

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 製品イメージ























小型、コンパクト、パワフル - この PCB 端子は、実績豊富なクランプヨークねじ接続で 5.08mm ピッチ、17.5 Aの容量があります。電線接続角度 90。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, 5.08 mm, 極数: 4, 90°, ソル ダーピン長 (I): 3.5 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 : 1.5 mm², 箱
注文番号	<u>1912540000</u>
種別	LS 5.08/04/90 3.5SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248542345
数量	100 items
製品データ	IEC: 630 V / 17.5 A / 0.08 - 1.5 mm <sup>2</sup>
	UL: 300 V / 15 A / AWG 28 - AWG 14
パッケージ	箱
配送ステータス	この記事は今後ご利用いただけなくなります。
利用可能期限	2026-03-30T00:00:00+02:00
代替製品	PM 5 08/04/90 3 5SN OR BX

作成日 05.11.2025 09:04:41 MEZ



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	8.1 mm	奥行き (インチ)	0.3189 inch
高さ	13.8 mm	 高さ(インチ)	0.5433 inch
下位バージョンの高さ	10.3 mm	 幅	20.82 mm
幅(インチ)	0.8197 inch	 正味重量	4.25 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	bf16c6c7-a337-4c4d-8703-f321e4125514

### システムパラメータ

製品ファミリー	OMNIMATE信号 – シリー ズLS	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)	5.08 mm	ピッチ (インチ) (P)	0.200 "
極数	4	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	0.5 x 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
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
	0.4 Nm		0.5 Nm
クランプネジ	M 2.5	被覆剥き長さ	6 mm
L1 (mm)	15.24 mm	L1 (インチ)	0.600 "
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
保護度合い	IP20		

#### 材料データ

Wemid (PA)	色	橙色
RAL 2000	 絶縁材グループ	I
≥ 600	Moisture Level (MSL)	
V-0	接点材質	銅合金
錫メッキ	はんだ接続の層構造	58 µm Sn
-40 °C	 保管温度、最大	70 °C
-50 °C	 動作温度、最大	120 °C
-25 °C	温度範囲、設置、最大	120 °C
	RAL 2000 ≥ 600 V-0 錫メッキ -40°C -50°C	RAL 2000



#### 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	0.08 mm <sup>2</sup>	
クランプ範囲、最大	1.5 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	0.08 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	0.08 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	0.25 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	1.5 mm <sup>2</sup>	
16220 pt 1 旦士		

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 1.5 mm²

<u>pt 1、</u>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 <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>
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)	17.5 A
定格電流、最大極数(Tu=20°C)	17.5 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)	17.5 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	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		
汚染度 Ⅲ/3			

作成日 05.11.2025 09:04:41 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)	20 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

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 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	237.00 mm
VPE幅	200.00 mm	VPEの高さ	21.00 mm

### テストの種類

試験:マーキングの耐久性	標準	DIN IEC 60512-2セクション1 / 05.94	
	テスト	原産地表示, 種類の識別, ピッチ, 承認マーキング	
		UL, 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 / 12.99	
	導体種類	導体の種類と導体断面 固定式0.08 mm <sup>2</sup>	
		導体の種類と導体断面 撚線0.08 mm <sup>2</sup>	
		導体の種類と導体断面 固定式1.5 mm <sup>2</sup>	
		導体の種類と導体断面 撚線1.5 mm <sup>2</sup>	
		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 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 AWG 28/1	
		導体の種類と導体断面 AWG 28/19	
	評価		
	要件	0.3 kg	
	<b>導体種類</b>	導体の種類と導体断面 固定式0.5 mm <sup>2</sup>	
		導体の種類と導体断面 撚線0.5 mm <sup>2</sup>	
	評価	合格した	
	要件	0.4 kg	
		導体の種類と導体断面 撚線1.5 mm <sup>2</sup>	
	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 AWG 14/1	
	311 1220	導体の種類と導体断面 AWG 14/19	



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 技術データ

	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
	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 28/19
	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
		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 H05V-U1.5
		導体の種類と導体断面 H05V-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 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

注意事項

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。

- 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.
- $\bullet$  Long term storage of the product with average temperature of 50 °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		
		ECLASS 14.0	27-46-01-0





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

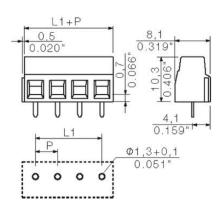
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

図面

製品イメージ





寸法図

グラフ

