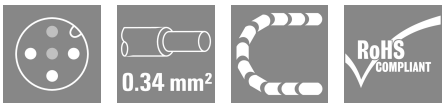
データシート

# SAIL-M12G-3-6.5U

**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 : 3, 6.5 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 | 9457810650 |
| 種別 | SAIL-M12G-3-6.5U |
| GTIN (EAN) | 4050118611908 |
| 数量 | 1 items |

データシート

# SAIL-M12G-3-6.5U

**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 | 3.8 mm | 正味重量 | 149.6 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 | 6.5 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 mm² | シールド仕様 | いいえ |
| ハロゲン | いいえ | 絶縁 | PP |
| 加速 | 5 m/s² | 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 UL1581 UL / CUL FT2, IEC 60332-2-2に準拠 | 速度 | 3.33 m/s |
| シース材料 | PUR | ケーブル長を設定可能 | 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) |
| 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 |
| 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 | 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 |
| プラギング回数 | ≥ 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 |

### 電気プロパティ

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

# データシート

## SAIL-M12G-3-6.5U

**Weidmüller Interface GmbH & 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 | 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 | | |

データシート

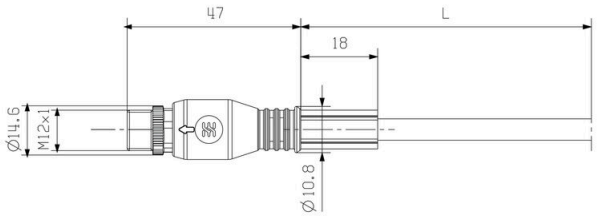
# SAIL-M12G-3-6.5U

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

www.weidmueller.com

## 図面

### 寸法図

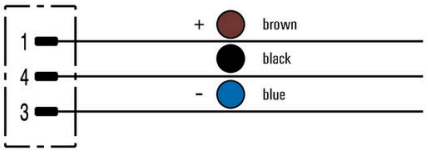



### 極スキーム




Male

### 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-3-6.5U**

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

www.weidmueller.com

## 図面