

SAIL-M12BG-PB-0.5D

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

www.weidmuller.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, メス型ソケット、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	1873320050
種別	SAIL-M12BG-PB-0.5D
GTIN (EAN)	4032248544776
数量	1 items
最終注文日	2026-04-30T00:00:00+02:00

SAIL-M12BG-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 46 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	メス型ソケット、ストレート	ハウジング主要材質	PUR
絶縁抵抗	108 Ω	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-M12BG-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, メス型接点, 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-M12BG-PB-0.5D

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

www.weidmueller.com

図面

極スキーム



Socket



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-M12BG-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-M12BG-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ツール
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	