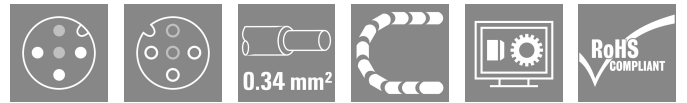


## SAIL-M12GM12W-3-0.6U

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, 接続ライン, M12/M12, 極数: 3, 0.6 m, ピン, ストレート - ソケット, 90°, 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="#">9457390060</a>   |
| 種別         | SAIL-M12GM12W-3-0.6U   |
| GTIN (EAN) | 4032248229864  |
| 数量         | 1 items  |

## SAIL-M12GM12W-3-0.6U

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 (cULus)         | E307231                   |

## 寸法と重量

|    |        |      |         |
|----|--------|------|---------|
| 直径 | 3.8 mm | 正味重量 | 34.32 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                     | 1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55 |

## ケーブルの技術仕様

|                  |  |                  |                       |
|------------------|--|------------------|-----------------------|
| ケーブル長            | 0.6 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>   | 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        | はい                    |
| 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) |
| 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, 青色, 黒色   | 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...60 °C           |
| ねじれ長             | 1 m  | 吸湿性シース材質         | はい                    |
| 極数               | 3  | 外径               | 3.8 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/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 - ソケット、90° | ハウジング主要材質    | PUR                                |
| 絶縁抵抗       | 108 Ω               | 公称電圧         | 250 V                              |
| 公称電流       | 4 A                 | 保護度合い        | IP65, IP66, IP67, IP68, ねじ込み, IP69 |
| 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        | 準拠した耐衝撃および防振 | セクションB                             |

## SAIL-M12GM12W-3-0.6U

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

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 一般基準

|        |                 |               |         |
|--------|-----------------|---------------|---------|
| コネクタ規格 | IEC 61076-2-101 | 証明書番号 (cULus) | E307231 |
|--------|-----------------|---------------|---------|

## 標準

|        |                 |              |        |
|--------|-----------------|--------------|--------|
| コネクタ規格 | IEC 61076-2-101 | 準拠した耐衝撃および防振 | セクションB |
|--------|-----------------|--------------|--------|

## 電気プロパティ

|      |       |      |       |
|------|-------|------|-------|
| 絶縁抵抗 | 108 Ω | 公称電圧 | 250 V |
|------|-------|------|-------|

## プラグ、右

|      |   |
|------|---|
| プラグ右 | M12, A コード化, IP69, メス型接点, 角度90°, プラスチック, シールドなし |
|------|---|

## プラグ、左

|      |  |
|------|--|
| 左プラグ | M12, A コード化, IP69, オス型接点, 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 |             |             |

**SAIL-M12GM12W-3-0.6U**

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

www.weidmueller.com

図面

寸法図



Male, straight

寸法図



Angled socket

極スキーム



4  
Male

極スキーム



4  
Socket

**SAIL-M12GM12W-3-0.6U**

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

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

## 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-M12GM12W-3-0.6U

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         | 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         | SAI-SCREWTY TOOL BOX       | バージョン                                  |
| 注文番号       | <a href="#">1939170000</a> | Bolting tool                           |
| GTIN (EAN) | 4032248615490              |  |
| 数量         | 1 ST                       |  |