

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

製品イメージ





















ソーラーインバータ、汎用インバーター、サーボコントローラ、電源装置など、あらゆるパワーエレクトロニクス用途の過酷な電流・電圧要件に対応する堅牢なダイレクトコネクタです。

一般注文データ

バージョン	プリント基板端子台, 10.00 mm, 極数: 12, 90°, ソルダーピン長 (l): 5 mm, 錫メッキ, 黒色, レバー付PUSH IN, クランプ範囲、最大 : 25 mm², 箱
注文番号	<u>1988700000</u>
種別	LUF 10.00/12/90 5.0SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118373073
数量	10 items
製品データ	IEC: 1000 V / 101 A / 0.5 - 25 mm ²
	UL: 300 V / 61 A / AWG 18 - AWG 6
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	c Al lus	
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	26.45 mm	奥行き (インチ)	1.0413 inch
高さ	47.03 mm	 高さ(インチ)	1.8516 inch
下位バージョンの高さ	42.03 mm	 幅	121.58 mm
幅(インチ)	4.7866 inch	 正味重量	128.4 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

システムパラメータ

製品ファミリー	OMNIMATE電源 – シリー ズLU	導体接続方法	レバー付PUSH IN
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)	10.00 mm	ピッチ (インチ) (P)	0.394 "
極数	12	ピンモデルシリーズ数量	1
顧客による実装済	いいえ		1
ソルダーピン長 (I)	5 mm	 はんだピン寸法	d = 1.2 mm, 八角形
ソルダーアイレット穴直径 (D)	1.6 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	4		0.8 x 4.0
被覆剥き長さ	18 mm	L1 (mm)	110.00 mm
L1 (インチ)	4.331 "	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	6 mm²の接続コネクタを備 えたタッチセーフ	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-0	接点ベース素材	E-Cu	
接点材質	銅合金	接触表面	錫メッキ	
はんだ接続の層構造	46 µm Sn matt		-40 °C	
保管温度、最大	70 °C	 動作温度、最小	-40 °C	
動作温度、最大	120 °C			

接続に適した導体

クランプ範囲、最小	0.5 mm ²
クランプ範囲、最大	25 mm ²
配線接続断面 AWG、最小	AWG 20
導体接続断面積 AWG、最大.	AWG 4
固定式、最小 H05(07) V-U	0.5 mm ²
固定式、最大 H05(07) V-U	16 mm ²





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技術データ

撚線、最小 H07V-R	6 mm ²
撚線、最大. H07V-R	25 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	25 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	16 mm ²
46228 pt 4、最大	
w. フェルール、DIN 46228 pt 1、最小	. 0.5 mm ²
ワイヤエンドフェルール付 DIN 4622	8 16 mm ²
pt 1、最大	

EN 60999 a x b; ø 準拠のプラグゲージ 5.3 mm(B6) パスピン

クランプ導体

導体接続断面		種別	配線の細線	
		公称	2.5 mm ²	
フェルール端子		被覆剥き長さ	公称	20 mm
		推奨フェルール端子	H2,5/25D	BL
		被覆剥き長さ	公称	18 mm
		推奨フェルール端子	H2,5/18	
導体接続断面		種別	配線の細線	· 全性様
		公称	4 mm ²	
フェルール端子		被覆剥き長さ	公称	20 mm
		推奨フェルール端子	H4,0/26D	GR
		被覆剥き長さ	公称	
		推奨フェルール端子	H4,0/18	
導体接続断面		種別	配線の細線	·
		公称	6 mm ²	
フェルール端子		被覆剥き長さ	公称	20 mm
		推奨フェルール端子		SW
		被覆剥き長さ	公称	18 mm
		推奨フェルール端子	H6,0/18	
導体接続断面		種別	配線の細線	社様
		公称	10 mm ²	
フェルール端子		被覆剥き長さ	公称	21 mm
		推奨フェルール端子	H10,0/28	EB
		被覆剥き長さ	公称	18 mm
		推奨フェルール端子	H10,0/18	
導体接続断面		種別	配線の細線	社様
		公称	16 mm ²	
フェルール端子		被覆剥き長さ	公称	21 mm
		推奨フェルール端子	H16,0/28	<u>GN</u>
		被覆剥き長さ	公称	18 mm
		推奨フェルール端子	H16,0/18	
導体接続断面		種別	配線の細線	社様
		公称	1.5 mm ²	
フェルール端子		被覆剥き長さ	公称	20 mm
		推奨フェルール端子		3
		被覆剥き長さ	公称	18 mm
		推奨フェルール端子	H1,5/18	

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 60947-7-4	定格電流、最小極数 (Tu=20°C)	101 A
定格電流、最大極数(Tu=20°C)	101 A	定格電流、最小極数 (Tu=40°C)	101 A
定格電流、最大極数 (Tu=40°C)	95 A	サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 II/2	1000 V
サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 III/2	690 V	サージ電圧等級の定格電圧 / 汚染度 III/	3630 V

