

IE-SW-IP67-5M12

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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, -25 °C...60 |
| 注文番号 | 1504410000 |
| 種別 | IE-SW-IP67-5M12 |
| GTIN (EAN) | 4050118312324 |
| 数量 | 1 Stück |

IE-SW-IP67-5M12

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

寸法と重量

| | | | |
|------|---------|-----------|------------|
| 深さ | 29.6 mm | 奥行き (インチ) | 1.165 inch |
| 高さ | 125 mm | 高さ (インチ) | 4.921 inch |
| 幅 | 60 mm | 幅 (インチ) | 2.362 inch |
| 正味重量 | 270 g | | |

温度

| | | | |
|------|----------------|------|-------------|
| 保管温度 | -40 °C...85 °C | 動作温度 | -25 °C...60 |
| 湿度 | 5 ~ 95% (結露なし) | | |

EMCの適合性と承認

| | | | |
|--------|--|------|-------------------------|
| 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 | 安全基準 | |
| 振動 | IEC 60068-2-6に準拠 | 自由落下 | UL508 IEC 60068-2-32に準拠 |
| 衝撃 | IEC 60068-2-27に準拠 | | |

MTBF

| | | |
|------|----------------------|---------------------------------------|
| MTBF | 規格に準拠 稼働時間 (時間)、分 | Telcordia (Bellcore), GB 370,224 h |
|------|----------------------|---------------------------------------|

インターフェース

| | | | |
|------------|-------------------------------|---------|---|
| LED インジケータ | | 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 |
| ポート数 | PWR, LNK/ACT 5 * M12 Dコード化 | | |

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 | | |

作成日 2024/07/02 5:29:29 CEST

IE-SW-IP67-5M12

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

技術データ

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

環境条件

| | | | |
|---------|----------------|---------|--------|
| 保管温度、最大 | 85 °C | 保管温度、最小 | -40 °C |
| 動作温度、最大 | 60 | 動作温度、最小 | -25 °C |
| 湿度 | 5 ~ 95% (結露なし) | | |

電源装置

| | | | |
|---------|---------------------|------|--|
| 接続の種類 | 1x M12ソケット、Aコード, ピン | | |
| 極性違い防止 | 使用可能 | | |
| 消費電流 | 0.12 A | | |
| 過負荷電流保護 | 1.1 A | | |
| 電圧供給 | 24/36 V DC, 24 V AC | | |
| 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 6.0 | EC000734 | ETIM 7.0 | EC000734 |
| ETIM 8.0 | EC000734 | ETIM 9.0 | EC000734 |
| ECLASS 9.0 | 19-17-01-06 | ECLASS 9.1 | 19-17-01-06 |
| ECLASS 10.0 | 19-17-04-02 | ECLASS 11.0 | 19-17-04-02 |
| ECLASS 12.0 | 19-17-04-02 | ECLASS 13.0 | 19-17-04-02 |

環境製品コンプライアンス

| | |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289 |

承認

認可



| | |
|-----------------------|-----------|
| ROHS | 適合 |
| UL File Number Search | UL ウェブサイト |
| 証明書番号 (cULus) | E141197 |

作成日 2024/07/02 5:29:29 CEST

IE-SW-IP67-5M12

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

www.weidmueller.com

技術データ

ダウンロード

| | |
|--------------|--|
| 承認/証明書/適合証明書 | EU Declaration of Conformity UK Declaration of Conformity |
| エンジニアリングデータ | CAD data – STEP |
| ユーザ文書 | Hardware Installation Guide |
| カタログ | Catalogues in PDF-format |
| ブローシャー | |

IE-SW-IP67-5M12

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

www.weidmüller.com

アクセサリ

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

® 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総合ツールです。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 | パッケージ |
|------------|----------------------------|-------------------------------|-------|
| 注文番号 | 1920000000 | M8、M12 ラインおよびコネクタケーブルグランド用ツール | 段ボール箱 |
| GTIN (EAN) | 4032248436859 | | |
| 数量 | 1 Stück | | |

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 | 1044470030 | ドラッグラインケーブル、PROFINET、M12 Dコード - IP 67ストレートピン、RJ45 IP 20, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B) , |
| GTIN (EAN) | 4032248779079 | PUR, 3 m |
| 数量 | 1 Stück | |

IE-SW-IP67-5M12

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

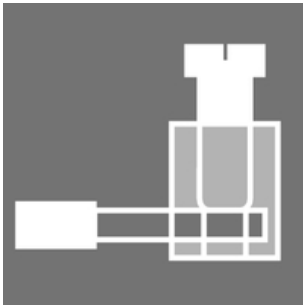
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

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 | SAISM-4/8S-M12-4P D-COD | バージョン |
| 注文番号 | 1892120000 | フィールド接続可能コネクタ, M12, ピン、ストレート |
| GTIN (EAN) | 4032248569380 | |
| 数量 | 1 Stück | |

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 | 1025950030 | ドラッグラインケーブル, PROFINET, M12 Dコード - IP 67ストレートピ ン, M12 Dコード - IP 67ストレートピン, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / |
| GTIN (EAN) | 4032248776061 | Cat.5e (TIA T568-B) , PUR, 3 m |
| 数量 | 1 Stück | |

IE-SW-IP67-5M12

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

直線



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 | SAIB-5/7 | バージョン |
| 注文番号 | 9457250000 | フィールド接続可能コネクタ, M12, メス型ソケット、ストレート |
| GTIN (EAN) | 4032248155774 | |
| 数量 | 1 Stück | |

PUR ハロゲンフリー 黒 (U)



センサーアク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。

一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| 種別 | SAIL-M12BG-5-3.0U | バージョン |
| 注文番号 | 9457910300 | 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, |
| GTIN (EAN) | 4032248228843 | 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, |
| 数量 | 1 Stück | シース材料: PUR, ハロゲン: いいえ |

IE-SW-IP67-5M12

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

PUR ハロゲンフリー 黒 (U)



センサーアク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。

一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| 種別 | SAIL-M12GM12G-5-3.0U | バージョン |
| 注文番号 | 9457340300 | 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 |
| GTIN (EAN) | 4008190311896 | 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, |
| 数量 | 1 Stück | LED: いいえ, シース材料: PUR, ハロゲン: いいえ |