

## SAIL-M12GM12G-2SD5.0UBL

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

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

## 製品イメージ



フェールセーフ電流回路を備えた防爆用途で使用するセンサーケーブル。詳細については、製品ダウンロードページ内のメーカー宣言をご参照ください

## 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, 極数: 2, 5 m, ピン, ストレート-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="#">2993610500</a>
種別	SAIL-M12GM12G-2SD5.0UBL
GTIN (EAN)	4099987814881
数量	1 items

## SAIL-M12GM12G-2SD5.0UBL

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

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 承認

ROHS 適合

## 寸法と重量

正味重量 182 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

## ケーブルの技術仕様

ケーブル長	5 m	シースカラー	青(RAL 5015)
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	はい
ハロゲン	いいえ	絶縁	PP
引張耐性	15 N	絶縁電圧	500 V AC / 750 V DC
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
延焼耐性	In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, in accordance with IEC 60332-1-2	速度	3.33 m/s
シース材料	PUR	ドレインワイヤーの断面積	0.25 mm <sup>2</sup>
ケーブルインダクタンス	<1 µH/m	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)
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	ケーブル能力	<200 pF/m
内蔵ドレイン線	はい	カラーコーディング	茶色, 青色
歪み耐性	360 °/m	温度範囲、固定	-50...80 °C
溶接スパーク耐久性	いいえ	温度範囲、移動	-25...80 °C
ねじれ長	1 m	吸湿性シース材質	いいえ
極数	2	外径	4.6 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	ピン、ストレート - 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	接点材質	CuZn35PB2
公称電圧	60 V	公称電流	4 A
AF サイズ	12 mm	保護度合い	IP65, IP66, IP67, IP68, IP69, 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	ダイキャスト亜鉛
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

## SAIL-M12GM12G-2SD5.0UBL

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	60 V
------	-------	------	------

## プラグ、右

プラグ右	コネクタ, M12, A コード 化, 極数: 2, メス型接点, 直 線, シールド仕様
------	---

## プラグ、左

左プラグ	コネクタ, M12, A コード 化, 極数: 2, オス型接点, 直 線, 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-M12GM12G-2SD5.0UBL

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

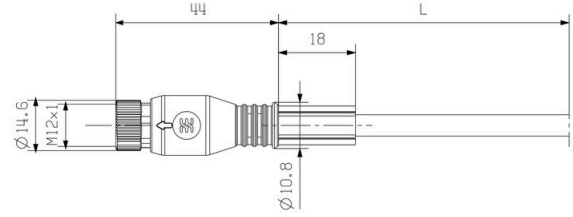
www.weidmueller.com

図面

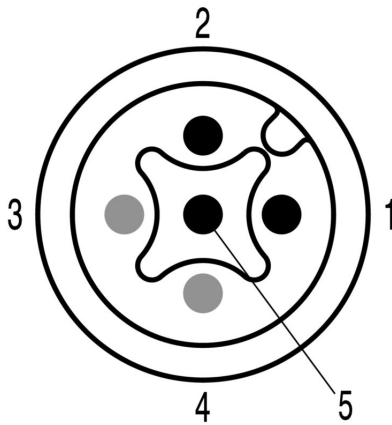
寸法図



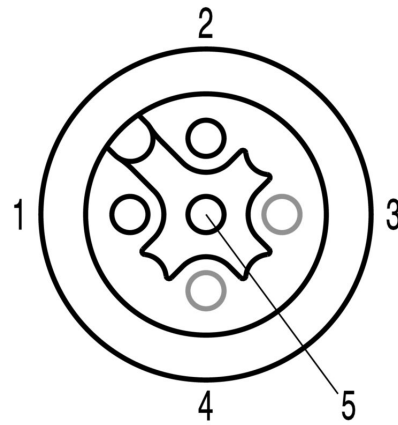
寸法図



極スキーム



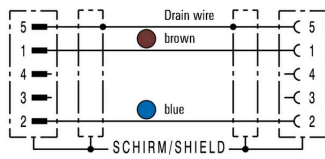
極スキーム



図面

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-M12GM12G-2SD5.0UBL

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

www.weidmueller.com

## アクセサリ

## カッター



最大外径 8 mm、12 mm、14 mm、22 mm の導体対応カッター。特殊形状の刃を使用すると、銅およびアルミニウム製の導体を、最小限の物理的な労力とピンチ不使用で切断できます。また切断工具(KT 8 ~ KT 22)には、EN/IEC 60900 に準拠した最大 1,000 V までの VDE および GS でテスト済みの保護絶縁材も付属します。

## 一般注文データ

種別	KT 8	バージョン	
注文番号	<a href="#">9002650000</a>	カッター、片手操作用の切削工具	
GTIN (EAN)	4008190020163		
数量	1 ST		

