データシート

# SAIL-M12GM12G-S3-7.0P

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

www.weidmueller.com



周辺デバイスには、より大きな電力を供給する必要があります。新型 M12 プラグインコネクタを使用すれば、250 V および 2 A 以上を問題なく取り扱えます。小型のA、K、L、S および T コードの M12 プラグインコネクタは、最大 630 V AC または 60 V DC および 12 A の伝送に設計されています。

## 一般注文データ

| | |
|---|---|
| バージョン | 電源ケーブル, 接続ライン, M12/M12, 極数 : 3 (2 + PE), 7 m, ピン、ストレート – ソケット、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 | 2050060700 |
| 種別 | SAIL-M12GM12G-S3-7.0P |
| GTIN (EAN) | 4050118621587 |
| 数量 | 1 items |

# データシート

## SAIL-M12GM12G-S3-7.0P

**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（cULus） | E310075 |

### 寸法と重量

| | |
|---|---|
| 正味重量 | 300 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 | e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9 |

### ケーブルの技術仕様

| | | | |
|---|---|---|---|
| ケーブル長 | 7 m | シースカラー | 黒色 |
| 耐油性 | Yes | PE 関数 | はい |
| ケーブルキャリアに最適 | はい | コア断面積 | 1.5 mm² |
| 配線数 | 3 | 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 | 7.5 x ケーブル直径 |
| 曲げ半径、最小、定置 | 4 x ケーブル直径 | 曲げサイクル | 10 Mio |
| 延焼耐性 | in accordance with IEC 60332-1-2, UL1581 VW-1 およびCSA FT1に準拠 | 速度 | 5 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 | 20234 (80 °C / 1000 V) | タイプはハイブリッドケーブルです | いいえ |
| 交差結合照射 | いいえ | 溶接火花耐久性 | はい |
| カラーコーディング | 茶色, 緑色/黄色, 青色 | 温度範囲、固定 | -50...80 °C |
| 溶接スパーク耐久性 | はい | 温度範囲、移動 | -40...80 °C |
| 極数 | 3 (2 + PE) | | |

### 一般的な技術データ

| | | | |
|---|---|---|---|
| コーディング | S-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、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 | CuZn |
| 公称電圧 | 600 V | 公称電流 | 12 A |
| AF サイズ | 13 mm | 保護度合い | IP65, IP67, IP68, ねじ込み |
| プラギング回数 | ≥ 100 | 汚染度 | 3 |
| スレッドリング材質 | ニッケルメッキ銅・亜鉛 | ハウジングの温度範囲 | -30 - +90 °C |
| 締付けトルク | M12: 1.0 Nm | | |

データシート

# SAIL-M12GM12G-S3-7.0P

**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 61076-2-111 | 証明書番号（cULus） | E310075 |

### 標準

| | |
|---|---|
| コネクタ規格 | IEC 61076-2-111 |

### 電気プロパティ

| | | | |
|---|---|---|---|
| 絶縁抵抗 | 108 Ω | 公称電圧 | 600 V |

### プラグ、右

| | |
|---|---|
| プラグ右 | M12, S コード化, 極数: 3, メス型接点, 直線, プラグ, シールドなし |

### プラグ、左

| | |
|---|---|
| 左プラグ | M12, S コード化, 極数: 3, オス型接点, 直線, プラグ, 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 | | |

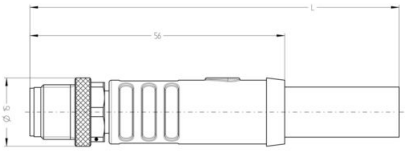
# SAIL-M12GM12G-S3-7.0P

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

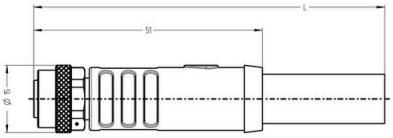
www.weidmueller.com

## 図面

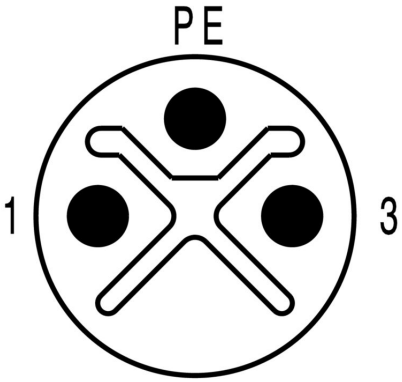
### 寸法図



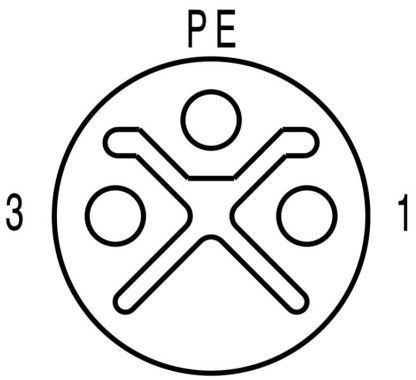
### 寸法図



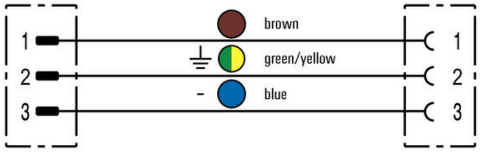
### 極スキーム




### 極スキーム




### 配線図




### 理想的な工具：トルク機能を備えたScrewty®

