2 mm	幅	120.38 mm
幅 (インチ)	4.7394 inch	正味重量	66.05 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	46	ピンモデルシリーズ数量	2
顧客による実装済	はい	行数	2
列当たりの最大隣接極数	48	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)	111.76 mm	L1 (インチ)	4.400 "
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
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<sup>2</sup>

**LM2N 5.08/46/90 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 <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	2.5 mm <sup>2</sup>
w. プラスチックカラーフェール、DIN 46228 pt 4、最小	0.25 mm <sup>2</sup>
プラスチックカラー付フェール DIN 46228 pt 4、最大	1.5 mm <sup>2</sup>
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 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; 1.9mm
バスピン	

クランプ導体	導体接続断面	種別	配線の細線仕様
フェール端子		公称	0.5 mm <sup>2</sup>
		被覆剥き長さ	公称 8 mm
		推奨フェール端子	<a href="#">H0.5/12 OR</a>
		被覆剥き長さ	公称 6 mm
フェール端子		推奨フェール端子	<a href="#">H0.5/6</a>
		種別	配線の細線仕様
		公称	0.75 mm <sup>2</sup>
		被覆剥き長さ	公称 8 mm
フェール端子		推奨フェール端子	<a href="#">H0.75/12 W</a>
		被覆剥き長さ	公称 6 mm
		推奨フェール端子	<a href="#">H0.75/6</a>
		種別	配線の細線仕様
フェール端子		公称	1 mm <sup>2</sup>
		被覆剥き長さ	公称 8 mm
		推奨フェール端子	<a href="#">H1.0/12 GE</a>
		被覆剥き長さ	公称 6 mm
フェール端子		推奨フェール端子	<a href="#">H1.0/6</a>
		種別	配線の細線仕様
		公称	0.25 mm <sup>2</sup>
		被覆剥き長さ	公称 8 mm
フェール端子		推奨フェール端子	<a href="#">H0.25/10 HBL</a>
		被覆剥き長さ	公称 5 mm
		推奨フェール端子	<a href="#">H0.25/5</a>
		種別	配線の細線仕様
フェール端子		公称	0.34 mm <sup>2</sup>
		被覆剥き長さ	公称 8 mm
		推奨フェール端子	<a href="#">H0.34/10 TK</a>
		種別	配線の細線仕様

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

**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

## LM2N 5.08/46/90 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	45.00 mm
VPE幅	130.00 mm	VPEの高さ	230.00 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	<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> <li>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.</li> <li>Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul>

## 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		

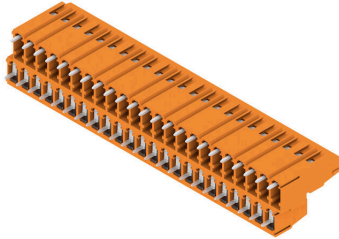
LM2N 5.08/46/90 3.5SN OR BX

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

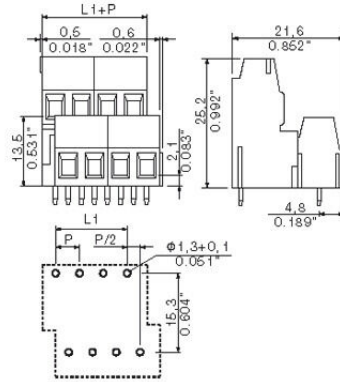
www.weidmueller.com

図面

製品イメージ



寸法図



グラフ



## LM2N 5.08/46/90 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 (マイナス用)



VDE 絶縁マイナススクリュードライバ、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	<a href="#">2749810000</a>	スクリュードライバ、刃幅 (B): 3.5 mm、ブレード長: 100 mm、刃厚み (A): 0.6 mm	
GTIN (EAN)	4050118897012		
数量	1 ST		
種別	SDS 0.6X3.5X100	バージョン	
注文番号	<a href="#">2749340000</a>	スクリュードライバ、刃幅 (B): 3.5 mm、ブレード長: 100 mm、刃厚み (A): 0.6 mm	
GTIN (EAN)	4050118895568		
数量	1 ST		

## プラススクリュードライバ (フィリップ用)



プラススクリュードライバ、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	<a href="#">2749400000</a>	スクリュードライバ、刃幅 (B): 3 mm、60 mm、刃厚み (A): 0	
GTIN (EAN)	4050118895629		
数量	1 ST		