

## SAIL-M8GM12W-3-6.0U

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, M8/M12, 極数: 3, 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="#">1937960600</a>  |
| 種別         | SAIL-M8GM12W-3-6.0U   |
| GTIN (EAN) | 4099986678163   |
| 数量         | 1 items   |

## SAIL-M8GM12W-3-6.0U

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

## 寸法と重量

直径 3.6 mm 正味重量 119.68 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 6ef4f442-4200-442c-9896-7fd648ce3c59

## ケーブルの技術仕様

|                  |   |                  |                       |
|------------------|---|------------------|-----------------------|
| ケーブル長            | 6 m   | シースカラー           | 黒色 (RAL 9005相当)       |
| 耐油性              | Yes   | ケーブルキャリアに最適      | はい                    |
| コア断面積            | 0.25 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           | 5 Mio                 |
| 延焼耐性             | IEC 60332-2-2に準拠, In accordance with UL 1581 UL / CUL FT2 | 速度               | 3.33 m/s              |
| シース材料            | PUR   | 構成可能ケーブル長        | いいえ                   |
| 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   | 内蔵ドレイン線          | 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   | 極数               | 3                     |
| 外径               | 3.6 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    | M8/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      | 60 V                                 |
| 公称電流       | 4 A               | 保護度合い     | IP65, IP66, IP67, IP68, IP69, ねじ込み   |
| プラグイン回数    | ≥ 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, 真鍮, ニッケルメッキ                |
| ハウジングの温度範囲 | -25 - +85 °C      | 締付けトルク    | M8 : 0.5 ~ 0.6Nm, M12 : 0.8 ~ 1.2 Nm |

## SAIL-M8GM12W-3-6.0U

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, IEC 61076-2-104 |
|--------|----------------------------------|

## 標準

|        |                                  |
|--------|----------------------------------|
| コネクタ規格 | IEC 61076-2-101, IEC 61076-2-104 |
|--------|----------------------------------|

## 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 | コネクタ, M12, A コード化, 極数: 3, メス型接点, 角度0°, シールドなし |
|------|---|

## プラグ、左

|      |                                    |
|------|------------------------------------|
| 左プラグ | コネクタ, M8, 極数: 3, オス型接点, 直線, 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-M8GM12W-3-6.0U**

**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



Male

極スキーム



Socket

## 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