

SAIL-M8GM12G-3-4.0U

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, 接続ライン, M8/M12, 極数: 3, 4 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 | 1937950400 |
| 種別 | SAIL-M8GM12G-3-4.0U |
| GTIN (EAN) | 4032248885558 |
| 数量 | 1 items |

SAIL-M8GM12G-3-4.0U

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

直径 3.6 mm 正味重量 92.4 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 | 4 m | シースカラー | 黒色 (RAL 9005相当) |
| 耐油性 | Yes | ケーブルキャリアに最適 | はい |
| コア断面積 | 0.25 mm ² | シールド仕様 | いいえ |
| ハロゲン | いいえ | 絶縁 | PP |
| 加速 | 5 m/s ² | 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 | IEC 60332-2-2に準拠, In accordance with UL 1581 UL / CUL FT2 | 速度 | 3.33 m/s |
| シース材料 | PUR | 構成可能ケーブル長 | いいえ |
| 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 | 内蔵ドレイン線 | いいえ |
| カラーコーディング | 茶色, 青色, 黒色 | 歪み耐性 | 180 °/m |
| 温度範囲、固定 | -50...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...60 °C |
| ねじれ長 | 1 m | 極数 | 3 |
| 外径 | 3.6 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 | M8/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 | 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, IP69 |
| プラグイン回数 | ≥ 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, 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 | M8 : 0.5 ~ 0.6Nm, M12 : 0.8 ~ 1.2 Nm |

SAIL-M8GM12G-3-4.0U

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

www.weidmueller.com

技術データ

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

絶縁抵抗 108 Ω 公称電圧 60 V

プラグ、右

プラグ右 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

プラグ、左

左プラグ M8, IP69, オス型接点, 直
線, 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-M8GM12G-3-4.0U

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

www.weidmueller.com

図面

寸法図



Male, straight

寸法図



Straight socket

極スキーム



Male

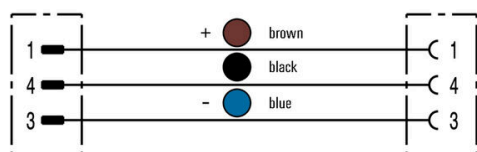
極スキーム



Socket

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-M8GM12G-3-4.0U

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 | 9002650000 | 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 | 9030060000 | 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-M8GM12G-3-4.0U

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 | 1900001000 | 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 | 1939180000 | 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 | 9203110000 | Stripping and cutting tool |
| GTIN (EAN) | 4032248541423 | |
| 数量 | 1 ST | |

SAIL-M8GM12G-3-4.0U

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 | 1718431044 | 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 | 1718431687 | 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 | |