

## SAIL-M12BW-4-2L1.5V

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。

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：4、1.5 m、ソケット、アングル、シールド仕様：いいえ、LED：はい、シース材料：PVC、ハロゲン：はい |
| 注文番号       | <a href="#">1925470150</a>   |
| 種別         | SAIL-M12BW-4-2L1.5V  |
| GTIN (EAN) | 4032248570669  |
| 数量         | 1 items  |

## SAIL-M12BW-4-2L1.5V

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 [ULウェブサイト](#)  
証明書番号 (UL) E307231

## 寸法と重量

正味重量 68.64 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, 7cl  
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       | 1.5 m           | シースカラー           | 黒色                   |
| ケーブルキャリアに最適 | いいえ             | コア断面積            | 0.34 mm <sup>2</sup> |
| シールド仕様      | いいえ             | ハロゲン             | はい                   |
| 絶縁          | PVC             | シース材料            | PVC                  |
| 構成可能ケーブル長   | いいえ             | UL AWM スタイル準拠の外装 | 2464 (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, 白色, 青色, 黒色  | 歪み耐性             | 0 °/m                |
| 温度範囲、固定     | -30...80 °C     | 溶接スパーク耐久性        | いいえ                  |
| 温度範囲、移動     | -5...80 °C      | 極数               | 4                    |
| 外径          | 5.3 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        | はい           |
| バージョン     | ソケット、アングル                    | ハウジング主要材質  | PUR          |
| 絶縁抵抗      | 108 Ω                        | 公称電圧       | 24 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 | プラグング回数    | ≥ 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 証明書番号 (UL) E307231  
証明書番号 (CSA) 200039-2372994

## 標準

コネクタ規格 IEC 61076-2-101

## SAIL-M12BW-4-2L1.5V

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

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

## 技術データ

## 電気プロパティ

|      |       |      |      |
|------|-------|------|------|
| 絶縁抵抗 | 108 Ω | 公称電圧 | 24 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, 角度90°, プラスチック, LED, 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-M12BW-4-2L1.5V**

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

www.weidmueller.com

図面

寸法図



Angled 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



## SAIL-M12BW-4-2L1.5V

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-M12BW-4-2L1.5V

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> | Cable gland tool for moulded M12 lines     |
| GTIN (EAN) | 4032248436408              |  |
| 数量         | 1 ST                       |  |
| 種別         | SCREWTY SW12               | バージョン                                      |
| 注文番号       | <a href="#">2598970000</a> | Interchangeable blade for cable gland tool |
| 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> | 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-M12BW-4-2L1.5V

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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                     |   |