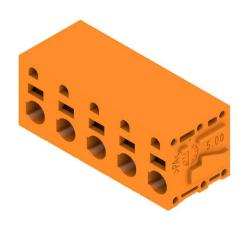


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### 製品イメージ

















革新的なクイックコネクタ – シンプルで安全、かつ経済的:

バネ接続およびダイレクトPUSH IN技術搭載 PCB 端子台。接続技術における画期的製品。

驚くほど簡易で、実際にも驚異的な製品です:

- ツール不要で、フェルール端子を使用してソリッドワイヤまたは導体を接続し、簡単に接続解除ができます
- リフローまたは気相による自動処理
- 色分け押しボタンで明確に識別された電位およびクラン プポイント

世界最高クラスの形状と処理フェーズで、幅広いアプリケーションに適しています。

#### 一般注文データ

バージョン	プリント基板端子台, 7.50 mm, 極数: 5, 90°, ソルダーピン長 (I): 3.5 mm, 橙色, PUSH IN, クランプ範囲、最大 : 2.5 mm², 箱
注文番号	<u>2667450000</u>
種別	LMFS 7.50/05/90 3.5SN OR BX
GTIN (EAN)	4050118799095
数量	40 items
製品データ	IEC: 400 V / 24 A / 0.5 - 2.5 mm <sup>2</sup>
	UL: 300 V / 20 A / AWG 24 - 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 (cURus)	F60693

#### 寸法と重量

深さ	15.2 mm	奥行き(インチ)	0.5984 inch
高さ	18.3 mm	高さ (インチ)	0.7205 inch
下位バージョンの高さ	14.8 mm	 幅	30.2 mm
幅(インチ)	1.189 inch	正味重量	8.29 g

### 環境製品コンプライアンス

RoHS 対応状況	準拠 (免除なし)
מעייליים ולייני לא סווסוו	十 (人に)がなる (
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信号 – シリー ズLMF	導体接続方法	PUSH IN
PCB の取り付け	 THRはんだ付け接続		90°
ピッチ (mm) (P)	7.50 mm	ピッチ (インチ) (P)	0.295 "
極数	5	ピンモデルシリーズ数量	1
行数	1	列当たりの最大隣接極数	12
ソルダーピン長 (I)	3.5 mm	はんだピン寸法	d = 0.8 mm
ソルダーアイレット穴直径 (D)	1.1 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	2	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	被覆剥き長さ	10 mm
保護度合い	IP20		

### 材料データ

絶縁材	Wemid (PA)		
カラーチャート(類似)	RAL 2000	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	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	48 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	0.12 mm <sup>2</sup>	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 12
固定式、最小 H05(07) V-U	0.5 mm <sup>2</sup>		2.5 mm <sup>2</sup>
フレキシブル、最小 H05(07) V-K	0.25 mm <sup>2</sup>	フレキシブル、最大HO5(07) V-K	2.5 mm <sup>2</sup>
w. プラスチックカラーフェルール、DIN	l 0.25 mm²	プラスチックカラー付フェルール DIN	2.5 mm <sup>2</sup>
46228 pt 4、最小.		46228 pt 4、最大	
w.フェルール、DIN 46228 pt 1、最小.	0.25 mm <sup>2</sup>	ワイヤエンドフェルール付 DIN 46228	3 2.5 mm <sup>2</sup>
		pt 1、最大	

作成日 05.11.2025 06:19:04 MEZ

# Weidmüller 3

### LMFS 7.50/05/90 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

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 参照テキスト

#### 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 60947-7-4	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	400 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/	3500 V
サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 汚染度 II/2	4 kV	サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 汚染度 Ⅲ/2	4 kV
サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 汚染度 III/3	6 kV	短時間耐電流抵抗	3 x 1sで120 A

### 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 24	導体断面積、AWG、最大	AWG 12
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)	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 24	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	338.00 mm
VPE幅	130.00 mm	VPEの高さ	27.00 mm

### テストの種類

試験:マーキングの耐久性	標準	IEC 61984セクション6.2および7.3.2 / 10.11
	テスト	原産地表示, 種類の識別, 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	IEC 60947-7-4セクション7.1.2および9.3.2 /
		01.19
	導体種類	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 固定式2.5 mm <sup>2</sup>
		導体の種類と導体断面 AWG 12/7
導体の損傷や偶発的な緩みをテストする		導体の種類と導体断面 AWG 24/11
	評価	 合格した
	標準	IEC 60999-1セクション9.4 / 11.99
	要件	0.2 kg

作成日 05.11.2025 06:19:04 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### 技術データ

導体種類	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 AWG 24/11	
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 <sup>2</sup>	
評価	 合格した	
要件	0,9 kg	
導体種類	導体の種類と導体断面 AWG 12/7	
標準	IEC 60999-1セクション9.5 / 11.99	
要件	≥10 N	
導体種類	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 AWG 24/11	
評価	 合格した	
要件	≥50 N	
導体種類	導体の種類と導体断面 固定式2.5 mm <sup>2</sup>	
評価	 合格した	
要件	≥ 60 N	
<b>導体種類</b>	導体の種類と導体断面 AWG 12/7	
	評価 要件 導体種類 評価 要件 導体種類 評価 要件 導体種類 評価 要件	

#### 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.
- 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		
202.00 10.0	27 40 01-01		



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

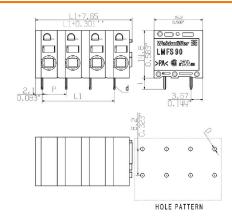
www.weidmueller.com

図面

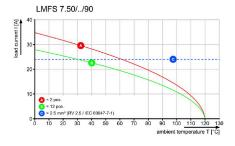
#### 製品イメージ



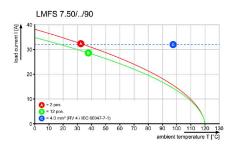
### 寸法図



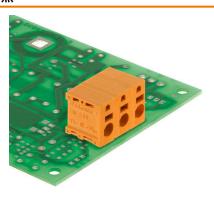
### 定格低減曲線



### 定格低減曲線



### 製品の利点



#### 製品の利点







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

図面

### 製品の利点



### 製品の利点





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 注文番号 9008390000 GTIN (EAN)

4032248056354

数量 1 ST バージョン

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

数量

種別 PS 2.0 MC 注文番号 0310000000 GTIN (EAN) 4008190000059

20 ST

バージョン

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,

極数: 1

作成日 05.11.2025 06:19:04 MEZ