

**SAIL-M12BG-3-0.3U**

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

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

|            |   |
|------------|---|
| 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：3, 0.3 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 |
| 注文番号       | <a href="#">9457820030</a>  |
| 種別         | SAIL-M12BG-3-0.3U   |
| GTIN (EAN) | 4032248228225   |
| 数量         | 1 items   |

## SAIL-M12BG-3-0.3U

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

## 寸法と重量

|    |        |      |         |
|----|--------|------|---------|
| 直径 | 3.8 mm | 正味重量 | 14.96 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            | 0.3 m  | シーズカラー           | 黒色                    |
| 耐油性              | Yes  | ケーブルキャリアに最適      | はい                    |
| コア断面積            | 0.34 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           | 12 Mio                |
| 延焼耐性             | In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, IEC 60332-2-2に準拠 | 速度               | 3.33 m/s              |
| シーズ材料            | 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) |
| 交差結合照射           | いいえ  | 溶接火花耐久性          | 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  | 吸湿性シーズ材質         | はい                    |
| 極数               | 3  | 外径               | 3.8 mm ± 0.15 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         | 公称電圧      | 250 V                              |
| 公称電流       | 4 A           | 保護度合い     | IP65, IP66, IP67, IP68, ねじ込み, IP69 |
| プラギング回数    | ≥ 100         | 汚染度       | 3                                  |
| ジャンパー      | 該当なし          | スレッドリング材質 | ダイキャスト亜鉛                           |
| ハウジングの温度範囲 | -25 - +85 °C  | 締付けトルク    | M12 : 0.8 ~ 1.2 Nm                 |

**SAIL-M12BG-3-0.3U**

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

[www.weidmueller.com](http://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 | 250 V |
|------|-------|------|-------|

**プラグ、右**

|      |        |
|------|--------|
| プラグ右 | 導体の自由端 |
|------|--------|

**プラグ、左**

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

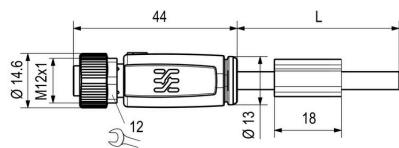
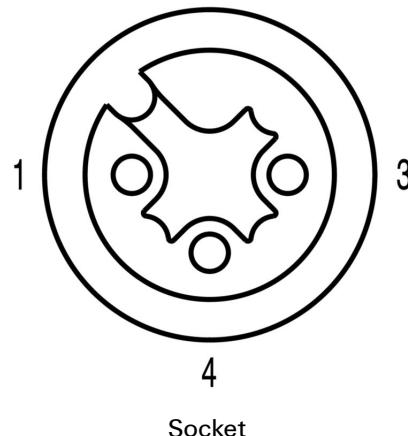
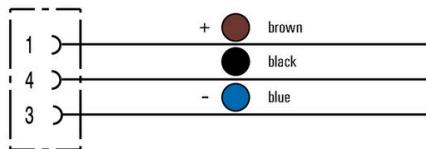
**分類**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |             |             |

**SAIL-M12BG-3-0.3U**

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

[www.weidmueller.com](http://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-3-0.3U**

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

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

図面

**SAIL-M12BG-3-0.3U**

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

[www.weidmueller.com](http://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                       |
| 注文番号       | <a href="#">9002650000</a> |
| GTIN (EAN) | 4008190020163              |
| 数量         | 1 ST                       |

バージョン  
カットツール, 片手操作用の切削工具

**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                      |
| 注文番号       | <a href="#">9030060000</a> |
| GTIN (EAN) | 4008190337827              |
| 数量         | 1 ST                       |

バージョン  
ツール, シーストリッパー

**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

⑥ 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-3-0.3U**

**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         | 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

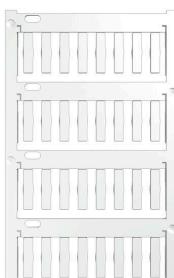
**一般注文データ**

|            |                            |                            |
|------------|----------------------------|----------------------------|
| 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                       |                            |

**SAIL-M12BG-3-0.3U**

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

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