

**IE-SW-IP67T-5M12**

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

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

## 製品イメージ



ワイドミュラー IP 67 スイッチは、ごみ、水、油の侵入に対する認証取得の保護等級 IP 67 を備えた堅牢なハウジングにより、最も過酷な業界別応用に最適です。M12接続方式は、振動や衝撃などの外乱に対しても、ケーブルとスイッチの確実な接続を保証します。

- M12 接続システムおよび IP 67 保護等級のハウジング
- 10/100BaseT (X)、4 極型 M12 (D コード)
- 全二重 / 半二重モードおよび自動 MDI/MDI-X
- 入力電圧 12 ~ 45 VDC、18 ~ 30 VAC

## 一般注文データ

バージョン	ネットワークスイッチ, 管理対象外, Fast Ethernet, ポート数: 5 * M12 Dコード化, IP67カプセル化, -40 °C...75
注文番号	<a href="#">1504420000</a>
種別	IE-SW-IP67T-5M12
GTIN (EAN)	4050118312348
数量	1 items

## IE-SW-IP67T-5M12

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 (cULus) E141197

## 寸法と重量

深さ	29.6	奥行き (インチ)	1.1654 inch
高さ	125 mm	高さ (インチ)	4.9212 inch
幅	60 mm	幅 (インチ)	2.3622 inch
正味重量	270 g		

## 温度

保管温度	-40 °C...85 °C	動作温度	-40 °C...75
湿度	5 ~ 95% (結露なし)		

## 環境製品コンプライアンス

RoHS 対応状況 準拠 (免除あり)

RoHS 適用除外 (該当する場合/既知の場合) 7a, 7cl

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP 9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

## EMCの適合性と承認

自由落下	IEC 60068-2-32に準拠	EMC 基準	EN 55032, EN 55024, FCC Part 15 Subpart B Class A, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 6 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz to 1 GHz: 20 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 V, IEC 61000-4-8
振動	IEC 60068-2-6に準拠	衝撃	IEC 60068-2-27に準拠
安全基準	UL508		

## MTBF

MTBF	規格に準拠	Telcordia (Bellcore), GB
	稼働時間 (時間)、最小	370224 h

## インターフェース

ポート数	5 * M12 Dコード化	M12 ポート	10/100BaseT(X), auto negotiation, 全/半双方向モード, 自動MDI/MDI-X接続, Dコード, 4極
LED インジケータ	PWR, LNK/ACT		

**IE-SW-IP67T-5M12**

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

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

**技術データ****スイッチの特性**

MAC テーブルサイズ	2 K	パケットバッファサイズ	384 kBit
帯域幅バックプレーン	1 Gbit/s		

**保証**

時間間隔	5 年
------	-----

**技術**

データ切り替え	保存と転送	フローコントロール	IEEE 802.3xフロー制御, 背圧流量制御
標準	IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X), IEEE 802.3x for flow control		

**技術データ**

ハウジング主要材質	プラスチック	取り付け方式	壁取付け, ねじ込み
保護度合い	IP67カプセル化	速度	Fast Ethernet
スイッチ	管理対象外		

**環境条件**

動作温度、最大	75	動作温度、最小	-40 °C
湿度	5 ~ 95% (結露なし)	保管温度、最大	85 °C
保管温度、最小	-40 °C		

**電源装置**

極性違い防止	使用可能	
消費電流	0.12 A	
電源電圧	24/36 V DC, 24 V AC	
過負荷電流保護	1.1 A	
接続の種別	1x M12ソケット、Aコード, ピン	
電圧供給範囲	電圧種別	DC
	電圧、最小	12 V
	電圧、最大	45 V
	電圧種別	AC
	電圧、最小	18 V
	電圧、最大	30 V

**分類**

ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	EC000734
ETIM 10.0	EC000734	ECLASS 14.0	19-17-04-02
ECLASS 15.0	19-17-04-02		

**IE-SW-IP67T-5M12**

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

**アクセサリ**

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

**M12 直線 オス型 - M12 直線 オス型**

組立済 IE ケーブル、PROFINET、Cat. 5、PUR、緑色、ドラッグチェーン互換、M12

**一般注文データ**

種別	IE-C5DD4UG0030MCSMCS-E	バージョン
注文番号	<a href="#">1025950030</a>	ドラグラインケーブル、PROFINET、M12 Dコード - IP 67ストレートピ
GTIN (EAN)	4032248776061	ン、M12 Dコード - IP 67ストレートピン、Cat.5 (ISO/IEC 11801) /
数量	1 ST	Cat.5e (TIA T568-B) , PUR, 3 m

**ドラッグラインケーブル Cat.5 PUR - RJ45 IP20 / M12 IP67 直線 オス型**

組立済 IE ケーブル、PROFINET、Cat. 5、PUR、緑色、ドラッグチェーン互換、M12-RJ45

**一般注文データ**

種別	IE-C5DD4UG0030MCSA70-E	バージョン
注文番号	<a href="#">1044470030</a>	ドラグラインケーブル、PROFINET、M12 Dコード - IP 67ストレートピ
GTIN (EAN)	4032248779079	ン、RJ45 IP 20, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B) ,
数量	1 ST	PUR, 3 m

