

## SAIL-M12BG-3-8.3T

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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, 8.3 m, メス型ソケット、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       | <a href="#">1968590830</a>   |
| 種別         | SAIL-M12BG-3-8.3T  |
| GTIN (EAN) | 4050118624410  |
| 数量         | 1 items  |

## SAIL-M12BG-3-8.3T

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

正味重量 272 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            | 8.3 m                 | シースカラー     | 黒色                   |
| ケーブルキャリアに最適      | はい                    | コア断面積      | 0.34 mm <sup>2</sup> |
| 配線数              | 3                     | シールド仕様     | いいえ                  |
| ハロゲン             | いいえ                   | 絶縁         | PES                  |
| 加速               | 5 m/s <sup>2</sup>    | 曲げ半径、最小、移動 | 7.5 x ケーブル直径         |
| 曲げサイクル           | 10 Mio                | 速度         | 3.3 m/s              |
| シース材料            | PUR                   | 構成可能ケーブル長  | いいえ                  |
| UL AWM スタイル準拠の外装 | 20233 (80 °C / 300 V) | ハイブリッドケーブル | 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, 青色, 黒色            | 歪み耐性       | 360 °/m              |
| 温度範囲、固定          | -40...105 °C          | 溶接スパーク耐久性  | はい                   |
| 温度範囲、移動          | -30...105 °C          | 極数         | 3                    |
| 外径               | 4.9 mm ± 0.2 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      | メス型ソケット、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      | 銅合金                          |
| 公称電圧       | 250 V         | 公称電流      | 4 A                          |
| AF サイズ     | 12 mm         | 保護度合い     | IP65, IP66, IP67, IP68, ねじ込み |
| 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  | 締付けトルク    | M12 : 0.8 ~ 1.2 Nm           |

## 一般基準

コネクタ規格 IEC 61076-2-101

## 標準

コネクタ規格 IEC 61076-2-101

## SAIL-M12BG-3-8.3T

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

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 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 | 自由導体端部 |
|------|--------|

## プラグ、左

|      |  |
|------|--|
| 左プラグ | M12, A コード化, 極数: 3,<br>メス型接点, 直線, プラグ,<br>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-M12BG-3-8.3T**

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

www.weidmueller.com

図面

寸法図



極スキーム



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

