

## SAIL-M12BG-8S5.0U

Weidmüller Interface GmbH & 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。

センサーケーブルには、電磁干渉波の影響に対する保護を提供する 360° のシールドが付属しています。

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、コネクタ無しの終端、M12、極数: 8, 5 m, メス型ソケット、ストレート、シールド仕様: はい、LED: いいえ、シース材料: PUR, ハロゲン: いいえ |
| 注文番号       | <a href="#">1890520500</a>  |
| 種別         | SAIL-M12BG-8S5.0U   |
| GTIN (EAN) | 4032248531899   |
| 数量         | 1 items   |

## SAIL-M12BG-8S5.0U

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                        |
| UL File Number Search | <a href="#">UL ウェブサイト</a> |
| 証明書番号 (cULus)         | E307231                   |

## 寸法と重量

|      |         |
|------|---------|
| 正味重量 | 281.6 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                     | e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9 |

## ケーブルの技術仕様

|                  |                                  |                  |                       |
|------------------|----------------------------------|------------------|-----------------------|
| ケーブル長            | 5 m                              | シースカラー           | 黒色                    |
| 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>             | 配線数              | 8                     |
| シールド仕様           | はい                               | 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       | 12 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           | 1 mill.                          | 延焼耐性             | IEC 60332-2-2に準拠      |
| 速度               | 100 m/min                        | シース材料            | PUR                   |
| 構成可能ケーブル長        | いいえ                              | LABS-free        | はい                    |
| 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)            | ハイブリッドケーブル       | いいえ                   |
| 交差結合照射           | いいえ                              | 溶接火花耐久性          | はい                    |
| カラーコーディング        | 白色, 茶色, 緑色, 黄色, グレー, ピンク, 青色, 赤色 | 歪み耐性             | 360 °/m               |
| 温度範囲、固定          | -40...80 °C                      | 溶接スパーク耐久性        | はい                    |
| 温度範囲、移動          | -30...80 °C                      | 極数               | 8                     |
| 外径               | 6.3 mm ± 0.2 mm                  |                  |                       |

## 一般的な技術データ

|           |               |            |                        |
|-----------|---------------|------------|------------------------|
| コーディング    | A-coded       | 接続スレッド     | M12                    |
| 接触表面      | 金メッキ          | LED        | いいえ                    |
| バージョン     | メス型ソケット、ストレート | ハウジング主要材質  | PUR                    |
| 絶縁抵抗      | 108 Ω         | 接点材質       | 銅合金                    |
| 公称電圧      | 30 V          | 公称電流       | 2 A                    |
| AF サイズ    | 13 mm         | 保護度合い      | IP65, IP67, IP68, ねじ込み |
| プラグング回数   | ≥ 100         | 汚染度        | 3                      |
| スレッドリング材質 | 真鍮、ニッケルメッキ    | ハウジングの温度範囲 | -40 ... +85 °C         |
| 締付けトルク    | M12: 1.0 Nm   |            |                        |

## SAIL-M12BG-8S5.0U

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 | 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

|      |       |      |      |
|------|-------|------|------|
| 絶縁抵抗 | 108 Ω | 公称電圧 | 30 V |
|------|-------|------|------|

## プラグ、右

|      |        |
|------|--------|
| プラグ右 | 自由導体端部 |
|------|--------|

## プラグ、左

|      |  |
|------|--|
| 左プラグ | M12, A コード化, 極数: 8,<br>メス型接点, 直線, プラグ,<br>シールド仕様 |
|------|--|

## 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 |             |             |

**SAIL-M12BG-8S5.0U**

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

www.weidmueller.com

図面

寸法図

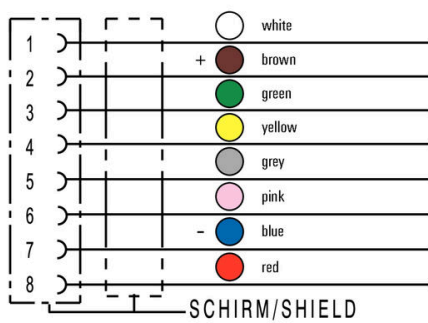


極スキーム



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



## SAIL-M12BG-8S5.0U

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。

## SAIL-M12BG-8S5.0U

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> | M12ライン成形用ケーブルグランドツール |
| 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> | ネジ止めツール              |
| 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> | ストリッピングおよび切削工具 |
| GTIN (EAN) | 4032248541423              |                |
| 数量         | 1 ST                       |                |

## SAIL-M12BG-8S5.0U

Weidmüller Interface GmbH & 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 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                     |   |