作成日 05.11.2025 03:42:00 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技術データ

サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 6 kV 汚染度 II/2	ー サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 6 kV 汚染度 Ⅲ/2
サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 6 kV 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 C / CSA 使用)	150 V
定格電圧 (グループ D/CSA 使用)	600 V	定格電流(グループ B/CSA 使用)	61 A
定格電流(グループ C / CSA 使用)	61 A		5 A
導体断面積、AGW、最小	AWG 18	導体断面積、AWG、最大	AWG 6

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 (C/UL 1059 グループ使用)	150 V
定格電圧 (グループ D / UL 1059 使用)	600 V	定格電流 (グループ B / UL 1059 使用)	61 A
定格電圧(使用グループ C/UL 1059)	61 A	定格電流 (グループ D / UL 1059 使用)	5 A
導体断面積、AGW、最小	AWG 18	導体断面積、AWG、最大	AWG 6
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	319.00 mm
VPE幅	133.00 mm	VPEの高さ	52.00 mm

テストの種類

試験:マーキングの耐久性	標準 IEC 60947-1セクション8.2.4.5.1 ,	
		60512-1-1:2002-02
	テスト	原産地表示, 種類の識別, ピッチ, 耐久性, 被覆剥き の長さ
	評価	使用可能
- 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 / 11.99, IEC 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0.5 mm ²
		導体の種類と導体断面 撚線0.5 mm ²
		導体の種類と導体断面 固定式16 mm²
		導体の種類と導体断面 撚線16 mm ²
		導体の種類と導体断面 H07V-U16
		導体の種類と導体断面 H07V-U6
		導体の種類と導体断面 H07V-K16
		導体の種類と導体断面 AWG 4
	評価	 合格した
<mark>拿体の損傷や偶発的な緩みをテストする</mark>	標準	IEC 60999-1セクション9.4 / 11.99
	要件	0.3 kg
	導体種類	導体の種類と導体断面 AWG 20/1
		導体の種類と導体断面 AWG 20/19
		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	2.9 kg
	導体種類	導体の種類と導体断面 H07V-U16
		導体の種類と導体断面 H07V-K16
	評価	合格した
	要件	4,5 kg
	導体種類	導体の種類と導体断面 AWG 4/7

作成日 05.11.2025 03:42:00 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技術データ

		導体の種類と導体断面 AWG 4/19
	評価	 合格した
き抜き試験	標準	IEC 60999-1セクション9.5 / 11.99
	要件	≥20 N
	導体種類	導体の種類と導体断面 AWG 20/1
		導体の種類と導体断面 AWG 20/19
		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	
	要件	100 N
	導体種類	導体の種類と導体断面 H07V-U16
		導体の種類と導体断面 H07V-K16
	評価	
	要件	≥ 135 N
	導体種類	導体の種類と導体断面 AWG 4/7
		導体の種類と導体断面 AWG 4/19
	評価	 合格した

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

- 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.
- The single-position PCB terminal block can be used for voltages up to 1500 V (DC) and 1000 V (AC). The relevant device standard and the appropriate required clearances and creepage distances should be observed in the application
- 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

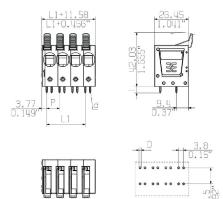
www.weidmueller.com

図面

製品イメージ



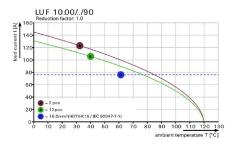




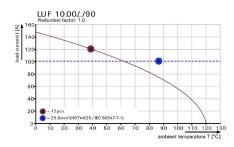
HOLE PATTERN

定格低減曲線

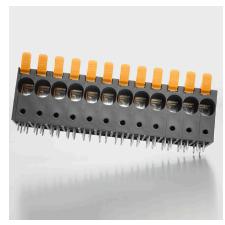
定格低減曲線



定格低減曲線



製品の利点



ピン形状による高い安定性



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

図面

製品の利点



最大 16 mm² のPUSH IN接続



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 0.8X4.0X100	バージョン
注文番号	9008400000	スクリュードライバー, スクリュードライバー
GTIN (EAN)	4032248056361	
数量	1 ST	
種別	SDS 0.8X4.0X100	バージョン
種別 注文番号	SDS 0.8X4.0X100 9008340000	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

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

122 11 7	•	
種別	PS 2.0 MC	パージョン
注文番号	0310000000	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,
GTIN (EAN)	4008190000059	極数: 1
数量	20 ST	

作成日 05.11.2025 03:42:00 MEZ