

## SAIP-M12GM12G-3-1.5U

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/M12, 極数: 3, 1.5 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 |
| 注文番号       | <a href="#">1108830150</a>   |
| 種別         | SAIP-M12GM12G-3-1.5U   |
| GTIN (EAN) | 4032248888139  |
| 数量         | 1 Stück  |

## SAIP-M12GM12G-3-1.5U

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

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 寸法と重量

正味重量 49.28 g

## ケーブルの技術仕様

|                  |                       |                  |   |
|------------------|-----------------------|------------------|---|
| LABS-free        | はい                    | UL AWM スタイル準拠のコア | 10493 (80 °C / 300 V)   |
| UL AWM スタイル準拠の外装 | 20549 (80 °C / 300 V) | ねじれ時の曲げサイクル      | > 5 Mio.  |
| ねじれ長             | 1 m                   | カラーコーディング        | 茶色, 青色, 黒色  |
| ケーブルキャリアに最適      | はい                    | ケーブル長            | 1.5 m   |
| コア断面積            | 0.34 mm <sup>2</sup>  | シースカラー           | 黒色  |
| シース材料            | PUR                   | シールド仕様           | いいえ   |
| ハロゲン             | いいえ                   | 交差結合照射           | いいえ   |
| 加水分解および微生物耐性     | はい                    | 加速               | 5 m/s <sup>2</sup>  |
| 外径               | 4.3 mm ± 0.2 mm       | 延焼耐性             | In accordance with<br>UL 1581 UL / CUL FT2,<br>IEC 60332-2-2に準拠 |
| 曲げサイクル           | 12 Mio                | 曲げ半径、最小、定置       | 5 x ケーブル直径  |
| 曲げ半径、最小、移動       | 10 x ケーブル直径           | 極数               | 3   |
| 構成可能ケーブル長        | いいえ                   | 歪み耐性             | 360 °/m   |
| 温度範囲、固定          | -40...80 °C           | 温度範囲、移動          | -25...80 °C   |
| 溶接スパーク耐久性        | いいえ                   | 溶接火花耐久性          | いいえ   |
| 絶縁               | PP                    | 耐油性              | IEC 60811:404に準拠  |
| 速度               | 5 m/s                 |                  |   |

## 一般的な技術データ

|            |                              |           |                               |
|------------|------------------------------|-----------|-------------------------------|
| LED        | いいえ                          | コーディング    | A-coded                       |
| 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                 | ハウジング主要材質 | PUR                           |
| バージョン      | ピン、ストレート - ソケット、ストレート        | ブラギング回数   | ≥ 100                         |
| 保護度合い      | IP65, IP66, IP67, IP68, ねじ込み | 定格電圧      | 250 V                         |
| 定格電流       | 4 A                          | 接続スレッド    | M12/M12                       |
| 接触表面       | 金メッキ                         | 汚染度       | 3                             |
| 絶縁耐性       | 10 <sup>8</sup> Ω            | 締め付けトルク   | M12 (プラスチック) :<br>0.9 ~ 1.1Nm |

## 一般基準

コネクタ規格 IEC 61076-2-101 証明書番号 (cULus) E307231

## 標準

コネクタ規格 IEC 61076-2-101

## 電気プロパティ

定格電圧 250 V 絶縁耐性 10<sup>8</sup> Ω

## プラグ、右

プラグ右 M12, A-coded, IP69,  
female contact, straight,  
Plastic, unshielded

作成日 2024/11/10 21:17:47 CET

## SAIP-M12GM12G-3-1.5U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 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 6.0    | EC001855    | ETIM 7.0    | EC001855    |
| ETIM 8.0    | EC001855    | ETIM 9.0    | EC001855    |
| ECLASS 9.0  | 27-06-03-11 | ECLASS 9.1  | 27-06-03-11 |
| ECLASS 10.0 | 27-06-03-11 | ECLASS 11.0 | 27-06-03-11 |
| ECLASS 12.0 | 27-06-03-11 | ECLASS 13.0 | 27-06-03-11 |
| ECLASS 14.0 | 27-06-03-11 |             |             |

## 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 |

## 承認

## 認可



|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| ROHS                  | 適合        |
| UL File Number Search | UL ウェブサイト |
| 証明書番号 (cULus)         | E307231   |

## ダウンロード

|        |  |
|--------|--|
| 製品変更通知 | <a href="#">Technical change to M12 plastic nuts - EN</a><br><a href="#">Technical change to M12 plastic nuts - DE</a><br><a href="#">Technical change to 3 to 5-pole unshielded M12 cord sets</a> |
| カタログ   | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>   |
| ブローシャー | <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a>  |

SAIP-M12GM12G-3-1.5U

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

www.weidmueller.com

図面

寸法図



Male, straight

極スキーム

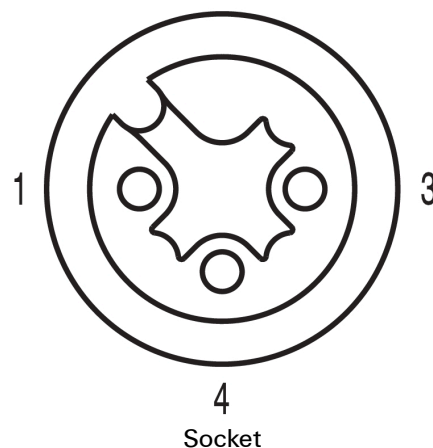


寸法図



Straight socket

極スキーム



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

作成日 2024/11/10 21:17:47 CET

## SAIP-M12GM12G-3-1.5U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.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         | SAI-SCREWTY BOX            | バージョン                | パッケージ  |
| 注文番号       | <a href="#">1939180000</a> | ネジ止めツール              | プラスチック |
| GTIN (EAN) | 4032248615506              |                      | ケース    |
| 数量         | 1 Stück                    |                      | +フォーム  |
|            |                            |                      | インサート  |
| 種別         | SCREWTY-M12-DM             | バージョン                | パッケージ  |
| 注文番号       | <a href="#">1900001000</a> | M12ライン成形用ケーブルグランドツール | 段ボール箱  |
| GTIN (EAN) | 4032248436408              |                      |        |
| 数量         | 1 Stück                    |                      |        |

## 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> | カットツール, 片手操作用の切削工具 |  |
| GTIN (EAN) | 4008190020163              |                    |  |
| 数量         | 1 Stück                    |                    |  |

## SAIP-M12GM12G-3-1.5U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## アクセサリ

## ツール

PVC 製ケーブル対応シーストリッパー



## 一般注文データ

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

## 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> | ストリッピングおよび切削工具 |
| GTIN (EAN) | 4032248541423              |                |
| 数量         | 1 Stück                    |                |

## SAIP-M12GM12G-3-1.5U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## アクセサリ

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