**PUR ハロゲンフリー 黒 (U)**

センサーフューチュエータケーブルは、センサーやアクチュエータの配線、データや電力の送信など、さまざまなアプリケーションで使用されています。成形ケーブルは、プラグインコネクタとケーブル接続およびテスト済接続を提供します。ケーブルは、湿度、埃、熱、冷熱、衝撃、振動など、広範囲の条件に曝露される可能性があります。

当社の開発者は、この問題に特に重点を置き、さまざまな M8 および M12 センサー / アクチュエータケーブルを設計しているため、お客様のアプリケーションに必要なソリューションを見つけることができます。  
何か見つけられないものがあるか、あるいは説明が必要でしょうか？当社へお知らせください。

## IE-SW-IP67T-5M12

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

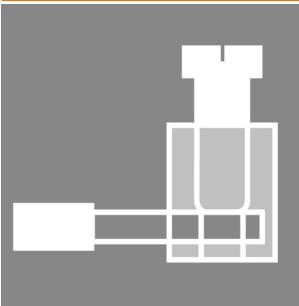
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## アクセサリ

## 一般注文データ

種別	SAIL-M12BG-5-3.0U	バージョン
注文番号	<a href="#">9457910300</a>	センサー/アクチュエータライン, コネクタ無しの終端, M12, 極数: 5, 3 m, メス型ソケット、ストレート, シールド仕様: いいえ, LED: いいえ, シース材料: PUR, ハロゲン: いいえ
GTIN (EAN)	4032248228843	
数量	1 ST	
種別	SAIL-M12GM12G-5-3.0U	バージョン
注文番号	<a href="#">9457340300</a>	センサー/アクチュエータライン, 接続ライン, M12/M12, 極数: 5, 3 m, ピン、ストレート - ソケット、ストレート, シールド仕様: いいえ, LED: いいえ, シース材料: PUR, ハロゲン: いいえ
GTIN (EAN)	4008190311896	
数量	1 ST	

## ネジ接続

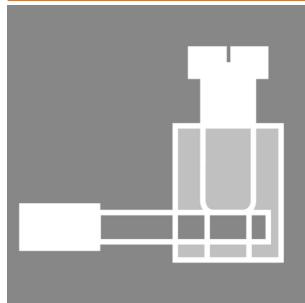


IP 67 での M12 プラグインコネクタは、ネジ接続またはバネ接続が選択可能

## 一般注文データ

種別	SAISGS-M-4D-6/8-M12	バージョン
注文番号	<a href="#">1892120000</a>	フィールド接続可能コネクタ, M12
GTIN (EAN)	4032248569380	
数量	1 ST	

## ネジ端子コネクタ



最近では、個別のケーブル長が必要になることがよくあります。これらの要求を満たすために、ワイドミュラーは個別調整の組立品対応の幅広いプラグインコネクタを提供しています

M8、M12、M16、および 7/8" 接続への、個別調整可能な組立品対応のオス型プラグおよびメス側ソケットは堅固性が高く、例として、機械工学に最適です。M12 プラグインコネクタは、5 種の異なる接続システムを選択できます。

ネジ接続は、さまざまな用途で使用できます。この技術により、フェルール端子を使用して、導体を接続素子に差し込み、ネジ固定できます。これは、複合導体接続もサポートする、従来の最も安価な接続技術です。

## 一般注文データ

種別	SAIBGS-P-5A-4/6-M12	バージョン
注文番号	<a href="#">9457250000</a>	フィールド接続可能コネクタ, M12
GTIN (EAN)	4032248155774	
数量	1 ST	

## IE-SW-IP67T-5M12

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

## アクセサリ

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

## トルク機能搭載 Screwty® ケーブルグランド用ツール

どのアプリケーションにも最適なツール  
Screwty

④は、一般的なセンサーケーブルとアクチュエータケーブルをすべて締め付ける理想的な組合ツールです。手に取りにくい丸型プラグでも、Screwty® を使って接触できます。単純な回転移動で、過度の力を必要とせずにコネクタを締め付けたり緩めたりします。Screwty® は、他の供給業者のほとんどのケーブルやプラグに適合するため、固有に識別可能なグローバルソリューションです(90%以上)。Screwty® は、従来の 1/4 インチアダプタを備えたハンドルで構成されています。したがって、次のようなすべてのサイズに使用できます。M12 と M8 の丸型プラグインコネクタ、M12F と M8F の個別調整対応プラグとソケット、および M23 のすべてのプラグとソケットに対応。

## 一般注文データ

種別	SCREWTY SET -DM	バージョン
注文番号	<a href="#">1920000000</a>	Cable gland tool for M8, M12 lines and connectors
GTIN (EAN)	4032248436859	
数量	1 ST	