

## SAIL-M12GM8GR-3-5.5U

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。

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/M8, 極数: 3, 5.5 m, ピン, ストレート-ソ ケット, ストレート, 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="#">1984530550</a>
種別	SAIL-M12GM8GR-3-5.5U
GTIN (EAN)	4032248691371
数量	1 Stück

作成日 2024/07/12 15:18:52 CEST

## SAIL-M12GM8GR-3-5.5U

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 127 g

## ケーブルの技術仕様

UL AWM スタイル準拠のコア	10493 (80 °C / 300 V)	UL AWM スタイル準拠の外装	20549 (80 °C / 300 V)
ねじれ時の曲げサイクル	> 5 Mio.	ねじれ長	1 m
カラーコーディング	茶色, 青色, 黒色	ケーブルキャリアに最適	はい
ケーブル長	5.5 m	コア断面積	0.25 mm <sup>2</sup>
シースカラー	黒色	シース材料	PUR
シールド仕様	いいえ	ハロゲン	いいえ
交差結合照射	いいえ	加水分解および微生物耐性	はい
加速	5 m/s <sup>2</sup>	外径	4.1 mm ± 0.2 mm
延焼耐性	IEC 60332-2-2に準拠, In accordance with UL1581 UL / CUL FT2	曲げサイクル	12 Mio
曲げ半径、最小、定置	5 x ケーブル直径	曲げ半径、最小、移動	10 x ケーブル直径
極数	3	構成可能ケーブル長	いいえ
歪み耐性	360 °/m	温度範囲、固定	-40...80 °C
温度範囲、移動	-25...80 °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	PP
耐油性	IEC 60811:404に準拠	速度	5 m/s

## 一般的な技術データ

LED	いいえ	コーディング	M12 = A コード、M8 = なし
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, PUR
ハウジングの温度範囲	-25 - +85 °C	ハウジング主要材質	PUR
バージョン	ピン、ストレート - ソケット、ストレート	プラグイン回数	≥ 100
保護度合い	IP65 (電源接続時)	定格電圧	60 V
定格電流	4 A	接続スレッド	M12/M8
接触表面	金メッキ	汚染度	3
絶縁耐性	10 <sup>8</sup> Ω	締め付けトルク	M12 : 0.8 ~ 1.2 Nm

## 一般基準

コネクタ規格 IEC 61076-2-101, IEC 61076-2-104

## 標準

コネクタ規格 IEC 61076-2-101, IEC 61076-2-104

## 電気プロパティ

定格電圧 60 V 絶縁耐性 10<sup>8</sup> Ω

## プラグ、右

プラグ右 M8, IP69, female contact, straight, Plastic, unshielded

作成日 2024/07/12 15:18:52 CEST

カタログステータス 29.06.2024 / 当社は技術的変更を実施する権利を有しています。

## SAIL-M12GM8GR-3-5.5U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

## プラグ、左

左プラグ

M12, A コード化, IP69, オ  
ス型接点, 直線, プラスチッ  
ク, シールドなし

## 分類

ETIM 6.0	EC001855	ETIM 7.0	EC001855
ETIM 8.0	EC001855	ETIM 9.0	EC001855
ECLASS 9.0	27-06-03-11	ECLASS 9.1	27-06-03-11
ECLASS 10.0	27-06-03-11	ECLASS 11.0	27-06-03-11
ECLASS 12.0	27-06-03-11	ECLASS 13.0	27-06-03-11

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

## ダウンロード

製品変更通知	<a href="#">DE - Technische Änderung zu M12 Gewinding mit 6-Kant</a> <a href="#">EN - Technical change to M12 nut with additional hexagonal mounting</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-M12GM8GR-3-5.5U

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

www.weidmueller.com

## 図面

### 寸法図

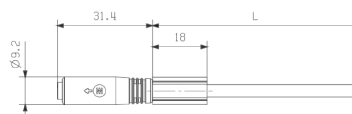


Male, straight

### 極スキーム

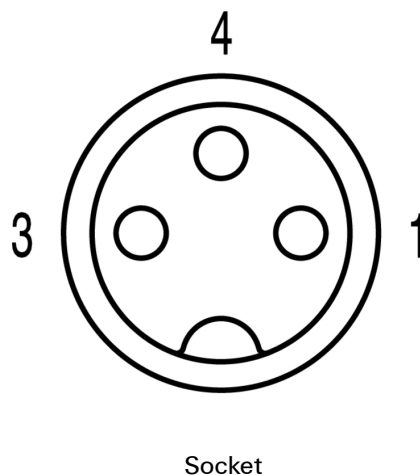


### 寸法図



Straight socket

### 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

作成日 2024/07/12 15:18:52 CEST

## SAIL-M12GM8GR-3-5.5U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## アクセサリ

## 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>	ストリッピングおよび切削工具
GTIN (EAN)	4032248541423	
数量	1 Stück	

## 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。

## 一般注文データ

種別	SCREWTY-M12-DM	バージョン	パッケージ
注文番号	<a href="#">1900001000</a>	M12ライン成形用ケーブルグランドツール	段ボール箱
GTIN (EAN)	4032248436408		
数量	1 Stück		
種別	SAI-SCREWTY BOX	バージョン	パッケージ
注文番号	<a href="#">1939180000</a>	ネジ止めツール	プラスチックケース
GTIN (EAN)	4032248615506		+フォームインサート
数量	1 Stück		

## SAIL-M12GM8GR-3-5.5U

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 GE	バージョン
注文番号	<a href="#">1718431687</a>	TM-I, マーカーの挿入, 18 x 4 mm, 黄色
GTIN (EAN)	4008190349028	
数量	320 Stück	
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, 18 x 4 mm, 白色
GTIN (EAN)	4008190349011	
数量	320 Stück	

## SAIL-M12GM8GR-3-5.5U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## アクセサリ

## 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 Stück	

## カットツール



最大外径 8 mm、12 mm、14 mm、22 mm の導体対応カットツール。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>	カットツール, 片手操作の切削工具
GTIN (EAN)	4008190020163	
数量	1 Stück	