

## SAIL-M12BG-5-60U

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。

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<br>終端, M12, 極数: 5, 60 m, メス型ソケット、スト<br>レート, シールド仕様: いいえ, LED: いいえ, シース<br>材料: PUR, ハロゲン: いいえ |
| 注文番号       | <a href="#">9457916000</a>                                                                                            |
| 種別         | SAIL-M12BG-5-60U                                                                                                      |
| GTIN (EAN) | 4099986545366                                                                                                         |
| 数量         | 1 items                                                                                                               |

## SAIL-M12BG-5-60U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 承認

ROHS 適合

## 寸法と重量

正味重量 1909 g

## ケーブルの技術仕様

|                  |                       |                  |                                                                |
|------------------|-----------------------|------------------|----------------------------------------------------------------|
| ケーブル長            | 60 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            | 0.34 mm <sup>2</sup>  | 配線数              | 5                                                              |
| 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<br>UL1581 UL / CUL FT2,<br>IEC 60332-2-2に準拠 |
| 速度               | 3.33 m/s              | 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          | いいえ                                                            |
| カラーコーディング        | 茶色, 白色, 青色, 黒色, グレー   | 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...80 °C                                                    |
| ねじれ長             | 1 m                   | 極数               | 5                                                              |
| 外径               | 4.7 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         | 接点材質      | 銅合金                          |
| 公称電圧       | 60 V          | 公称電流      | 4 A                          |
| AF サイズ     | 12 mm         | 保護度合い     | IP65, IP66, IP67, IP68, ねじ込み |
| ブラギング回数    | ≥ 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           |

## 一般基準

コネクタ規格 IEC 61076-2-101

## 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 60 V

## SAIL-M12BG-5-60U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## 技術データ

## 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: 5,<br>メス型接点, 直線, プラグ,<br>シールドなし |
|------|--------------------------------------------------|

## 分類

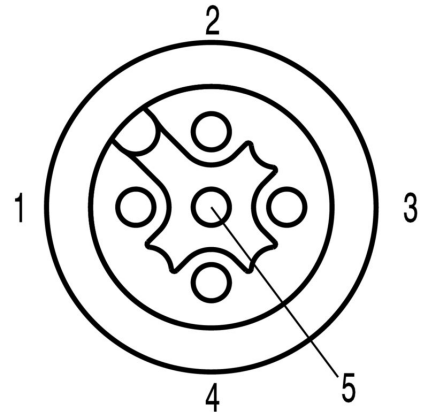
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC001855    | ETIM 9.0    | EC001855    |
| ETIM 10.0   | EC001855    | ECLASS 14.0 | 27-06-03-11 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-11 |             |             |

図面

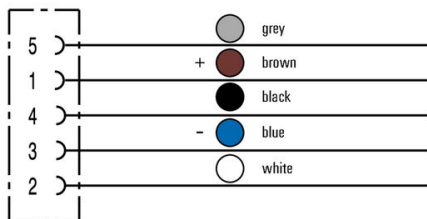
寸法図



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"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-5-60U

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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> | 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 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-5-60U

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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トツール |
| GTIN (EAN) | 4032248436408              |                      |
| 数量         | 1 ST                       |                      |
| 種別         | SCREWTY SW12               | バージョン                |
| 注文番号       | <a href="#">2598970000</a> | ケーブルグラント用ツール交換刃      |
| GTIN (EAN) | 4050118781151              |                      |
| 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                       |                |

## 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                     |                                           |