

LM 3.50/05/90 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

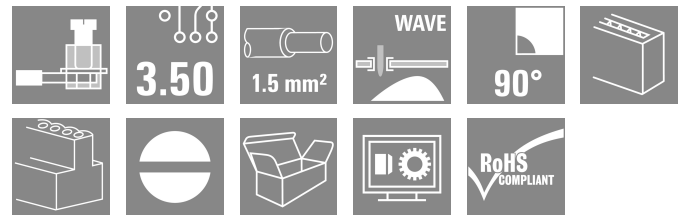
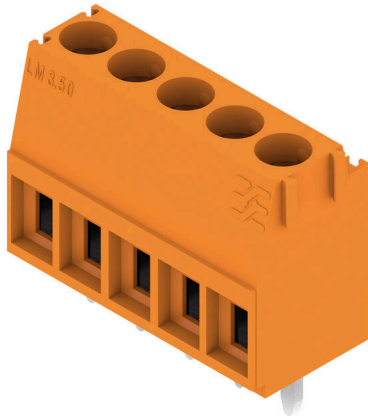
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

製品イメージ



小型でコンパクトな実績豊富なクランピングヨーク接続
および 3.5 mm ピッチの PCB 端子または層型 PCB 端子。
最大 1.5 mm 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: 5, 90°, ソルダーピン長 (l): 3.2 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: 2.08 mm², 箱
注文番号	1720250000
種別	LM 3.50/05/90 3.2SN OR BX
GTIN (EAN)	4008190355142
数量	102 items
製品データ	IEC: 320 V / 16 A / 0.5 - 1.5 mm² UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 14
パッケージ	箱

LM 3.50/05/90 3.2SN 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 (UR)	E60693

寸法と重量

深さ	8.3	奥行き (インチ)	0.3268 inch
高さ	16 mm	高さ (インチ)	0.6299 inch
下位バージョンの高さ	12.8 mm	幅	18.1 mm
幅 (インチ)	0.7126 inch	正味重量	3.03 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	5	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	溶剤ピン長 (l)	3.2 mm
はんだピン寸法	1.0 x 0.6 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
スクリードライバー刃	0.4 x 2.5	スクリードライバー刃の標準	DIN 5264
締め付けトルク、最小	0.2 Nm	締め付けトルク、最大	0.25 Nm
クランプネジ	M 2	被覆剥き長さ	5 mm
L1 (mm)	14.00 mm	L1 (インチ)	0.551 "
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	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	絶縁抵抗	≥ 108 Ω
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	温度範囲、設置、最小	-25 °C
温度範囲、設置、最大	100 °C		

LM 3.50/05/90 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

接続に適した導体

クランプ範囲、最小	0.08 mm ²		
クランプ範囲、最大	2.08 mm ²		
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 ²		
固定式、最大 H05 (07) V-U	1.5 mm ²		
フレキシブル、最小 H05 (07) V-K	0.5 mm ²		
フレキシブル、最大 H05 (07) V-K	1.5 mm ²		
w. プラスチックカラーフェルール、DIN 46228 pt 4、最小	0.5 mm ²		
プラスチックカラー付フェルール DIN 46228 pt 4、最大	0.75 mm ²		
EN 60999 a x b; ø 準拠のプラグゲージ	2.4 mm x 1.5 mm		
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
	フェルール端子	公称	0.75 mm ²
		被覆剥き長さ	公称 8 mm
		推奨フェルール端子	H0.75/12 W
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)	16 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)	14 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、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

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、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	353.00 mm
VPE幅	136.00 mm	VPEの高さ	26.00 mm

