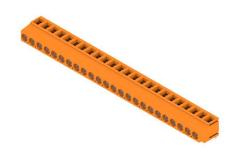


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 製品イメージ























 $5.00~\rm mm$  ピッチおよび  $5.08~\rm mm$  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  $2.5~\rm mm$  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: 24, 180°, ソルダービン長 (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 : 2.5 mm², 箱
注文番号	9995220000
種別	LM 5.08/24/180 3.5SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248377909
数量	50 items
製品データ	IEC: 630 V / 17.5 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 15 A / AWG 24 - 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	14.2 mm	奥行き (インチ)	0.5591 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	122.47 mm
幅(インチ)	4.8216 inch	 正味重量	28.86 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	
NEACH SVIIC	0.1Wt/0を超える3V10は自まれていません	

#### 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		180°
ピッチ (mm) (P)	5.08 mm	ピッチ (インチ) (P)	0.200 "
極数	24		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	ソルダーピン長 (I)	3.5 mm
 はんだピン寸法	0.95 x 0.8 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	締付けトルク、最大.	0.5 Nm
	M 2.5	被覆剥き長さ	6 mm
L1 (mm)	116.84 mm		4.600 "
DIN VDE 0470に適合したタッチセーフ 保護	IP 10	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
	IP20	体積抵抗	1.20 mΩ

#### 材料データ

絶縁材	Wemid (PA)		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
カラーチャート(類似)	RAL 2000	 絶縁材グループ	l
比較追跡指数(CTI)	≥ 600	Moisture Level (MSL)	
UL 94 可燃性等級	V-O	 接点材質	
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	13 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

### 接続に適した導体

クランプ範囲、最小	0.2 mm <sup>2</sup>	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

クランプ範囲、最大	2.5 mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>
固定式、最大 H05(07) V-U	2.5 mm <sup>2</sup>
フレキシブル、最小 H05(07) V-K	0.2 mm <sup>2</sup>
フレキシブル、最大H05(07) V-K	2.5 mm <sup>2</sup>
w. プラスチックカラーフェルール、DII	N 0.25 mm <sup>2</sup>
46228 nt 4 - 最小	

プラスチックカラー付フェルール DIN  $1.5 \text{ mm}^2$ 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 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; 1.9mm パスピン

クランプ導体

導体接続断面	種別	配線の細線	<b>!</b> 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 (	<u>)R</u>
	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	<b>!</b> 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 mm²	
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 (	<u>iE</u>
	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	<u>HBL</u>
	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	<b>社様</b>
	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)	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/	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				



#### 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)	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、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 24	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	1.00 mm
VPE幅	1.00 mm	VPEの高さ	1.00 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
	<b>導体種類</b>	導体の種類と導体断面 固定式0.2 mm <sup>2</sup>
		導体の種類と導体断面 撚線0.2 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 固定式2.5 mm <sup>2</sup>
		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
		導体の種類と導体断面 撚線0.25 mm <sup>2</sup>
		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
	<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>
	評価	 合格した
	要件	0.4 kg
	評価	 合格した
	要件	0.7 kg
		導体の種類と導体断面 固定式2.5 mm <sup>2</sup>
		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



#### 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	≥10 N
	導体種類	導体の種類と導体断面 撚線0.25 mm²
		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

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.

  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.
- 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

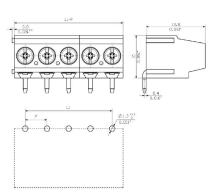
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

図面

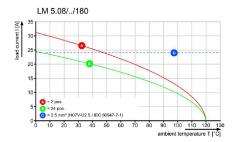
## 製品イメージ





寸法図

## グラフ





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	<u>2749810000</u>	スクリュードライバー, 刃幅 (B): 3.5 mm, プレード長: 100 mm, 刃厚
GTIN (EAN)	4050118897012	み (A): 0.6 mm
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 2749340000	バージョン スクリュードライバー, 刃幅 (B): 3.5 mm, プレード長: 100 mm, 刃厚

## 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

以人工人	, ,	
種別	SDK PH0 X 60	バージョン
注文番号	<u>2749400000</u>	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 04.11.2025 08:39:29 MEZ