

**SAIL-M12BW-12S2.0U**

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

[www.weidmueller.com](http://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。

センサー/ケーブルには、電磁干渉波の影響に対する保護を提供する360°のシールドが付属しています。

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、M12、極数：12、2 m、ソケット、アングル、シールド仕様：はい、LED：いいえ、シーズ材料：PUR、ハロゲン：いいえ |
| 注文番号       | <a href="#">1424280200</a>   |
| 種別         | SAIL-M12BW-12S2.0U   |
| GTIN (EAN) | 4050118465471  |

数量 1 items

## SAIL-M12BW-12S2.0U

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 115 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 e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9

## ケーブルの技術仕様

|                  |  |                  |                       |
|------------------|--|------------------|-----------------------|
| ケーブル長            | 2 m  | シーズカラー           | 黒色                    |
| 耐油性              | Yes  | 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           | はい                    |
| 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       | 12 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               | 100 m/min  | シーズ材料            | 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  | 内蔵ドレイン線          | いいえ                   |
| カラーコーディング        | 黒色, 黄色, ピンク, グレー/<br>ピンク, 緑色, 白色, 青色, バ<br>イオレット, 茶色, 赤色, グ<br>レー, 赤色/青色 | 歪み耐性             | 0 °/m                 |
| 温度範囲、固定          | -40...80 °C  | 温度範囲、移動          | -30...80 °C           |
| 極数               | 12   | 外径               | 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      | ソケット、アングル              | ハウジング主要材質  | TPU            |
| 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 | プラギング回数    | ≥ 100          |
| 汚染度        | 3                      | ジャンパー      | 該当なし           |
| スレッドライング材質 | ダイキャスト亜鉛               | 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-M12BW-12S2.0U**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 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 |
| <b>プラグ、右</b> |   |      |      |
| プラグ右         | 導体の自由端  |      |      |
| <b>プラグ、左</b> |   |      |      |
| 左プラグ         | M12, A コード化, IP67, メス型接点, 角度90°, プラスチック, シールド仕様 |      |      |

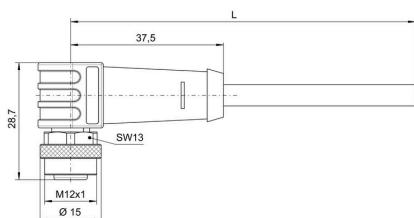
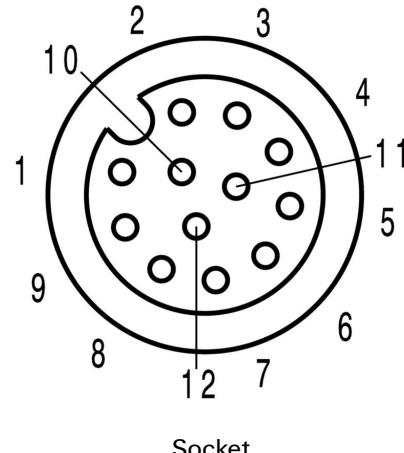
**分類**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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-M12BW-12S2.0U**

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

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

**SAIL-M12BW-12S2.0U**

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

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

図面