

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com























5.00 および 5.08mm ピッチの保護板接続を有するPCB端子。電線接続方向 90。最大 2.5 mm までの導体直径に適合。

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: 3, 90°, ソル ダーピン長 (I): 3.5 mm, 錫メッキ, 黒色, 保護板付き ネジ接続, クランプ範囲、最大 : 2.5 mm², 箱
注文番号	<u>1760520000</u>
種別	PM 5.08/03/90 3.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248032495
数量	500 items
製品データ	IEC: 600 V / 24 A / 0.13 - 2.5 mm ²
	UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 14
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

承認

MAMID承認件数



ROHS	適合
UL File Number Search	<u>UL ウェブサイト</u>
証明書番号(cURus)	E60693

寸法と重量

深さ	8 mm	奥行き(インチ)	0.315 inch
高さ	13.5 mm	高さ (インチ)	0.5315 inch
下位バージョンの高さ	10 mm	 幅	15.84 mm
幅(インチ)	0.6236 inch	 正味重量	2.36 g

環境製品コンプライアンス

RoHS 対応状況	準拠 (免除あり)
RoHS 適用除外(該当する場合/既知の 場合)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	c2abd024-c370-41bc-90fc-5ba34b090103

システムパラメータ

製品ファミリー	OMNIMATE信号 – シリー ズPM	導体接続方法 	保護板付きネジ接続
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	3	ピンモデルシリーズ数量	1
顧客による実装済	はい		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 = 1.0 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
	0.6 x 3.5	スクリュードライバー刃の標準	DIN 5264
	0.4 Nm		0.5 Nm
	M 2.5	被覆剥き長さ	6 mm
L1 (mm)	10.16 mm	L1 (インチ)	0.400 "
DIN VDE 0470に適合したタッチセーフ 保護	IP 20、PCBの上、導体を 接続	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	 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-O	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	1.53.5 μm Ni / 46 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

作成日 06.11.2025 12:47:03 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

接続に適した導体

クランプ範囲、最小	0.13 mm ²
クランプ範囲、最大	2.5 mm ²
配線接続断面 AWG、最小	AWG 26
導体接続断面積 AWG、最大.	AWG 14
固定式、最小 H05(07) V-U	0.13 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	0.13 mm ²
フレキシブル、最大HO5(O7) V-K	2.5 mm ²
w. プラスチックカラーフェルール、D I	N 0.25 mm ²
46228 pt 4、最小.	
プラスチックカラー付フェルール DIN	1.5 mm ²
/16228 pt / し 是士	

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 1.5 mm² pt 1、最大

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 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
フェルールの長さけ、制品と定枚電圧に応じて過		

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	600 V
サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 III/2	250 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			

作成日 06.11.2025 12:47:03 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技術データ

CSAに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)	15 A	定格電流 (グループ D/CSA 使用)	10 A
導体断面積、AGW、最小	AWG 26	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

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 26	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	330.00 mm
VPE幅	140.00 mm	VPEの高さ	51.00 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0.14 mm ²
		導体の種類と導体断面 撚線0.14 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 撚線2.5 mm ²
		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 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 26/1
		導体の種類と導体断面 AWG 26/19
	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	0.7 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 撚線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
	評価	 合格した
引き抜き試験	標準	DIN EN 60999-1セクション9.5 / 12.00



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技術データ

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 26/1
	導体の種類と導体断面 AWG 26/19
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-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
	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

0	$\overline{}$	淮	ŧ	ъΠ
Р,	١.	또	. 14	<i>U</i> Ь

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

- 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.
- \bullet Long term storage of the product with average temperature of 50 $^{\circ}\text{C}$ and maximum humidity 70%, 36 months

分類

ETIM 6.0	EC002643	ETIM 7.0	EC002643
ETIM 8.0	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
ETIM 10.0	EC002643	ECLASS 9.0	27-44-04-01
ECLASS 9.1	27-44-04-01	ECLASS 10.0	27-44-04-01
ECLASS 11.0	27-46-01-01	ECLASS 12.0	27-46-01-01
ECLASS 13.0	27-46-01-01	ECLASS 14.0	27-46-01-01
ECLASS 15.0	27-46-01-01		



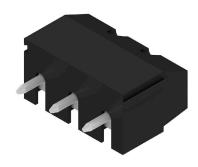
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

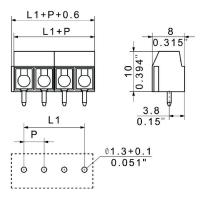
www.weidmueller.com

図面

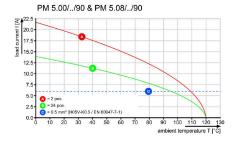
製品イメージ



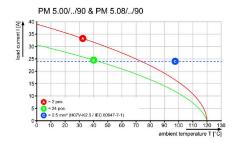
寸法図



グラフ



グラフ





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	9008390000	スクリュードライバー, スクリュードライバー
GTIN (EAN)	4032248056354	
数量	1 ST	
種別	SDS 0.6X3.5X100	バージョン
種別 注文番号	SDS 0.6X3.5X100 9008330000	パージョン スクリュードライバー, スクリュードライバー

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 PH0 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): 0 mm, 60 mm, 刃厚み (A): 0
GTIN (EAN)	4050118895629	
数量	1 ST	

作成日 06.11.2025 12:47:03 MEZ