

**WMF 2.5 FU SW**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**製品イメージ**

処理中の設備や発電セクターのプロセス制御システムでは、フィールドデバイスからの受信信号がマーシャリングキャビネット内の端子台に接続されていることがよくあります。代替技術であるリモート I/O やフィールドバスが存在するにもかかわらず、端子台を使用しています。これは主に、頑丈で簡単な接続システムを提供し、それらが明確に配置されているためです。当社の WMF (ワイドミュラーマルチファンクション) シリーズの端子台は、信号マーシャリング対応の多機能ソリューションを提供します。

**一般注文データ**

バージョン	ヒューズ端子, ねじ接続, 黒色, 2.5 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 500 V, 接続数: 2, レベル数: 1, TS 35
注文番号	<a href="#">1162920000</a>
種別	WMF 2.5 FU SW
GTIN (EAN)	4032248992126
数量	50 items

## WMF 2.5 FU SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 技術データ

## 承認

MAMID承認件数



ROHS 適合

UL File Number Search [UL ウェブサイト](#)

証明書番号 (cURus) E60693

証明書番号 (cURusEX) E184763

## 寸法と重量

深さ	74 mm	奥行き (インチ)	2.9134 inch
DIN レールを含む奥行き	74.5 mm	高さ	88 mm
高さ (インチ)	3.4646 inch	幅	5.08 mm
幅 (インチ)	0.2 inch	正味重量	16.8 g

## 温度

保管温度	-25 °C...55 °C	周囲温度	-50 °C...75 °C
連続動作温度、最小	-50 °C	連続動作温度、最大	120 °C

## 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

## CSA評価データ

配線の最大断面 (CSA)	12 AWG	電圧規格C (CSA)	600 V
電流の規格C (CSA)	17 A	証明書番号 (CSA)	200039-1057876
電圧規格B (CSA)	600 V	電流の規格B (CSA)	17 A
電圧規格D (CSA)	600 V	電流の規格D (CSA)	5 A
配線の最小断面 (CSA)	26 AWG		

## UL評価データ

導体サイズ工場配線最大 (cURus)	12 AWG	電圧サイズ B (cURus)	600 V
電圧サイズ D (cURus)	600 V	最大導体断面積 (cURus)	12 AWG
証明書番号 (cURus)	E60693	最小導体断面積 (cURus)	26 AWG
コンダクタサイズフィールド配線、最小 26 AWG (cURus)		コンダクタサイズファクトリ配線最小 (cURus)	26 AWG
電流サイズ B (cURus)	17 A	電圧サイズ C (cURus)	600 V
現在のサイズ C (cURus)	17 A	現在のサイズ D (cURus)	5 A
コンダクタサイズフィールド配線、最大 12 AWG (cURus)			

## クランプ用コンダクタ (定格接続)

IEC 60947-1 準拠のゲージ	A3	導体接続断面積 AWG、最大.	AWG 12
接続方向	横向きに	締付けトルク、最大.	0.6 Nm

## WMF 2.5 FU SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 技術データ

締付けトルク、最小	0.5 Nm	被覆剥き長さ	10 mm
接続方式 2	ねじ接続	接続方式	ねじ接続
接続数	2	クランプ範囲、最大	4 mm <sup>2</sup>
クランプ範囲、最小	0.5 mm <sup>2</sup>	クランプネジ	M 3
刃寸法	0.6 x 3.5 mm	配線接続断面 AWG、最小	AWG 26
配線接続断面、ワイヤエンドフェルール 2.5 mm <sup>2</sup> 付 DIN 46228/4 の細径燃線、最大		配線接続断面、ワイヤエンドフェルール 0.5 mm <sup>2</sup> 付 DIN 46228/4 の細径燃線、最小	
配線接続断面、ワイヤエンドフェルール 2.5 mm <sup>2</sup> 付 DIN 46228/1 の細径燃線、最大		配線接続断面、ワイヤエンドフェルール 0.5 mm <sup>2</sup> 付 DIN 46228/1 の細径燃線、最小	
配線接続断面、細径燃線、最大	4 mm <sup>2</sup>	配線接続断面、細径燃線、最小	0.5 mm <sup>2</sup>
接続断面、燃線、最大	4 mm <sup>2</sup>	接続断面、燃線、最小	0.5 mm <sup>2</sup>
配線接続断面ソリッドコア、最大	4 mm <sup>2</sup>	配線接続断面、ソリッドコア、最小	0.5 mm <sup>2</sup>
接続断面、細径燃線、最小	0.5 mm <sup>2</sup>		

## クランプ用コンダクタ (追加接続)

接続種別、追加接続	ねじ接続
-----------	------

## システム仕様

バージョン	ねじ接続、ヒューズアイソレータ、プラグイン交差接続用、コネクタ無しの終端部	エンドカバープレートの要求	はい
電位数	1	レベル数	1
レベルごとのクランプポイント数	2	層ごとの電位数	1
内部で交差接続されたレベル	いいえ	PE 接続	いいえ
取り付けレール	TS 35	N 関数	いいえ
PE 関数	いいえ	PEN 関数	いいえ

## 全般

導体接続断面積 AWG、最大	AWG 12	配線接続断面 AWG、最小	AWG 26
標準	IEC 60947-7-3, IEC 61984	取り付けレール	TS 35

## 材料データ

基本材質	Wemid	色	黒色
UL 94 可燃性等級	V-0		

## 評価データ

定格断面	2.5 mm <sup>2</sup>	定格電圧	500 V
定格 DC 電圧	500 V	公称電流	6.3 A
最大導体電流	6.3 A	標準	IEC 60947-7-3, IEC 61984
IEC 60947-7-x 準拠の容量抵抗	1.33 mΩ	定格インパルス耐電圧	8 kV
IEC 60947-7-xに準拠した出力損失	0.77 W	サージ電圧カテゴリー	III
汚染度	3		

## 評価データ IECEx/ATEX

証明書番号 (ATEX)	DEMKO14ATEX1389U	証明書番号 (IECEx)	IECEXUL14.0097U
最大電圧 (ATEX)	500 V	電流 (ATEX)	6.3 A
最大導体断面積 (ATEX)	2.5 mm <sup>2</sup>	最大電圧 (IECEx)	500 V
電流 (IEEX)	6.3 A	マーキング EN 60079-7	Ex ec II C Gc
Ex 2014/34/EU ラベル	II 3 G		

**WMF 2.5 FU SW**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 技術データ

### 追加の技術データ

開放側面	右	取り付け方式	嵌合仕様
------	---	--------	------

### 重要なメモ

製品情報	電圧は、選択したヒューズエレメントまたはインジケータライトによって異なります
------	--

### 分類

ETIM 8.0	EC000899	ETIM 9.0	EC000899
ETIM 10.0	EC000899	ECLASS 14.0	27-25-01-13
ECLASS 15.0	27-25-01-13		

**WMF 2.5 FU SW**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

図面

