

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

製品イメージ

























5.00 mm および 5.08 mm ピッチ、導体取り出し方向 90 の実績豊富なクランピングヨーク接続の低い単層および 多段 PCB 端子。最大 6.0 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: 8, 90°, ソルダーピン長 (I): 3.2 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 : 6 mm², 箱
注文番号	<u>1975420000</u>
種別	LL1N 5.08/08/90 3.2SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248672646
数量	50 items
製品データ	IEC: 500 V / 32.5 A / 0.5 - 6 mm ²
	UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - 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

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(UR)	E60693

寸法と重量

深さ	10.84 mm	奥行き(インチ)	0.4268 inch
高さ	34.3 mm	高さ (インチ)	1.3504 inch
下位バージョンの高さ	31.1 mm	 幅	41.28 mm
幅(インチ)	1.6252 inch	正味重量	16.88 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シグナル – シ リーズLL	導体接続方法	クランプヨークねじ接続
プロパティ、クランプポイント	WireReady	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	8
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	12
ソルダーピン長 (I)	3.2 mm	 はんだピン寸法	0.75 x 0.9 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		0.5 Nm
締付けトルク、最大.	0.6 Nm		M 3
被覆剥き長さ	6 mm	L1 (mm)	35.56 mm
L1 (インチ)	1.400 "	DIN VDE 0470に適合したタッチセーフ 保護	IP20接続/IP10接続解除
DIN VDE 57 106に適合したタッチセーフ保護	フィンガーセーフプラグ抜 き/バックオブハンドセー フのプラグ差込	保護度合い	IP20

材料データ

絶縁材	Wemid (PA)	色	
カラーチャート (類似)	RAL 2000	 絶縁材グループ	I III
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 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



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技術データ

接続に適した導体

クランプ範囲、最小	0.08 mm ²
クランプ範囲、最大	6 mm ²
配線接続断面 AWG、最小	AWG 26
導体接続断面積 AWG、最大.	AWG 12
固定式、最小 H05(07) V-U	0.5 mm ²
固定式、最大 H05(07) V-U	6 mm ²
フレキシブル、最小 H05(07) V-K	0.5 mm ²
フレキシブル、最大H05(07) V-K	4 mm ²
w. プラスチックカラーフェルール、DIN	N 0.5 mm ²
46228 pt 4、最小.	
プラスチックカラー付フェルール DIN	2.5 mm ²
46228 pt 4、最大	
w フェルール DIN 46228 pt 1 最小	0.5 mm ²

w. フェルール、DIN 46228 pt 1、最小. 0.5 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 2.8 mm x 2.4 mm; 3.0 mm

← ━ ゝ º>★ /└	>** /L ! + / + N/C ¬	

フランプ導体	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 C	<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	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 G	i <u>E</u>
		被覆剥き長さ	公称	6 mm
		推奨フェルール端子	<u>H1,0/6</u>	

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)	32.5 A
定格電流、最大極数(Tu=20°C)	26 A	定格電流、最小極数 (Tu=40°C)	27.5 A
定格電流、最大極数 (Tu=40°C)	22 A	サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 II/2	500 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

試験制度(CSA)	CSA	証明書番号(CSA)	200039-1202191
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 26	導体断面積、AWG、最大	AWG 12

作成日 03.11.2025 10:05:20 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

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。 認可値の参照

UL 1059に準拠した公称データ

試験制度(UR)	UR	証明書番号(UR)	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)	20 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 12
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	192.00 mm
VPE幅	134.00 mm	VPEの高さ	44.00 mm

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
- 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		





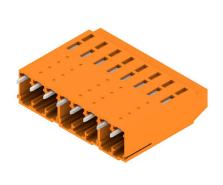
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

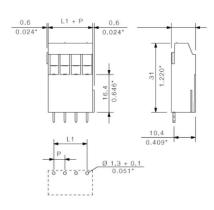
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

図面

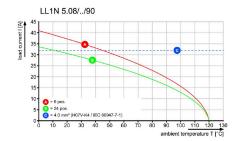
製品イメージ





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	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
注文番号	9008330000	スクリュードライバー, スクリュードライバー
GTIN (EAN)	4032248056286	
数量	1 ST	
種別	SDS 0.6X3.5X200	バージョン
注文番号	9010110000	スクリュードライバー, スクリュードライバー
GTIN (EAN)	4032248300754	
数量	1 ST	