

## SAIP-M12GM12SG-5-2.0U

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。

M8 と M12 のセンサーアクチュエータケーブルには、真鍮ニッケルメッキナットが標準として供給されます。しかし、当社の製品を非常に過酷な環境で使いたいとお考えの方には、プラスチック製ナットを使ったバリエーションもご用意しています。これにより、ニッケルメッキ M8 および M12 ナット使用のケーブルが錆つく環境での使用が可能になります。

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、接続ライン、M12/M12、極数: 5, 2 m, 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="#">2028150200</a>
種別	SAIP-M12GM12SG-5-2.0U
GTIN (EAN)	4099987836579
数量	1 items

## SAIP-M12GM12SG-5-2.0U

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	82 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	2 m	シースカラー	黒色
耐油性	IEC 60811:404に準拠	ケーブルキャリアに最適	はい
コア断面積	0.34 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	12 Mio
延焼耐性	In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, IEC 60332-2-2に準拠	速度	5 m/s
シース材料	PUR	構成可能ケーブル長	いいえ
LABS-free	はい	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	溶接火花耐久性	いいえ
カラーコーディング	茶色, 白色, 青色, 黒色, グレー	歪み耐性	360 °/m
温度範囲、固定	-40...80 °C	溶接スパーク耐久性	いいえ
ねじれ時の曲げサイクル	> 5 Mio.	温度範囲、移動	-25...80 °C
ねじれ長	1 m	極数	5
外径	4.7 mm ± 0.15 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/M12
接触表面	金メッキ	LED	いいえ
ハウジング主要材質	PUR	絶縁抵抗	108 Ω
公称電圧	60 V	公称電流	4 A
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	プラスチック	ハウジングの温度範囲	-25 - +85 °C

## 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
--------	-----------------

## 電気プロパティ

絶縁抵抗	108 Ω	公称電圧	60 V
------	-------	------	------

## SAIP-M12GM12SG-5-2.0U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 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

コネクタ, M12, A コード  
化, 極数: 5, オス型接点, 直  
線, シールドなし

## プラグ、左

左プラグ

コネクタ, M12, A コード  
化, 極数: 5, オス型接点, 直  
線, 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

**SAIP-M12GM12SG-5-2.0U**

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

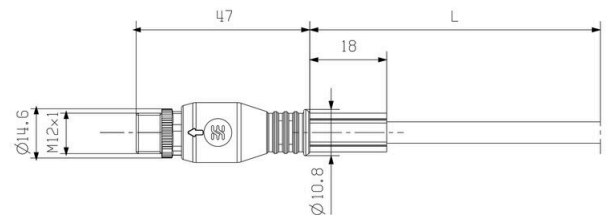
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

図面

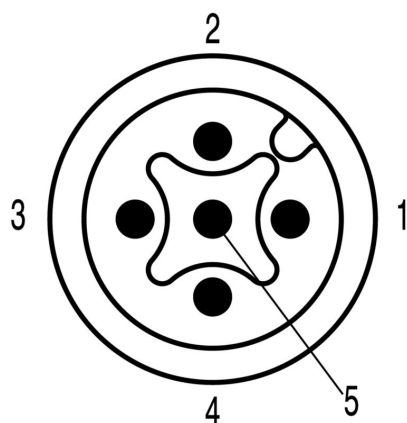
寸法図



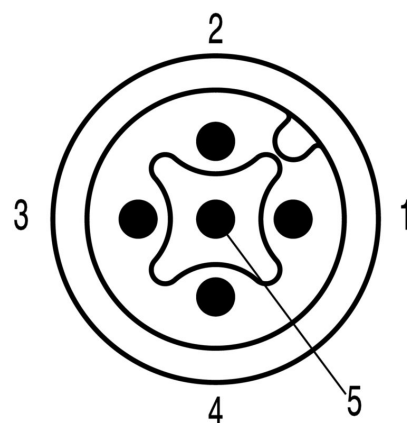
寸法図



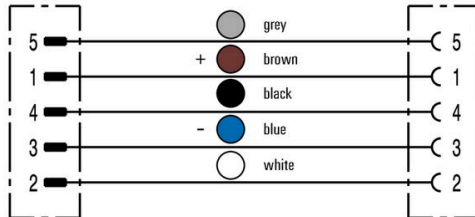
極スキーム



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"Light, securely screwed-in round plug-in connectors. Screwty set DM / VPE: 1 / Order No.: 1920000000 Adapters: M12, M12 F, M8, M8 F