

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

製品イメージ

















新型 LMF を使用すると、最大 2.5 mm2 の導体断面積に 対するプッシュイン接続システムを使用した PCB 端子に 関する現在の市場要件を満たすことができます

• プッシュイン接続システム

• LMF: クランプ開閉用プッシャー付き

• LMFS:ドライバでクランプを開閉。(プッシャなし)

• テストポイント

• 90 および 180 の配線取り出し方向

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: 7, 90°, ソルダーピン長 (I): 3.5 mm, 錫メッキ, 黒色, アクチュエータ付プッシュイン, クランプ範囲、最大: 2.5 mm², 箱
注文番号	<u>1425860000</u>
種別	LMF 5.08/07/90 3.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118230246
数量	40 items
製品データ	IEC: 400 V / 24 A / 0.5 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 20 A / AWG 24 - AWG 12
パッケージ	箱





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技術データ

_	4-
757	到
/ = \	Thirty.

ROHS	適合		
寸法と重量			
深さ	19.2 mm	奥行き(インチ)	0.7559 inch
高さ	18.3 mm	 高さ(インチ)	0.7205 inch
下位バージョンの高さ	14.8 mm	 幅	38.18 mm
幅 (インチ)	1 5031 inch		10 44 a

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LMF	導体接続方法	アクチュエータ付プッシュ イン
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	7	ピンモデルシリーズ数量	2
顧客による実装済	いいえ	行数	1
列当たりの最大隣接極数	24	ソルダーピン長 (I)	3.5 mm
はんだピン寸法	d = 0.8 mm, 0.6 x 0.8 mm	ソルダーアイレット穴直径 (D)	1.1 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	2
スクリュードライバー刃	0.6 x 3.5	スクリュードライバー刃の標準	DIN 5264
被覆剥き長さ	10 mm	L1 (mm)	30.48 mm
L1 (インチ)	1.200 "	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	保護度合い	IP20

材料データ

絶縁材	Wemid (PA)	色	黒色
カラーチャート(類似)	RAL 9011	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	4 ~ 6 μm SN	錫メッキの種別	つや消し
はんだ接続の層構造	46 undefined 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	0.12 mm ²
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 12
固定式、最小 H05(07) V-U	$0.5~\mathrm{mm}^2$
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	0.25 mm ²
フレキシブル、最大H05(07) V-K	2.5 mm ²
	1005

w. プラスチックカラーフェルール、DIN 0.25 mm² 46228 pt 4、最小.

作成日 05.11.2025 11:53:47 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

プラスチックカラー付フェルール DIN 2.5 mm² 46228 pt 4、最大

w. フェルール、DIN 46228 pt 1、最小. 0.25 mm²

ワイヤエンドフェルール付 DIN 46228 2.5 mm²

pt 1、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

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	12 mm
	推奨フェルール端子	H0,5/16 O	R
	被覆剥き長さ	公称	10 mm
	推奨フェルール端子	H0,5/10	
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	12 mm
	推奨フェルール端子	H0,75/16	<u>W</u>
	被覆剥き長さ	公称	10 mm
	推奨フェルール端子	H0,75/10	
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	12 mm
	推奨フェルール端子	H1,0/16D	<u>R</u>
	被覆剥き長さ	公称	10 mm
	推奨フェルール端子	H1,0/10	
導体接続断面	種別	配線の細線	仕様
	公称	1.5 mm ²	
フェルール端子	被覆剥き長さ	公称	10 mm
	推奨フェルール端子	H1,5/10	
	被覆剥き長さ	公称	12 mm
	推奨フェルール端子	H1,5/16 R	
導体接続断面	種別	配線の細線	仕様
	公称	2.5 mm ²	
フェルール端子	被覆剥き長さ	公称	10 mm
	推奨フェルール端子	H2,5/10	
フール リの目とは 割りに令枚命にに応じる略	ヤキャキオ プニッイ	カ 制 コ ニ	ふんなけ

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)	24 A
定格電流、最大極数(Tu=20°C)	24 A	定格電流、最小極数 (Tu=40°C)	24 A
定格電流、最大極数 (Tu=40°C)	24 A	サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 II/2	400 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/	3250 V
サージ電圧等級の定格インパルス電圧/	4 kV	サージ電圧等級の定格インパルス電圧/	4 kV
汚染度 Ⅱ/2		汚染度 Ⅲ/2	
サージ電圧等級の定格インパルス電圧/	4 kV	短時間耐電流抵抗	3 x 1sで120 A
汚染度 Ⅲ/3			

CSAにに準拠した公称データ

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)	20 A		10 A
導体断面積、AGW、最小	AWG 24	導体断面積、AWG、最大	AWG 12

UL 1059に準拠した公称データ

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) 20 A	定格電流 (グループ D / UL 1059 使用) 10 A

作成日 05.11.2025 11:53:47 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技術データ

