

## SAIP-M12GM8W-3-3.0U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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。

M8 と M12 のセンサーアクチュエータケーブルには、真鍮ニッケルメッキナットが標準として供給されます。しかし、当社の製品を非常に過酷な環境で使いたいとお考えの方には、プラスチック製ナットを使ったバリエーションもご用意しています。これにより、ニッケルメッキ M8 および M12 ナット使用のケーブルが錆つく環境での使用が可能になります。

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

|            |                                                                                                               |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| バージョン      | センサー/アクチュエータライン, 接続ライン, M12/M8, 極数: 3, 3 m, ピン, ストレート-ソケット, 90°, 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 |
| 注文番号       | <a href="#">1220620300</a>                                                                                    |
| 種別         | SAIP-M12GM8W-3-3.0U                                                                                           |
| GTIN (EAN) | 4050118009910                                                                                                 |
| 数量         | 1 items                                                                                                       |

## SAIP-M12GM8W-3-3.0U

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

## 寸法と重量

直径 3.6 mm 正味重量 64.24 g

## 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) 6c  
REACH SVHC Lead 7439-92-1  
SCIP 1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55

## ケーブルの技術仕様

|                  |                                                           |                  |                       |
|------------------|-----------------------------------------------------------|------------------|-----------------------|
| ケーブル長            | 3 m                                                       | シースカラー           | 黒色 (RAL 9005相当)       |
| 耐油性              | Yes                                                       | ケーブルキャリアに最適      | はい                    |
| コア断面積            | 0.25 mm <sup>2</sup>                                      | シールド仕様           | いいえ                   |
| ハロゲン             | いいえ                                                       | 絶縁               | PP                    |
| 加速               | 5 m/s <sup>2</sup>                                        | 曲げ半径、最小、移動       | 10 x ケーブル直径           |
| 曲げ半径、最小、定置       | 5 x ケーブル直径                                                | 曲げサイクル           | 5 Mio                 |
| 延焼耐性             | IEC 60332-2-2に準拠, In accordance with UL 1581 UL / CUL FT2 | 速度               | 3.33 m/s              |
| シース材料            | PUR                                                       | 構成可能ケーブル長        | いいえ                   |
| 加水分解および微生物耐性     | はい                                                        | UL AWM スタイル準拠の外装 | 20549 (80 °C / 300 V) |
| UL AWM スタイル準拠のコア | 10493 (80 °C / 300 V)                                     | 交差結合照射           | いいえ                   |
| 溶接火花耐久性          | いいえ                                                       | 内蔵ドレイン線          | いいえ                   |
| カラーコーディング        | 茶色, 青色, 黒色                                                | 歪み耐性             | 180 °/m               |
| 温度範囲、固定          | -50...80 °C                                               | 溶接スパーク耐久性        | いいえ                   |
| ねじれ時の曲げサイクル      | > 5 Mio.                                                  | 温度範囲、移動          | -25...60 °C           |
| ねじれ長             | 1 m                                                       | 極数               | 3                     |
| 外径               | 3.6 mm + 0.15 mm                                          |                  |                       |

## 一般的な技術データ

|            |                       |           |                                                    |
|------------|-----------------------|-----------|----------------------------------------------------|
| コーディング     | M12 = A コード / M8 = なし | 接続スレッド    | M12/M8                                             |
| 接触表面       | 金メッキ                  | LED       | いいえ                                                |
| バージョン      | ピン、ストレート - ソケット、90°   | ハウジング主要材質 | PUR                                                |
| 絶縁抵抗       | 108 Ω                 | 公称電圧      | 60 V                                               |
| 公称電流       | 4 A                   | 保護度合い     | IP65, IP66, IP67, IP68, ねじ込み                       |
| プラグング回数    | ≥ 100                 | 汚染度       | 3                                                  |
| ジャンパー      | 該当なし                  | スレッドリング材質 | プラスチック                                             |
| ハウジングの温度範囲 | -25 - +85 °C          | 締付けトルク    | M8 : 0.5 ~ 0.6Nm,<br>M12 (プラスチック) :<br>0.9 ~ 1.1Nm |

## SAIP-M12GM8W-3-3.0U

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

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 一般基準

コネクタ規格 IEC 61076-2-101, IEC  
61076-2-104

## 標準

コネクタ規格 IEC 61076-2-101, IEC  
61076-2-104

## 電気プロパティ

絶縁抵抗 108 Ω 公称電圧 60 V

## プラグ、右

プラグ右 M8, IP69, メス型接点, 角度  
90°, プラスチック, シールドなし

## プラグ、左

左プラグ M12, A コード化, IP69, オ  
ス型接点, 直線, プラスチ  
ック, シールドなし

## 分類

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC001855    | ETIM 9.0    | EC001855    |
| ETIM 10.0   | EC001855    | ECLASS 14.0 | 27-06-03-11 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-11 |             |             |

SAIP-M12GM8W-3-3.0U

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

www.weidmueller.com

図面

寸法図



Male, straight

寸法図



Angled socket

極スキーム



4  
Male

極スキーム



4  
Socket

## 配線図



## 理想的な工具：トルク機能を備えたScrewty®



Light, securely screwed-in round plug-in connectors. Screwty set DM / VPE: 1 / Order No.: 1920000000 Adapters: M12, M12 F, M8, M8 F