LM 3.50/05/90 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

テストの種類

試験：マーキングの耐久性	標準	EN 60947-1セクション5.1 / 91	
	テスト	種類の識別, 原産地表示, 材料の種類	
	評価	使用可能	
テスト：クランプ可能な断面	標準	DIN EN 60999セクション6 / 04.94, EN 60947-1セクション8.2.4.5.1 / 03.91	
	導体種類	導体の種類と導体断面 固定式0.08 mm ²	
		導体の種類と導体断面 撚線0.08 mm ²	
		導体の種類と導体断面 固定式1.5 mm ²	
		導体の種類と導体断面 撚線1.5 mm ²	
		導体の種類と導体断面 AWG 28/1	
		導体の種類と導体断面 AWG 28/19	
		導体の種類と導体断面 AWG 16/1	
		導体の種類と導体断面 AWG 16/19	
	評価	合格した	
	導体の損傷や偶発的な緩みをテストする	標準	DIN EN 60999セクション8.4 / 04.94
		要件	0.2 kg
		導体種類	導体の種類と導体断面 AWG 28/1
導体の種類と導体断面 AWG 28/7			
評価		合格した	
要件		0.3 kg	
導体種類		導体の種類と導体断面 固定式0.5 mm ²	
		導体の種類と導体断面 撚線0.5 mm ²	
評価		合格した	
要件		0.4 kg	
導体種類		導体の種類と導体断面 固定式1.5 mm ²	
		導体の種類と導体断面 撚線1.5 mm ²	
		導体の種類と導体断面 AWG 16/7	
		導体の種類と導体断面 AWG 16/19	
引き抜き試験		評価	合格した
	標準	DIN EN 60999セクション8.4 / 04.94	
	要件	≥5 N	
	導体種類	導体の種類と導体断面 AWG 28/1	
		導体の種類と導体断面 AWG 28/7	
	評価	合格した	
	要件	≥30 N	
	導体種類	導体の種類と導体断面 H05V-U0.5	
		導体の種類と導体断面 H05V-K0.5	
	評価	合格した	
	要件	≥40 N	
	導体種類	導体の種類と導体断面 H07V-U1.5	
		導体の種類と導体断面 H07V-K1.5	
		導体の種類と導体断面 AWG 16/7	
		導体の種類と導体断面 AWG 16/19	
評価	合格した		

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.

LM 3.50/05/90 3.2SN 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		

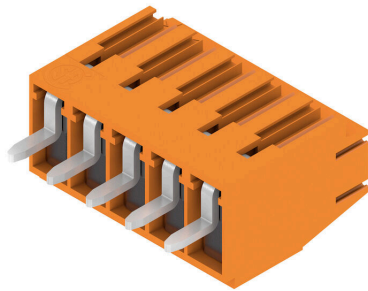
LM 3.50/05/90 3.2SN OR BX

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

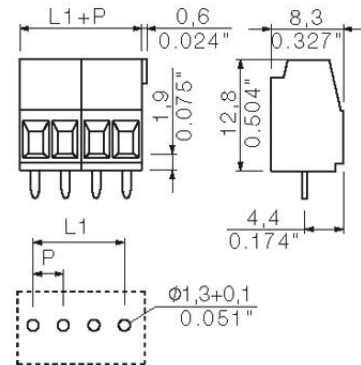
www.weidmueller.com

図面

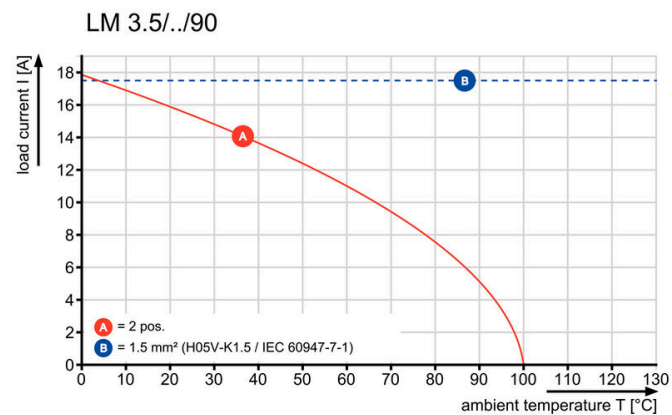
製品イメージ



寸法図



グラフ



LM 3.50/05/90 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

スクリウドライバー (マイナス用)



VDE 絶縁マイナススクリウドライバー、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	9008370000	スクリウドライバー, スクリウドライバー
GTIN (EAN)	4032248056330	
数量	1 ST	
種別	SDS 0.4X2.5X75	バージョン
注文番号	9009030000	スクリウドライバー, スクリウドライバー
GTIN (EAN)	4032248266944	
数量	1 ST	