

SAIL-M12G-PB-0.5D

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

www.weidmueller.com



2つのI/Oスレーブ間、または制御と単体のI/Oサブスクライバ間の接続を実現する最も確実な方法は、組立済ケーブルによる方法です。ケーブル配線は、PROFIBUS、CANopen、DeviceNet™、EtherCAT、イーサネットを対象範囲とします。

一般注文データ

| | |
|------------|--|
| バージョン | 母線, コネクタ無しの終端, M12, 極数: 2, 0.5 m, ピン, ストレート, シールド仕様: はい, LED: いいえ, シース材料: PUR, ハロゲン: いいえ |
| 注文番号 | 1873300050 |
| 種別 | SAIL-M12G-PB-0.5D |
| GTIN (EAN) | 4032248544752 |
| 数量 | 1 items |
| 最終注文日 | 2026-04-30T00:00:00+02:00 |

SAIL-M12G-PB-0.5D

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

寸法と重量

| | |
|------|------|
| 正味重量 | 55 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 | 0.5 m | シースカラー | スミレ色 |
| ケーブルキャリアに最適 | はい | シールド仕様 | はい |
| ハロゲン | いいえ | 絶縁 | TPE |
| 加速 | 5 m/s ² | 曲げ半径、最小、移動 | 12 x ケーブル直径 |
| 曲げ半径、最小、定置 | 7.5 x ケーブル直径 | 曲げサイクル | 2 Mio |
| 配線断面 (印刷/オンライン) | PUR 0.25 mm ² / PVC 0.34 mm ² | 速度 | 3 m/s |
| シース材料 | PUR | 構成可能ケーブル長 | いいえ |
| UL AWM スタイル準拠の外装 | 20236 (80 °C / 30 V) | ハイブリッドケーブル | いいえ |
| 交差結合照射 | いいえ | 溶接火花耐久性 | いいえ |
| コア断面積 AWG | AWG 24 | カラーコーディング | 赤色, 緑色 |
| 温度範囲、固定 | -40...70 °C | 溶接スパーク耐久性 | いいえ |
| 温度範囲、移動 | -20...60 °C | 極数 | 2 |
| 外径 | 7.8 mm ± 0.2 mm | | |

一般的な技術データ

| | | | |
|-----------|--------------------|------------|--------------|
| コーディング | B-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 | ピン、ストレート | ハウジング主要材質 | PUR |
| 絶縁抵抗 | 108 Ω | 接点材質 | Ni/Au |
| 公称電圧 | 250 V | 公称電流 | 4 A |
| 保護度合い | IP67 | プラグイング回数 | ≥ 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 - +80 °C |
| 締付けトルク | M12 : 0.8 ~ 1.2 Nm | | |

一般基準

| | |
|---------------|---------|
| 証明書番号 (cULus) | E307231 |
|---------------|---------|

SAIL-M12G-PB-0.5D

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

www.weidmueller.com

技術データ

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, B コード化, IP67, オス型接点, 直線, プラスチック, シールド仕様 |
|------|--|

重要なメモ

| | |
|------|---|
| 製品情報 | PROFIBUS ユーザー組織によると、送信速度が 1.5 MB 以上の場合、PROFIBUS 配線は 1 m 以下にならないようにしてください。 |
|------|---|

分類

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002599 | ETIM 9.0 | EC002599 |
| ETIM 10.0 | EC002599 | ECLASS 14.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-07 | | |

SAIL-M12G-PB-0.5D

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

www.weidmueller.com

図面

極スキーム



Male, straight



Pin

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-M12G-PB-0.5D

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 | 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 | 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-M12G-PB-0.5D

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 | M12ライン成形用ケーブルグラントール |
| GTIN (EAN) | 4032248436408 | |
| 数量 | 1 ST | |
| 種別 | SAI-SCREWTY BOX | バージョン |
| 注文番号 | 1939180000 | ネジ止めツール |
| 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 | ストリッピングおよび切削工具 |
| GTIN (EAN) | 4032248541423 | |
| 数量 | 1 ST | |