

## SAIV-M12BG-4-10U

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。

M12 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、ステンレス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 M12 ナット付属ケーブルが錆びる、あるいはプラスチックナット付属ケーブルが機械的な理由で不適切とされる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、コネクタ無しの終端, M12, 極数: 4, 10 m, メス型ソケット、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="#">9457951000</a>
種別	SAIV-M12BG-4-10U
GTIN (EAN)	4032248229659
数量	1 Stück

## SAIV-M12BG-4-10U

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 273.68 g

## ケーブルの技術仕様

LABS-free	はい	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, 白色, 青色, 黒色
ケーブルキャリアに最適	はい	ケーブル長	10 m
コア断面積	0.34 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	4.7 mm ± 0.2 mm	延焼耐性	In accordance with UL 1581 UL / CUL FT2, IEC 60332-2-2に準拠
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	4
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	A-coded
ジャンパー	該当なし	スレッドリング材質	ステンレススチール 1.4404 (316L)
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	メス型ソケット、ストレート	プラグング回数	≥ 100
保護度合い	IP65, IP66, IP67, IP68, ねじ込み	定格電圧	250 V
定格電流	4 A	接続スレッド	M12
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 証明書番号 (cULus) E307231

## 標準

コネクタ規格 IEC 61076-2-101

## 電気プロパティ

定格電圧 250 V 絶縁耐性 10<sup>8</sup> Ω

## プラグ、右

プラグ右 導体の自由端

作成日 2024/11/05 19:50:12 CET

カタログステータス 26.10.2024 / 当社は技術的変更を実施する権利を有しています。

## SAIV-M12BG-4-10U

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, メ  
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
ECLASS 14.0	27-06-03-11		

## 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

## 承認

## 認可



ROHS	適合
UL File Number Search	UL ウェブサイト
証明書番号 (cULus)	E307231

## ダウンロード

エンジニアリングデータ	<a href="#">CAD data – STEP</a>
製品変更通知	<a href="#">Technical change to 3 to 5-pole unshielded M12 cord sets</a>
カタログ	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
ブローシャー	<a href="#">FL FIELDWIRING EN</a>

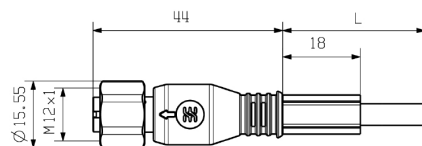
# SAIV-M12BG-4-10U

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

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

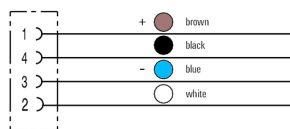
## 図面

### 寸法図

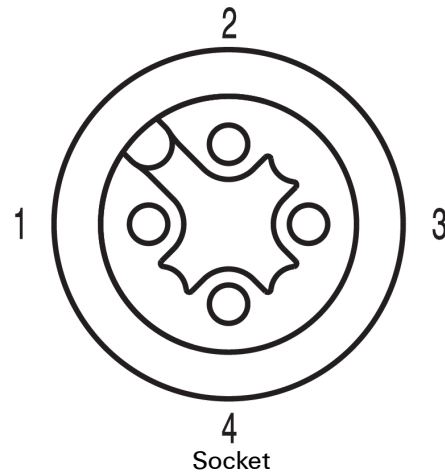


Straight socket

### 配線図



### 極スキーム



Socket

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

## SAIV-M12BG-4-10U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## アクセサリ

## 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	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
GTIN (EAN)	4032248615506		ケース
数量	1 Stück		+フォーム
			インサート
種別	SCREWTY SW12	バージョン	パッケージ
注文番号	<a href="#">2598970000</a>	ケーブルグランド用ツール交換刃	段ボール箱
GTIN (EAN)	4050118781151		
数量	1 Stück		
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		

## 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		

作成日 2024/11/05 19:50:12 CET

## SAIV-M12BG-4-10U

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	

## 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	

## SAIV-M12BG-4-10U

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	