

LM 5.08/14/135 3.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

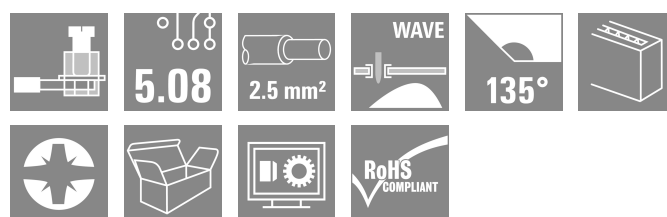
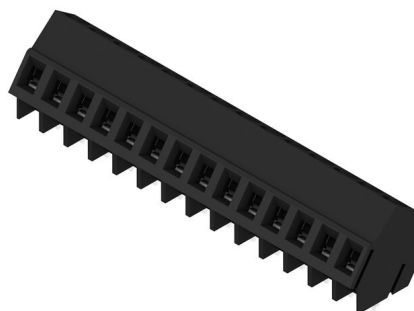
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

製品イメージ



5.00 mm ピッチおよび 5.08 mm ピッチの、実績豊富なクランピングヨーク接続を有する PCB 端子。電線接続断面積方向 90、135、180。最大 2.5 mm 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: 14, 135°, ソルダピン長 (l): 3.5 mm, 錫メッキ, 黒色, クランプヨークねじ接続, クランプ範囲、最大: 2.5 mm², 箱
注文番号	9994440000
種別	LM 5.08/14/135 3.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248377183
数量	50 items
製品データ	IEC: 630 V / 17.5 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 15 A / AWG 24 - AWG 14
パッケージ	箱

LM 5.08/14/135 3.5SN BK 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	13.9 mm	奥行き (インチ)	0.5472 inch
高さ	19 mm	高さ (インチ)	0.748 inch
下位バージョンの高さ	15.5 mm	幅	71.67 mm
幅 (インチ)	2.8216 inch	正味重量	18.36 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	135°
ピッチ (mm) (P)	5.08 mm	ピッチ (インチ) (P)	0.200 "
極数	14	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)	3.5 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)	66.04 mm	L1 (インチ)	2.600 "
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	黒色
カラーチャート (類似)	RAL 9011	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 mm²

LM 5.08/14/135 3.5SN BK 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 フェールルの長さは、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

LM 5.08/14/135 3.5SN BK 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	80.00 mm
VPE幅	168.00 mm	VPEの高さ	240.00 mm

テストの種類

試験：マーキングの耐久性	標準	DIN EN 60512-1-1 / 01.03
	テスト	原産地表示、種類の識別、ピッチ、材料の種類、承認マーキングUL、承認マーキングCSA、耐久性
	評価	使用可能
テスト：クランプ可能な断面	標準	DIN EN 60999-1セクション7および9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1セクション8.2.4.5.1 / 12.02
	導体種類	導体の種類と導体断面 固定式0.2 mm ²
		導体の種類と導体断面 撚線0.2 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 固定式2.5 mm ²
		導体の種類と導体断面 AWG 24/1
		導体の種類と導体断面 AWG 24/19
		導体の種類と導体断面 AWG 14/1
		導体の種類と導体断面 AWG 14/19
	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 60999-1セクション9.4 / 12.00
	要件	0.2 kg
	導体種類	導体の種類と導体断面 撚線0.25 mm ²
		導体の種類と導体断面 AWG 24/1
		導体の種類と導体断面 AWG 24/19
	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
	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 撚線1.5 mm ²
	評価	合格した
	要件	0.7 kg
	導体種類	導体の種類と導体断面 固定式2.5 mm ²
		導体の種類と導体断面 AWG 14/1
		導体の種類と導体断面 AWG 14/19

LM 5.08/14/135 3.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

引き抜き試験	評価	合格した
	標準	DIN EN 60999-1 セクション 9.5 / 12.00
	要件	≥10 N
	導体種類	導体の種類と導体断面 撚線 0.25 mm ²
		導体の種類と導体断面 AWG 24/1
		導体の種類と導体断面 AWG 24/19
	評価	合格した
	要件	≥20 N
	導体種類	導体の種類と導体断面 H05V-U0.5
	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-K1.5
	評価	合格した
	要件	≥50 N
	導体種類	導体の種類と導体断面 H07V-U2.5
		導体の種類と導体断面 AWG 14/1
		導体の種類と導体断面 AWG 14/19
	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 - The data given under CSA relates to a cUL approval - E60693 - 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		

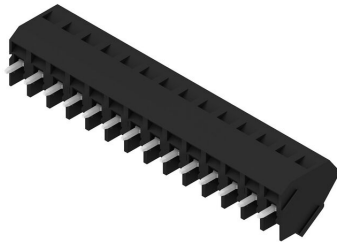
LM 5.08/14/135 3.5SN BK BX

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

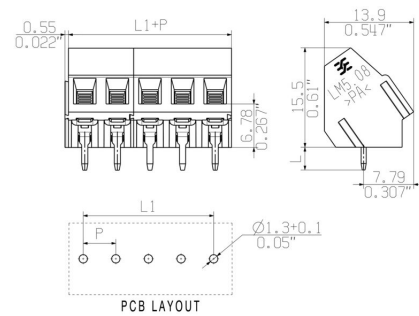
www.weidmueller.com

図面

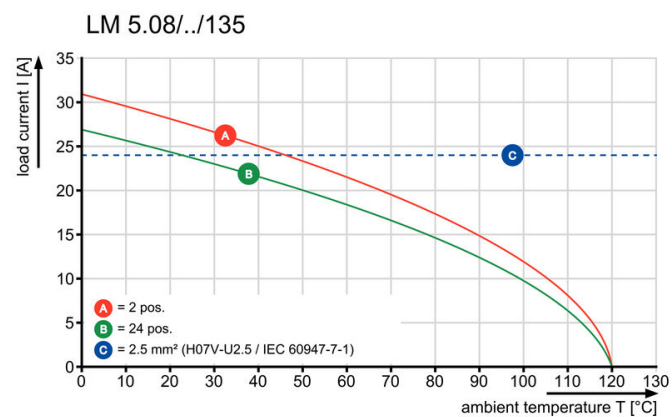
製品イメージ



寸法図



グラフ



LM 5.08/14/135 3.5SN BK 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	2749340000	スクリュードライバー, 刃幅 (B): 3.5 mm, ブレード長: 100 mm, 刃厚み (A): 0.6 mm
GTIN (EAN)	4050118895568	
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	