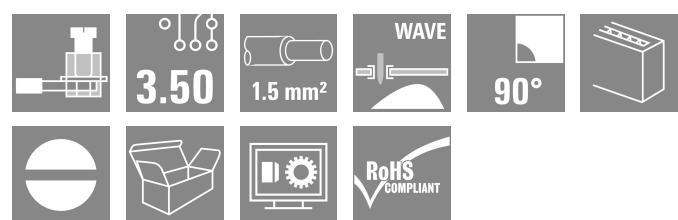
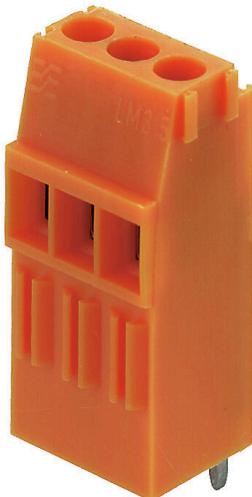


## LM1N 3.50/03/90 3.2SN OR BX

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

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



3.5 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小型でコンパクトな PCB 端子。電線接続方向 90、135。最大 1.5 mm<sup>2</sup> までの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, 3.50 mm, 極数: 3, 90°, ソルダーピン長 (l): 3.2 mm, 錫メッキ, 橙色, クランピングヨークねじ接続, クランプ範囲、最大: 2.08 mm <sup>2</sup> , 箱
注文番号	<a href="#">1716720000</a>
種別	LM1N 3.50/03/90 3.2SN OR BX
GTIN (EAN)	4008190396275
数量	100 items
製品データ	IEC: 320 V / 13 A / 0.5 - 1.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 14
パッケージ	箱

## LM1N 3.50/03/90 3.2SN OR BX

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

## 技術データ

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

## 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)	E60693

## 寸法と重量

深さ	9.15 mm	奥行き (インチ)	0.3602 inch
高さ	27.3 mm	高さ (インチ)	1.0748 inch
下位バージョンの高さ	24.1 mm	幅	11.1 mm
幅 (インチ)	0.437 inch	正味重量	2.88 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)	3.50 mm	ピッチ (インチ) (P)	0.138 "
極数	3	ピンモデルシリーズ数量	1
顧客による実装済	はい	行数	1
列当たりの最大隣接極数	24	ソルダーピン長 (l)	3.2 mm
はんだピン寸法	1.0 x 0.6 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ノード	0.4 x 2.5	スクリュードライバーノードの標準	DIN 5264
締付けトルク、最小	0.2 Nm	締付けトルク、最大	0.25 Nm
クランプネジ	M 2	被覆剥き長さ	5 mm
L1 (mm)	7.00 mm	L1 (インチ)	0.276 "
DIN VDE 0470に適合したタッチセーフ	IP 20	DIN VDE 57 106に適合したタッチセーフ	フィンガータッチセーフ
保護		保護	
保護度合い	IP20	体積抵抗	3.60 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-2	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
錫メッキの種別	つや消し	はんだ接続の層構造	1.5...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	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	0.08 mm <sup>2</sup>
-----------	----------------------

## LM1N 3.50/03/90 3.2SN OR BX

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

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

## 技術データ

クランプ範囲、最大	2.08 mm <sup>2</sup>												
配線接続断面 AWG、最小	AWG 28												
導体接続断面積 AWG、最大	AWG 14												
固定式、最小 H05 (07) V-U	0.5 mm <sup>2</sup>												
固定式、最大 H05 (07) V-U	1.5 mm <sup>2</sup>												
フレキシブル、最小 H05 (07) V-K	0.5 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 0.5 mm <sup>2</sup>													
46228 pt 4、最小													
プラスチックカラー付フェルール DIN 0.75 mm <sup>2</sup>													
46228 pt 4、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	<table border="1"> <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>フェルール端子</td> <td>公称</td> <td>0.75 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td></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> </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	0.75 mm <sup>2</sup>		被覆剥き長さ	公称 8 mm		推奨フェルール端子	H0.75/12 W
導体接続断面	種別	配線の細線仕様											
フェルール端子	公称	0.75 mm <sup>2</sup>											
	被覆剥き長さ	公称 8 mm											
	推奨フェルール端子	H0.75/12 W											
参考テキスト	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)	13 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)	11 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	320 V
サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 III/2	160 V	サージ電圧等級の定格電圧 / 汚染度 III/3	160 V
サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 汚染度 II/2	2.5 kV	サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 汚染度 III/2	2.5 kV
サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 汚染度 III/3	2.5 kV	短時間耐電流抵抗	3 x 1sで 72 A

## CSAに準拠した公称データ

試験制度 (CSA)	CSA	証明書番号 (CSA)	154685-1202192
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 28	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

試験制度 (UR)	UR	証明書番号 (UR)	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)	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 28	導体断面積、AWG、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	115.00 mm
VPE幅	101.00 mm	VPEの高さ	65.00 mm

## LM1N 3.50/03/90 3.2SN OR BX

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

## 技術データ

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

## 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

- Additional variants on request
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Max. outer diameter of the conductor: 2.9 mm
- 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		

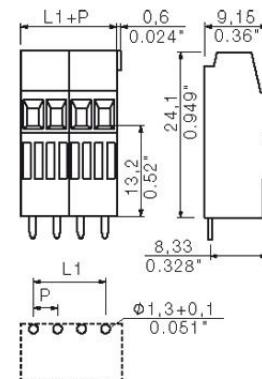
## LM1N 3.50/03/90 3.2SN OR BX

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

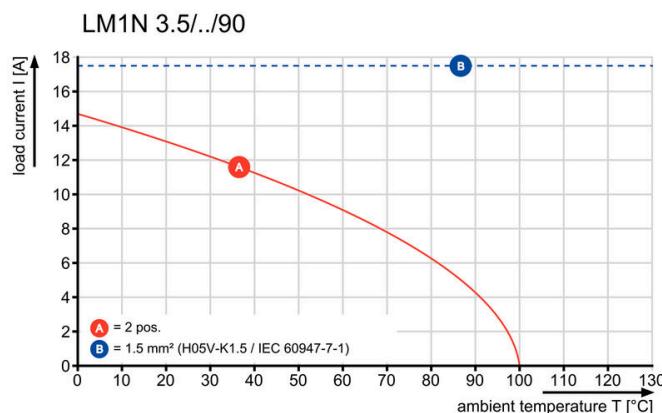
## 図面

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

## 寸法図



## グラフ



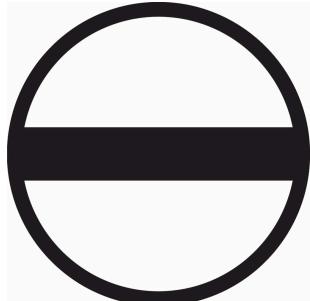
## LM1N 3.50/03/90 3.2SN OR BX

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

## アクセサリ

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

## 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 0.4X2.5X75	バージョン
注文番号	<a href="#">9008370000</a>	スクリュードライバー、スクリュードライバー
GTIN (EAN)	4032248056330	
数量	1 ST	
種別	SDS 0.4X2.5X75	バージョン
注文番号	<a href="#">9009030000</a>	スクリュードライバー、スクリュードライバー
GTIN (EAN)	4032248266944	
数量	1 ST	