

## SAIL-M12BW-4-5.0UGE

Weidmüller Interface GmbH & 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、コネクタ無しの終端、M12、極数：4、5 m、ソケット、アングル、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="#">1092960500</a>
種別	SAIL-M12BW-4-5.0UGE
GTIN (EAN)	4032248865758
数量	1 items

## SAIL-M12BW-4-5.0UGE

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

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 承認

MAMID承認件数



ROHS

適合

## 寸法と重量

正味重量

141.68 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

5 m

シースカラー

黄色

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

5 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

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

4

外径

4.7 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

PUR

絶縁抵抗

108 Ω

公称電圧

250 V

公称電流

4 A

保護度合い

IP67, IP68, ねじ込み, IP65, IP66

ブラギング回数

≥ 100

汚染度

3

ジャンパー

該当なし

スレッドリング材質

真鍮、ニッケルメッキ

ハウジングの温度範囲

-25 - +85 °C

締付けトルク

M12 : 0.8 ~ 1.2 Nm

## 一般基準

コネクタ規格

IEC 61076-2-101

## SAIL-M12BW-4-5.0UGE

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

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 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 250 V

## プラグ、右

プラグ右 導体の自由端

## プラグ、左

左プラグ M12, A コード化, IP69, メス型接点, 角度90°, プラスチック, 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		

**SAIL-M12BW-4-5.0UGE**

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

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-4-5.0UGE

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

www.weidmueller.com

## アクセサリ

## 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>	バージョン	カットツール, 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>	バージョン	ツール, シースストリッパー
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-M12BW-4-5.0UGE

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	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	
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	

## 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-M12BW-4-5.0UGE

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

## アクセサリ

www.weidmueller.com

## 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	