

SAIL-M12GM12G-5-5.2U

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, M12/M12, 極数: 5, 5.2 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 | 9457340520 |
| 種別 | SAIL-M12GM12G-5-5.2U |
| GTIN (EAN) | 4050118621105 |
| 数量 | 1 Stück |

作成日 2024/09/06 1:09:11 CEST

SAIL-M12GM12G-5-5.2U

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 161.664 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, グレー |
| ケーブルキャリアに最適 | はい | ケーブル長 | 5.2 m |
| コア断面積 | 0.34 mm ² | 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 ² |
| 外径 | 5.3 mm ± 0.2 mm | 延焼耐性 | In accordance with UL1581 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 | 5 |
| 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 | 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 |
| 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 |
| プラグング回数 | ≥ 100 | 保護度合い | IP65, IP66, IP67, IP68, ねじ込み, IP69 |
| 定格電圧 | 60 V | 定格電流 | 4 A |
| 接続スレッド | M12/M12 | 接触表面 | 金メッキ |
| 汚染度 | 3 | 絶縁耐性 | 10 ⁸ Ω |

電気プロパティ

定格電圧 60 V 絶縁耐性 10⁸ Ω

プラグ、右

プラグ右 M12, A-coded, IP69, female contact, straight, Plastic, unshielded

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

SAIL-M12GM12G-5-5.2U

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

www.weidmueller.com

技術データ

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

| | |
|--------------------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55 |
| 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 |

承認

認可



| | |
|------|----|
| ROHS | 適合 |
|------|----|

ダウンロード

| | |
|-------------|--|
| エンジニアリングデータ | CAD data – STEP |
| 製品変更通知 | Technical change to 3 to 5-pole unshielded M12 cord sets |
| カタログ | Catalogues in PDF-format |

SAIL-M12GM12G-5-5.2U

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 2024/09/06 1:09:11 CEST

SAIL-M12GM12G-5-5.2U

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 | 1718431044 | TM-I, マーカーの挿入, 18 x 4 mm, 白色 |
| GTIN (EAN) | 4008190349011 | |
| 数量 | 320 Stück | |
| 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, 18 x 4 mm, 黄色 |
| GTIN (EAN) | 4008190349028 | |
| 数量 | 320 Stück | |

SAIL-M12GM12G-5-5.2U

Weidmüller Interface GmbH & 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 | 1939180000 | 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-M12-DM | バージョン | パッケージ |
| 注文番号 | 1900001000 | 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 | | |

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 | 9030060000 | ツール, シーストリッパー | |
| GTIN (EAN) | 4008190337827 | | |
| 数量 | 1 Stück | | |

SAIL-M12GM12G-5-5.2U

Weidmüller Interface GmbH & 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 | 9203110000 | ストリッピングおよび切削工具 |
| GTIN (EAN) | 4032248541423 | |
| 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 | 9002650000 | カットツール、片手操作の切削工具 |
| GTIN (EAN) | 4008190020163 | |
| 数量 | 1 Stück | |