

## SAIL-M12BG-PB-2.0D

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



2つのI/Oスレーブ間、または制御と単体のI/Oサブスクライバ間の接続を実現する最も確実な方法は、組立済ケーブルによる方法です。ケーブル配線は、PROFIBUS、CANopen、<sup>DeviceNet™</sup>、EtherCAT、イーサネットを対象範囲とします。

## 一般注文データ

|            |                                                                                            |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| バージョン      | 母線, コネクタ無しの終端, M12, 極数: 2, 2 m, メス型ソケット、ストレート, シールド仕様: はい, LED: いいえ, シース材料: PUR, ハロゲン: いいえ |
| 注文番号       | <a href="#">18733320200</a>                                                                |
| 種別         | SAIL-M12BG-PB-2.0D                                                                         |
| GTIN (EAN) | 4032248847655                                                                              |
| 数量         | 1 Stück                                                                                    |

作成日 2024/07/04 8:22:06 CEST

## SAIL-M12BG-PB-2.0D

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

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 寸法と重量

正味重量 165 g

## ケーブルの技術仕様

|                  |                                                     |            |                    |
|------------------|-----------------------------------------------------|------------|--------------------|
| UL AWM スタイル準拠の外装 | 20236 (80 °C / 30 V)                                | カラーコーディング  | 赤色, 緑色             |
| ケーブルキャリアに最適      | はい                                                  | ケーブル長      | 2 m                |
| コア断面積 AWG        | AWG 24                                              | シースカラー     | スミレ色               |
| シース材料            | PUR                                                 | シールド仕様     | はい                 |
| ハイブリッドケーブル       | いいえ                                                 | ハロゲン       | いいえ                |
| 交差結合照射           | いいえ                                                 | 加速         | 5 m/s <sup>2</sup> |
| 外径               | 7.8 mm ± 0.2 mm                                     | 曲げサイクル     | 2 Mio              |
| 曲げ半径、最小、定置       | 7.5 x ケーブル直径                                        | 曲げ半径、最小、移動 | 12 x ケーブル直径        |
| 極数               | 2                                                   | 構成可能ケーブル長  | いいえ                |
| 温度範囲、固定          | -40...70 °C                                         | 温度範囲、移動    | -20...60 °C        |
| 溶接スパーク耐久性        | いいえ                                                 | 溶接火花耐久性    | いいえ                |
| 絶縁               | TPE                                                 | 速度         | 3 m/s              |
| 配線断面 (印刷/オンライン)  | PUR 0.25 mm <sup>2</sup> / PVC 0.34 mm <sup>2</sup> |            |                    |

## 一般的な技術データ

|            |                    |           |                   |
|------------|--------------------|-----------|-------------------|
| LED        | いいえ                | コーディング    | B-coded           |
| 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 | -25 - +80 °C       | ハウジング主要材質 | PUR               |
| バージョン      | メス型ソケット、ストレート      | プラグング回数   | ≥ 100             |
| 保護度合い      | IP67               | 定格電圧      | 250 V             |
| 定格電流       | 4 A                | 接点材質      | Ni/Au             |
| 接続スレッド     | M12                | 接触表面      | 金メッキ              |
| 汚染度        | 3                  | 絶縁耐性      | 10 <sup>8</sup> Ω |
| 締付けトルク     | M12 : 0.8 ~ 1.2 Nm |           |                   |

## 一般基準

証明書番号 (cULus) E307231

## 電気プロパティ

定格電圧 250 V 絶縁耐性 10<sup>8</sup> Ω

## プラグ、右

プラグ右 導体の自由端

## プラグ、左

左プラグ M12, B コード化, IP67, メス型接点, 直線, プラスチック, シールド仕様

## SAIL-M12BG-PB-2.0D

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 技術データ

## 分類

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002599    | ETIM 7.0    | EC002599    |
| ETIM 8.0    | EC002599    | ETIM 9.0    | EC002599    |
| ECLASS 9.0  | 27-06-03-08 | ECLASS 9.1  | 27-06-03-08 |
| ECLASS 10.0 | 27-06-03-08 | ECLASS 11.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 12.0 | 27-06-03-08 | ECLASS 13.0 | 27-06-03-08 |

## 環境製品コンプライアンス

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP       | 1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55 |

## 承認

認可



|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| ROHS                  | 適合        |
| UL File Number Search | UL ウェブサイト |
| 証明書番号 (cULus)         | E307231   |

## ダウンロード

|             |                                          |
|-------------|------------------------------------------|
| エンジニアリングデータ | <a href="#">CAD data – STEP</a>          |
| カタログ        | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a> |
| ブローシャー      | <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a>        |

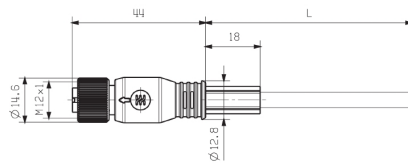
# SAIL-M12BG-PB-2.0D

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

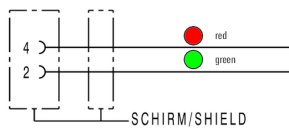
## 図面

### 寸法図

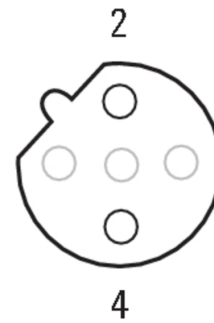


Socket

### 配線図



### 極スキーム



Socket

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