

**SAIL-M12BG-CD-5.0B**

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

[www.weidmueller.com](http://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、DeviceNetTM、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: 5, 5 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: PVC, ハロゲン: はい |
| 注文番号       | <a href="#">1060120500</a>   |
| 種別         | SAIL-M12BG-CD-5.0B   |
| GTIN (EAN) | 4032248809028  |
| 数量         | 1 items  |

## SAIL-M12BG-CD-5.0B

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

[www.weidmueller.com](http://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) E307231

## 寸法と重量

正味重量 341 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            | 5 m   | シースカラー     | スミレ色          |
| ケーブルキャリアに最適      | いいえ   | シールド仕様     | はい            |
| ハロゲン             | はい  | 絶縁         | PVC           |
| 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     | 3 Mio         |
| 配線断面 (印刷/オンライン)  | 2 x 0.34 mm <sup>2</sup> + 2 x 0.22 mm <sup>2</sup> | 速度         | 180 m/s       |
| シース材料            | PVC   | 構成可能ケーブル長  | いいえ           |
| UL AWM スタイル準拠の外装 | 2571 (80 °C)  | 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    | いいえ           |
| カラーコーディング        | 白色, 青色, 赤色, 黒色                                      | 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    | -10...80 °C   |
| 極数               | 5   | 外径         | 7 mm ± 0.3 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                |
| 接点材質       | Ni/Au         | 公称電圧      | 125 V              |
| 公称電流       | 4 A           | 保護度合い     | IP67               |
| プラギング回数    | ≥ 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 | -25 - +80 °C  | 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

公称電圧 125 V

**SAIL-M12BG-CD-5.0B**

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

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

**技術データ****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, シールド仕様

**分類**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002599    | ETIM 9.0    | EC002599    |
| ETIM 10.0   | EC002599    | ECLASS 14.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-08 |             |             |

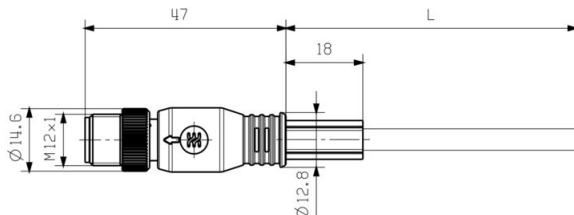
**SAIL-M12BG-CD-5.0B**

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

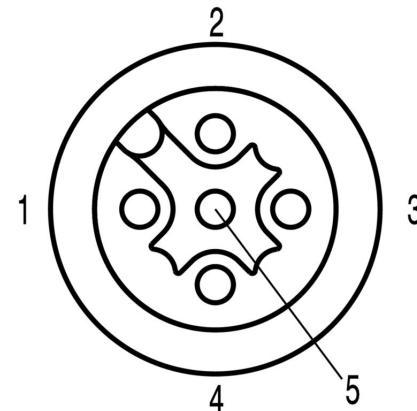
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 図面

## 極スキーム

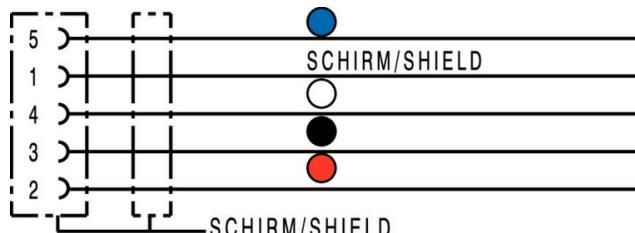


Socket



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

**SAIL-M12BG-CD-5.0B**

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

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

図面