

## SAIS-M23-19P-ST-3,0M

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, 極数: 19, 3 m, ピン、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="#">1818160300</a>                                                                         |
| 種別         | SAIS-M23-19P-ST-3,0M                                                                               |
| GTIN (EAN) | 4032248473823                                                                                      |
| 数量         | 1 Stück                                                                                            |

作成日 2024/07/24 11:49:45 CEST

## SAIS-M23-19P-ST-3,0M

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 440 g

## ケーブルの技術仕様

|                               |                                                                                                                                                                    |                                 |                       |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------|
| UL AWM スタイル準拠のコア<br>カラーコーディング | 10493 (80 °C / 300 V)<br>バイオレット, 赤色, グ<br>レー, 赤色/青色, 緑色, 青<br>色, グレー/ピンク, 白色/<br>緑色, 白色/黄色, 白色/グ<br>レー, 黒色, 緑色/黄色, 黄<br>色/茶色, 茶色/緑色, 白色,<br>黄色, ピンク, グレー/茶色,<br>茶色 | UL AWM スタイル準拠の外装<br>ケーブルキャリアに最適 | 21198 (80 °C / 300 V) |
| ケーブル長                         | 3 m                                                                                                                                                                | シースカラー                          | はい                    |
| シース材料                         | PUR                                                                                                                                                                | シールド仕様                          | 黒色                    |
| ハロゲン                          | いいえ                                                                                                                                                                | 交差結合照射                          | いいえ                   |
| 外径                            | 9.1 mm ± 0.3 mm                                                                                                                                                    | 曲げサイクル                          | いいえ                   |
| 曲げ半径、最小、移動                    | 10 x ケーブル直径                                                                                                                                                        | 極数                              | 2 Mio                 |
| 歪み耐性                          | 0 °/m                                                                                                                                                              | 温度範囲、固定                         | 19                    |
| 温度範囲、移動                       | -25...80 °C                                                                                                                                                        | 溶接スパーク耐久性                       | -50...80 °C           |
| 溶接火花耐久性                       | いいえ                                                                                                                                                                | 絶縁                              | いいえ                   |
| 配線断面 (印刷/オンライン)               | 3 x 0.75 mm <sup>2</sup> + 16 x 0.34<br>mm <sup>2</sup>                                                                                                            |                                 | TPM                   |

## 一般的な技術データ

|            |                                     |        |
|------------|-------------------------------------|--------|
| LED        | いいえ                                 |        |
| 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 - +80 °C                        |        |
| ハウジング主要材質  | PUR                                 |        |
| バージョン      | ピン、ストレート                            |        |
| プラグイング回数   | ≥ 50                                |        |
| 保護度合い      | IP67                                |        |
| 定格電圧       | 120 V                               |        |
| 定格電流       | 8 A                                 |        |
| 接続スレッド     | M23                                 |        |
| 接続側バージョン   | 接続側                                 | 1      |
|            | 接続スレッド                              | M23    |
|            | 接点タイプ                               | ピン     |
|            | ねじ山の種類                              | 外付スレッド |
|            | 出口方向                                | 直線     |
| 接続側バージョン 1 | M23, Pin, External thread, straight |        |
| 接触表面       | 金メッキ                                |        |
| 汚染度        | 2                                   |        |
| 絶縁耐性       | 10 <sup>12</sup> Ω                  |        |
| 締め付けトルク    | M23 : 2.5Nm                         |        |

## 一般基準

証明書番号 (cURus) E486077

## 電気プロパティ

定格電圧 120 V 絶縁耐性 10<sup>12</sup> Ω

作成日 2024/07/24 11:49:45 CEST

## SAIS-M23-19P-ST-3,0M

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

## プラグ、右

プラグ右 導体の自由端

## プラグ、左

左プラグ IP67, 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 |

## 環境製品コンプライアンス

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP       | e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9 |
| RoHS 対応状況  | 準拠                                   |

## 承認

認可



|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| ROHS                  | 適合        |
| UL File Number Search | UL ウェブサイト |
| 証明書番号 (cURus)         | E486077   |

## ダウンロード

|             |                                          |
|-------------|------------------------------------------|
| エンジニアリングデータ | <a href="#">CAD data – STEP</a>          |
| カタログ        | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a> |
| ブローシャー      | <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a>        |

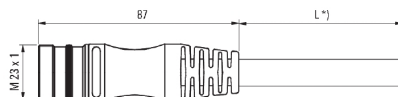
# SAIS-M23-19P-ST-3,0M

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

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

## 図面

### 寸法図

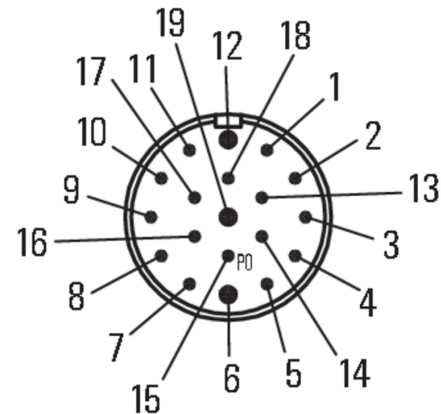


Male, straight

### 配線図

|    |              |
|----|--------------|
| 1  | violet       |
| 2  | red          |
| 3  | grey         |
| 4  | red/blue     |
| 5  | green        |
| 6  | grey/pink    |
| 7  | white/green  |
| 8  | white/yellow |
| 9  | white/grey   |
| 10 | black        |
| 11 | yellow/brown |
| 12 | brown/green  |
| 13 | white        |
| 14 | yellow       |
| 15 | pink         |
| 16 | grey/brown   |
| 17 | blue         |
| 18 | green/yellow |
| 19 | brown        |

### 極スキーム



Male

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

## SAIS-M23-19P-ST-3,0M

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         | 1/4" HANDGRIFF             | バージョン   |
| 注文番号       | <a href="#">4294820000</a> | ネジ止めツール |
| GTIN (EAN) | 4032248478279              |         |
| 数量         | 1 Stück                    |         |

## 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 Nn です。

## 一般注文データ

|            |                            |                                 |       |
|------------|----------------------------|---------------------------------|-------|
| 種別         | SCREWTY M23                | バージョン                           | パッケージ |
| 注文番号       | <a href="#">1981560000</a> | M23 ラインおよびコネクタ用ケーブルグランド用ツールアダプタ | ビニール袋 |
| GTIN (EAN) | 4032248677702              |                                 |       |
| 数量         | 1 Stück                    |                                 |       |