

SAIL-M12GM8W-3-3.1U

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/M8, 極数: 3, 3.1 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 | 9457980310 |
| 種別 | SAIL-M12GM8W-3-3.1U |
| GTIN (EAN) | 4050118627503 |
| 数量 | 1 items |

SAIL-M12GM8W-3-3.1U

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 73.04 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 | 3.1 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 ² | シールド仕様 | いいえ |
| ハロゲン | いいえ | 絶縁 | PP |
| 加速 | 5 m/s ² | 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

| | | | |
|------------|------------------|-----------|-----------------------|
| 接続スレッド | M12/M8 | 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 | IP69, IP65, IP66 | ブラギング回数 | ≥ 100 |
| 汚染度 | 3 | 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 | | |

電気プロパティ

絶縁抵抗 108 Ω 公称電圧 60 V

SAIL-M12GM8W-3-3.1U

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 | M8, IP69, メス型接点, 角度90°, プラスチック, LED, 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-M12GM8W-3-3.1U

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-M12GM8W-3-3.1U

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

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