導体断面積、AGW、最小	AWG 24	導体断面積、AWG、最大 AWG 12	
梱包			
パッケージ	 箱	VPE 長 338.00 mm	
<u>ハック ク</u> VPE幅	130.00 mm	VPEの高さ 27.00 mm	
テストの種類			
アバー ジョエスス			
試験:マーキングの耐久性	標準	IEC 61984セクション6.2および7.3.2 / 1	10.11
	テスト	原産地表示, 種類の識別, 材料の種類, 承認 ングUL, 承認マーキングCSA, 耐久性, ピッ 付時計	
	評価	使用可能	
テスト:クランプ可能な断面	標準	IEC 60999-1セクション7および9.1 / 11 60947-1セクション8.2.4.5.1 / 03.11	
	導体種類	導体の種類と導体断面 固定式0.12 mm	2
		導体の種類と導体断面 撚線0.12 mm²	
		導体の種類と導体断面 固定式2.5 mm²	
		導体の種類と導体断面 撚線2.5 mm²	
		導体の種類と導体断面 AWG 26/1	
		導体の種類と導体断面 AWG 26/19 導体の種類と導体断面 AWG 14/1	
		導体の種類と導体断面 AWG 12/19	
	評価		
導体の損傷や偶発的な緩みをテストす		IEC 60999-1セクション9.4 / 11.99	
等件の頂房で両先的な版のでプストリ	る <u>原年</u> 要件	0.2 kg	
	守件性权	導体の種類と導体断面 AWG 26/1	
		導体の種類と導体断面 AWG26/19	
	評価	等体の種類と等体側面 AVVG20/19 合格した	
	要件	0.3 kg	
	一	導体の種類と導体断面 H05V-K0.5	
	評価	合格した	
	要件	0.7 kg	
		 導体の種類と導体断面 H07V-U2.5	
	サロー主人	導体の種類と導体断面 H07V-K2.5	
		導体の種類と導体断面 AWG 14/1	
	評価	合格した	
	要件	0.9 kg	
	導体種類		
	評価	<u>ーー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・</u>	
引き抜き試験	標準	IEC 60999-1セクション9.5 / 11.99	
	要件	≥10 N	
	導体種類	導体の種類と導体断面 AWG 26/1	
		導体の種類と導体断面 AWG 26/19	
	評価	 合格した	
	要件	≥15 N	
	導体種類	導体の種類と導体断面 撚線0.25 mm ²	
	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	_
		導体の種類と導体断面 H05V-K0.5	
	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 H07V-K2.5	





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

	導体の種類と導体断面 AWG 14/1
評価	合格した
要件	≥60 N
導体種類	導体の種類と導体断面 AWG 12/19
評価	 合格した

重要なメモ

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 IPC準拠

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.
- 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.
- The test point can only be used as potential-pickup point.
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

分類

EC002643	ETIM 7.0	EC002643
EC002643	ETIM 9.0	EC002643
EC002643	ECLASS 9.0	27-44-04-01
27-44-04-01	ECLASS 10.0	27-44-04-01
27-46-01-01	ECLASS 12.0	27-46-01-01
27-46-01-01	ECLASS 14.0	27-46-01-01
27-46-01-01		
	EC002643 EC002643 27-44-04-01 27-46-01-01 27-46-01-01	EC002643 ETIM 9.0 EC002643 ECLASS 9.0 27-44-04-01 ECLASS 10.0 27-46-01-01 ECLASS 12.0 27-46-01-01 ECLASS 14.0



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

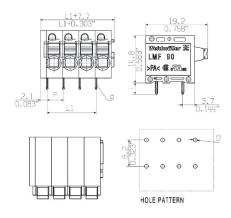
www.weidmueller.com

図面

製品イメージ

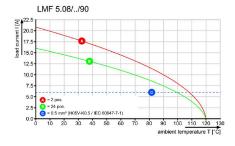


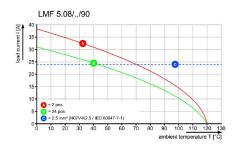
寸法図



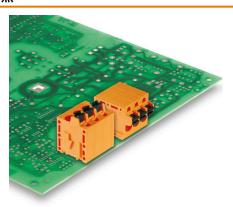
グラフ

グラフ





製品の利点



オプションのコンダクタ取り出し方向 堅固な機械設計

製品の利点



電流容量の高い信頼性



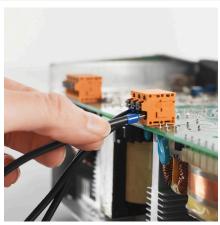
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

図面

製品の利点



直接導体挿入 最大断面積 2.5 mm²

製品の利点



テストポイントを通じたメンテナンス



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 注文番号 <u>9008390000</u>

4032248056354

数量 1 ST

GTIN (EAN)

バージョン

スクリュードライバー, スクリュードライバー

追加アクセサリ



最適なソリューションを作成する際に、タスクが小さす ぎることはありません。

接続はプロセス全体の一部を構成します。多くの場合、小さな詳細情報は、電位がテスト、グループ化、または 絶縁されたアプリケーションで最適なソリューションの 鍵となります。

システムとは、小さいながらも必要な詳細情報を持たな いシステムではありません:

テストプラグは診断ソケットからの信頼性の高いピック アップを確実に実行

製造プロセスおよびアプリケーションとの連携。

一般注文データ

数量

種別 PS 2.0 MC 注文番号 <u>0310000000</u> GTIN (EAN) 4008190000059

20 ST

バージョン

プリント基板用プラグインコネクタ, アクセサリ, テストプラグ, 赤色,

極数: 1

作成日 05.11.2025 11:53:47 MEZ