## SAIP-M12GM8W-3-3.0U

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

www.weidmueller.com

## アクセサリ

## カットツール



最大外径 8 mm、12 mm、14 mm、22 mm の導体対応カットツール。特殊形状の刃を使用すると、銅およびアルミニウム製の導体を、最小限の物理的な労力とピンチ不使用で切断できます。また切断工具(KT 8 ~ KT 22)には、EN/IEC 60900 に準拠した最大 1,000 V までの VDE および GS でテスト済みの保護絶縁材も付属します。

## 一般注文データ

|            |                            |       |                    |
|------------|----------------------------|-------|--------------------|
| 種別         | KT 8                       | バージョン |                    |
| 注文番号       | <a href="#">9002650000</a> | バージョン | カットツール, 片手操作用の切削工具 |
| GTIN (EAN) | 4008190020163              |       |                    |
| 数量         | 1 ST                       |       |                    |

## ツール



PVC 製ケーブル対応シースストリッパー

## 一般注文データ

|            |                            |       |                |
|------------|----------------------------|-------|----------------|
| 種別         | AM 12                      | バージョン |                |
| 注文番号       | <a href="#">9030060000</a> | バージョン | ツール, シースストリッパー |
| GTIN (EAN) | 4008190337827              |       |                |
| 数量         | 1 ST                       |       |                |

## 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。

## SAIP-M12GM8W-3-3.0U

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

www.weidmueller.com

## アクセサリ

## 一般注文データ

|            |                            |                                        |
|------------|----------------------------|----------------------------------------|
| 種別         | SCREWTY-M12-DM             | バージョン                                  |
| 注文番号       | <a href="#">1900001000</a> | Cable gland tool for moulded M12 lines |
| GTIN (EAN) | 4032248436408              |                                        |
| 数量         | 1 ST                       |                                        |
| 種別         | SAI-SCREWTY BOX            | バージョン                                  |
| 注文番号       | <a href="#">1939180000</a> | Bolting tool                           |
| GTIN (EAN) | 4032248615506              |                                        |
| 数量         | 1 ST                       |                                        |

## ツール



- 自動調整を使用したシールド除去ツール
- 細線仕様導体および固定式導体対応
- 機械・プラントエンジニアリング、鉄道・軌道、風力エネルギー、ロボットテクノロジー、防爆、および海洋・オフショア・造船などの分野に最適です
- エンドストップを介した被覆剥き長さ調整
- 被覆剥き後のクランプダイの自動開閉
- 個別導体のファンアウト無し
- さまざまな絶縁材の厚さに調整可能
- 特別な調整無しで、2つのプロセスで2本の絶縁ケーブルを使用
- 自動調整断路装置にあそびのゆとり無し
- 長い耐用期間
- 最適な人間工学的デザイン

## 一般注文データ

|            |                            |                            |
|------------|----------------------------|----------------------------|
| 種別         | STRIPPER 6-16 RED-LINE     | バージョン                      |
| 注文番号       | <a href="#">9203110000</a> | Stripping and cutting tool |
| GTIN (EAN) | 4032248541423              |                            |
| 数量         | 1 ST                       |                            |

## SAIP-M12GM8W-3-3.0U

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

## アクセサリ

www.weidmueller.com

## 空白



TM-Iは、交通技術アプリケーション向けの、実績と定業のあるタイプのマーカーです。個別のラベル付けに、長い文字列に対応できる、多くの異なるタグの長さをご用意しています。プロジェクトマーカフィールドのおかげで、切り離しと取り付けが簡単です。スリーブの事前取付とタグの追加設置は、優れた汎用性を提供します。TM-Iの特別形状により、組み立てが容易で、確実な位置決めが可能です。それらは多くの市販スリーブに対応します。MultiCard形式のおかげで、PrintJet CONNECT、プロッタ、またはSTIペンを使用して、タグをすばやく簡単に印刷できます。

- プロジェクトマーカフィールドのおかげで、切り離しと取り付けが簡単です。
- 交通技術のアプリケーションに関して認識された認証済マーカーです
- スリーブの事前取付とタグの追加設置は、優れた汎用性を提供します
- CLITスリーブに関連した P-Ink または STI ペンによるラベリングには適していません

カスタム印字の場合：お客様のラベリング仕様に関しては、当社のラベリングソフトウェア、M-PrintPRO または M-PrintPRO Online (インストール未実施) のファイルをお送りください。

## 一般注文データ

|            |                            |                                           |
|------------|----------------------------|-------------------------------------------|
| 種別         | TM-I 18 MC NE WS           | バージョン                                     |
| 注文番号       | <a href="#">1718431044</a> | TM-I, マーカーの挿入, 1.5 - 22 mm, 18 x 4 mm, 白色 |
| GTIN (EAN) | 4008190349011              |                                           |
| 数量         | 320 ST                     |                                           |
| 種別         | TM-I 18 MC NE GE           | バージョン                                     |
| 注文番号       | <a href="#">1718431687</a> | TM-I, マーカーの挿入, 1.5 - 22 mm, 18 x 4 mm, 黄色 |
| GTIN (EAN) | 4008190349028              |                                           |
| 数量         | 320 ST                     |                                           |