

## SAIL-M12G-2SD5.0UBL

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

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

## 製品イメージ



フェールセーフ電流回路を備えた防爆用途で使用するセンサーケーブル。詳細については、製品ダウンロードページ内のメーカー宣言をご参照ください

## 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: 2, 5 m, ピン、ストレート、シールド仕様: はい, LED: いいえ, シース材料: PUR, ハロゲン: いいえ |
| 注文番号       | <a href="#">3108010500</a>   |
| 種別         | SAIL-M12G-2SD5.0UBL  |
| GTIN (EAN) | 4099987813273  |
| 数量         | 1 items  |

## SAIL-M12G-2SD5.0UBL

Weidmüller Interface GmbH & 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 172 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

## ケーブルの技術仕様

|                  |  |                  |                       |
|------------------|--|------------------|-----------------------|
| ケーブル長            | 5 m  | シースカラー           | 青(RAL 5015)           |
| 耐油性              | IEC 60811:404に準拠   | 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           | はい                    |
| ハロゲン             | いいえ  | 絶縁               | PP                    |
| 引張耐性             | 15 N   | 絶縁電圧             | 500 V AC / 750 V DC   |
| 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           | 3 Mio                 |
| 延焼耐性             | In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, in accordance with IEC 60332-1-2 | 速度               | 3.33 m/s              |
| シース材料            | PUR  | ドレインワイヤーの断面積     | 0.25 mm <sup>2</sup>  |
| ケーブルインダクタンス      | <1 µH/m  | 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  | ケーブル能力           | <200 pF/m             |
| 内蔵ドレイン線          | はい   | カラーコーディング        | 茶色, 青色                |
| 歪み耐性             | 360 °/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           |
| ねじれ長             | 1 m  | 吸湿性シース材質         | いいえ                   |
| 極数               | 2  | 外径               | 4.6 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       | いいえ                                |
| バージョン      | ピン、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      | CuZn35PB2                          |
| 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, IP69, 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 | 真鍮、ニッケルメッキ                         |
| ハウジングの温度範囲 | -25 - +85 °C |           |                                    |

## 一般基準

コネクタ規格 IEC 61076-2-101

## SAIL-M12G-2SD5.0UBL

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 | 60 V |
|------|-------|------|------|

## プラグ、右

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

## プラグ、左

|      |   |
|------|---|
| 左プラグ | コネクタ, M12, A コード<br>化, 極数: 2, オス型接点, 直<br>線, シールド仕様 |
|------|---|

## 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-M12G-2SD5.0UBL

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

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

図面

寸法図

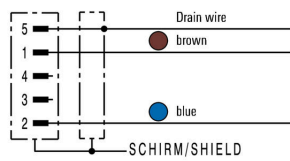


極スキーム



図面

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-M12G-2SD5.0UBL

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-M12G-2SD5.0UBL

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> | M12ライン成形用ケーブルグランドツール |
| GTIN (EAN) | 4032248436408              |                      |
| 数量         | 1 ST                       |                      |
| 種別         | SCREWTY SW12               | バージョン                |
| 注文番号       | <a href="#">2598970000</a> | ケーブルグランド用ツール交換刃      |
| 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                       |                |

## SAIL-M12G-2SD5.0UBL

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

## アクセサリ

www.weidmueller.com

## 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                     |   |