

## SAIL-M12BG-12-25U

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：12、25 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="#">1879712500</a>   |
| 種別         | SAIL-M12BG-12-25U  |
| GTIN (EAN) | 4050118581621  |
| 数量         | 1 items  |

## SAIL-M12BG-12-25U

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 | <a href="#">UL ウェブサイト</a> |
| 証明書番号 (cULus)         | E307231                   |

## 寸法と重量

|      |          |
|------|----------|
| 正味重量 | 962.44 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                     | ebf89fc8-a87f-4691-b87a-dfb9921774b4 |

## ケーブルの技術仕様

|                  |  |                  |                       |
|------------------|--|------------------|-----------------------|
| ケーブル長            | 25 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            | 0.14 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           | 1 mill.  | 速度               | 5 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 | 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        | 黄色, ピンク, グレー/ピンク, 緑色, 白色, 青色, バイオレット, 茶色, 赤色, グレー, 赤色/青色, 黒色 | 歪み耐性             | 180 °/m               |
| 温度範囲、固定          | -40...80 °C  | 溶接スパーク耐久性        | いいえ                   |
| 温度範囲、移動          | -25...80 °C  | 極数               | 12                    |
| 外径               | 5.6 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                  | 公称電圧       | 30 V           |
| 公称電流      | 1.5 A                  | AF サイズ     | 13 mm          |
| 保護度合い     | IP67, ねじ込み, IP65, IP66 | 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 | 真鍮、ニッケルメッキ             | ハウジングの温度範囲 | -40 ... +85 °C |
| 締付けトルク    | M12: 1.0 Nm            |            |                |

## 一般基準

|               |         |
|---------------|---------|
| 証明書番号 (cULus) | E307231 |
|---------------|---------|

## SAIL-M12BG-12-25U

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

[www.weidmueller.com](http://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 | 30 V |
| 定格電流 | 2 A (8 極) / 1.5 A (12 極) |      |      |

## 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, IP67, メス型接点, 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-M12BG-12-25U**

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

www.weidmueller.com

図面

寸法図

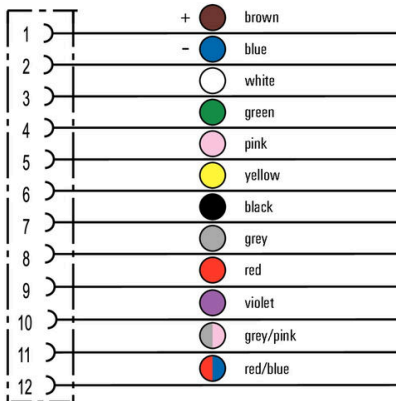


極スキーム



Socket

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