## ツール



PVC 製ケーブル対応シーストリッパー

## 一般注文データ

種別	AM 12	バージョン	
注文番号	<a href="#">9030060000</a>	ツール、シーストリッパー	
GTIN (EAN)	4008190337827		
数量	1 ST		

## トルク機能搭載 Screwty® ケーブルグランド用ツール



どのアプリケーションにも最適なツール

Screwty

® は、一般的なセンサーケーブルとアクチュエータケーブルをすべて締め付ける理想的な総合ツールです。手に取りにくい丸型プラグでも、Screwty® を使って接触できます。単純な回転移動で、過度の力を必要とせずにコネクタを締め付けたり緩めたりします。Screwty® は、他の供給業者のほとんどのケーブルやプラグに適合するため、固有に識別可能なグローバルソリューションです (90% 以上)。Screwty® は、従来の 1/4 インチアダプタを備えたハンドルで構成されています。したがって、次のようなすべてのサイズに使用できます。M12 と M8 の丸型プラグインコネクタ、M12F と M8F の個別調整対応プラグとソケット、および M23 のすべてのプラグとソケットに対応。

## SAIL-M12GM12G-2SD5.0UBL

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

www.weidmueller.com

## アクセサリ

## 一般注文データ

種別	SCREWTY-M12-DM	バージョン
注文番号	<a href="#">1900001000</a>	Cable gland tool for moulded M12 lines
GTIN (EAN)	4032248436408	
数量	1 ST	
種別	SCREWTY SW12	バージョン
注文番号	<a href="#">2598970000</a>	Interchangeable blade for cable gland tool
GTIN (EAN)	4050118781151	
数量	1 ST	
種別	SAI-SCREWTY BOX	バージョン
注文番号	<a href="#">1939180000</a>	Bolting tool
GTIN (EAN)	4032248615506	
数量	1 ST	

## ツール



- 自動調整を使用したシールド除去ツール
- 細線仕様導体および固定式導体対応
- 機械・プラントエンジニアリング、鉄道・軌道、風力エネルギー、ロボットテクノロジー、防爆、および海洋・オフショア・造船などの分野に最適です
- エンドストップを介した被覆剥き長さ調整
- 被覆剥き後のクランプダイの自動開閉
- 個別導体のファンアウト無し
- さまざまな絶縁材の厚さに調整可能
- 特別な調整無しで、2つのプロセスで2本の絶縁ケーブルを使用
- 自動調整断路装置にあそびのゆとり無し
- 長い耐用期間
- 最適な人間工学的デザイン

## 一般注文データ

種別	STRIPPER 6-16 RED-LINE	バージョン
注文番号	<a href="#">9203110000</a>	Stripping and cutting tool
GTIN (EAN)	4032248541423	
数量	1 ST	

## SAIL-M12GM12G-2SD5.0UBL

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

www.weidmueller.com

## アクセサリ

## 空白



TM-Iは、交通技術アプリケーション向けの、実績と定業のあるタイプのマーカーです。個別のラベル付けに、長い文字列に対応できる、多くの異なるタグの長さをご用意しています。プロジェクトマーカフィールドのおかげで、切り離しと取り付けが簡単です。スリーブの事前取付とタグの追加設置は、優れた汎用性を提供します。TM-Iの特別形状により、組み立てが容易で、確実な位置決めが可能です。それらは多くの市販スリーブに対応します。MultiCard形式のおかげで、PrintJet CONNECT、プロッタ、またはSTIペンを使用して、タグをすばやく簡単に印刷できます。

- プロジェクトマーカフィールドのおかげで、切り離しと取り付けが簡単です。
- 交通技術のアプリケーションに関して認識された認証済マーカーです
- スリーブの事前取付とタグの追加設置は、優れた汎用性を提供します
- CLITスリーブに関連した P-Ink または STI ペンによるラベリングには適していません

カスタム印字の場合：お客様のラベリング仕様に関しては、当社のラベリングソフトウェア、M-PrintPRO または M-PrintPRO Online (インストール未実施) のファイルをお送りください。

## 一般注文データ

種別	TM-I 18 MC NE WS	バージョン
注文番号	<a href="#">1718431044</a>	TM-I, マーカーの挿入, 1.5 - 22 mm, 18 x 4 mm, 白色
GTIN (EAN)	4008190349011	
数量	320 ST	
種別	TM-I 18 MC NE GE	バージョン
注文番号	<a href="#">1718431687</a>	TM-I, マーカーの挿入, 1.5 - 22 mm, 18 x 4 mm, 黄色
GTIN (EAN)	4008190349028	
数量	320 ST	