

## SAIB-M23-12P-ST-1,0M

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。

M23 ケーブルは、次の機能を備えています。高い接合周波数、高い電流搬送容量、および最小寸法で結合された高密度接点。

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, M23, めねじ, 極数: 12, 1 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="#">1886440100</a>  |
| 種別         | SAIB-M23-12P-ST-1,0M  |
| GTIN (EAN) | 4032248526574   |
| 数量         | 1 items   |

## SAIB-M23-12P-ST-1,0M

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 (cURus)         | E486077                   |

## 寸法と重量

|      |       |
|------|-------|
| 正味重量 | 148 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            | 1 m   | シースカラー    | 黒色  |
| ケーブルキャリアに最適      | はい  | シールド仕様    | いいえ   |
| ハロゲン             | いいえ   | 絶縁        | TPM   |
| 曲げ半径、最小、移動       | 10 x ケーブル直径   | 曲げサイクル    | 2 Mio   |
| 配線断面 (印刷/オンライン)  | 3 x 0.75 mm <sup>2</sup> + 8 x 0.34 mm <sup>2</sup> | シース材料     | PUR   |
| UL AWM スタイル準拠の外装 | 21198 (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 | 白色, 緑色, 黄色, グレー, ピンク, 赤色, 黒色, バイオレット, 青色, 茶色, 緑色/黄色 |
| 歪み耐性             | 0 °/m   | 温度範囲、固定   | -50...80 °C   |
| 溶接スパーク耐久性        | いいえ   | 温度範囲、移動   | -25...80 °C   |
| 極数               | 12  | 外径        | 7.7 mm ± 0.3 mm                                     |

## 一般的な技術データ

|           |               |      |
|-----------|---------------|------|
| 接続スレッド    | M23, めねじ      |      |
| 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      | 1012 Ω        |      |
| 公称電圧      | 120 V         |      |
| 公称電流      | 8 A           |      |
| 保護度合い     | IP67          |      |
| プラグイング回数  | ≥ 50          |      |
| 汚染度       | 2             |      |
| ジャンパー     | 該当なし          |      |
| 接続側バージョン  | 接続側           | 1    |
|           | 接続スレッド        | M23  |
|           | 接点タイプ         | ソケット |
|           | ねじ山の種類        | 内側ネジ |
|           | 出口方向          | 直線   |

## SAIB-M23-12P-ST-1,0M

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

|            |                                     |
|------------|-------------------------------------|
| 接続側バージョン 1 | M23, Socket, Inner thread, straight |
| 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 - +80 °C                        |
| 締付けトルク     | M23 : 2.5Nm                         |

## 一般基準

|               |         |
|---------------|---------|
| 証明書番号 (cURus) | E486077 |
|---------------|---------|

## 電気プロパティ

|      |        |      |       |
|------|--------|------|-------|
| 絶縁抵抗 | 1012 Ω | 公称電圧 | 120 V |
|------|--------|------|-------|

## プラグ、右

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

## プラグ、左

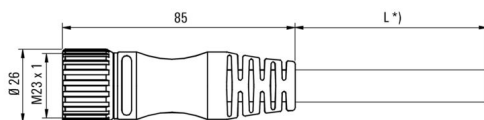
|      |                                 |
|------|---------------------------------|
| 左プラグ | IP67, メス型接点, 直線, プラスチック, シールドなし |
|------|---------------------------------|

## 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 |             |             |

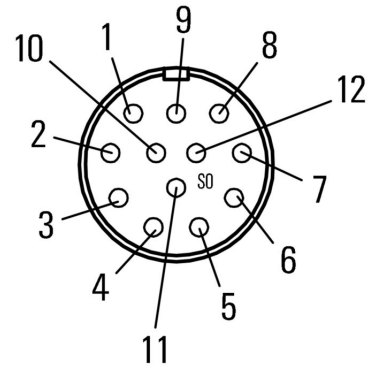
図面

寸法図



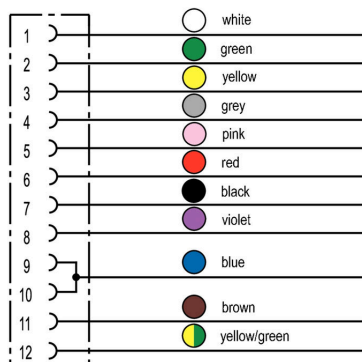
Straight socket

極スキーム



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



## SAIB-M23-12P-ST-1,0M

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## アクセサリ

## Screwty for M23 moulded cables and customisable connectors



このScrewty® アタッチメントは、個別調整対応 M23 丸型プラグインコネクタや、ロール付属刻み付きナットの外径が  $26.2 \pm 0.3$  mm の被覆成形 M23 丸型プラグインコネクタに適しています。締め付けトルクは 2 ~ 2.5 Nm です。

## 一般注文データ

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| 種別         | SCREWTY M23                | バージョン   |
| 注文番号       | <a href="#">1981560000</a> | Cable gland tool adapter for M23 lines and connectors |
| GTIN (EAN) | 4032248677702              |   |
| 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。

## 一般注文データ

|            |                            |              |
|------------|----------------------------|--------------|
| 種別         | 1/4" HANDGRIFF             | バージョン        |
| 注文番号       | <a href="#">4294820000</a> | Bolting tool |
| GTIN (EAN) | 4032248478279              |              |
| 数量         | 1 ST                       |              |