データシート

SAIL-M12BG-USB-3.0U

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、DeviceNetTM、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, 接続ライン, M12, 極数: 5, 3 m, オス、ストレート – メス、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	1288820300
種別	SAIL-M12BG-USB-3.0U
GTIN (EAN)	4050118080230
数量	1 items

データシート

SAIL-M12BG-USB-3.0U

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

長さ	3 mm	長さ（インチ）	0.1181 inch
正味重量	116 g		

環境製品コンプライアンス

RoHS 対応状況	準拠
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9

ケーブルの技術仕様

ケーブル長	3 m	シースカラー	黒色
耐油性	No	ケーブルキャリアに最適	はい
コア断面積	0.09 mm²	配線数	4
シールド仕様	はい	ハロゲン	いいえ
絶縁	PE	曲げ半径、最小、定置	5 x ケーブル直径
延焼耐性	UL Style 20963	シース材料	PUR
ケーブル長を設定可能	いいえ	UL AWM スタイル準拠の外装	20963 (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
カラーコーディング	白色, 緑色, 赤色, 黒色	極数	5

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	オス、ストレート – メス、ストレート	ハウジング主要材質	PUR
絶縁抵抗	≥ 20 MΩ	公称電圧	5 V
公称電流	1 A	保護度合い	IP20
汚染度	3	スレッドリング材質	ニッケルメッキ銅・亜鉛
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

電気プロパティ

絶縁抵抗	≥ 20 MΩ	公称電圧	5 V

ケーブルの機械的特性と材料特性

耐油性	No	ハロゲン	いいえ
延焼耐性	UL Style 20963		

ケーブルの電気プロパティ

絶縁抵抗	≥ 20 MΩ	カテゴリー	その他
公称電流	1 A		

SAIL-M12BG-USB-3.0U

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

www.weidmueller.com

技術データ

ケーブル構造

シースカラー	黒色	断面積	2*AWG28 + 2*AWG28
シールド	360° オールラウンドエンクロージャ	配線数	4
絶縁	PE	カラーコーディング	白色, 緑色, 赤色, 黒色

プラグ、右

プラグ右	USB A, 極数: 4, IP20, オス型接点, 直線, プラグ, シールド仕様

プラグ、左

左プラグ	M12, A コード化, 極数: 5, メス型接点, 直線, プラグ, シールド仕様

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		

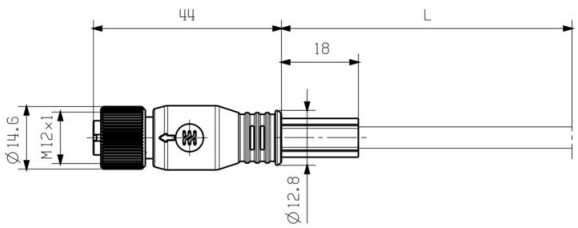
SAIL-M12BG-USB-3.0U

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

www.weidmueller.com

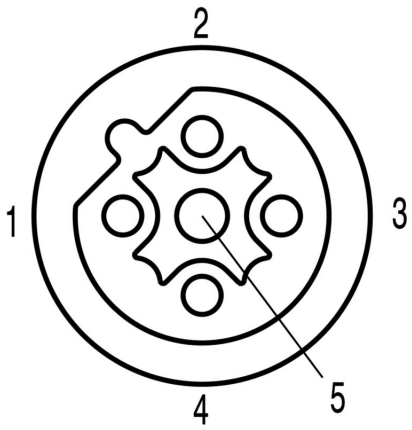
図面

寸法図



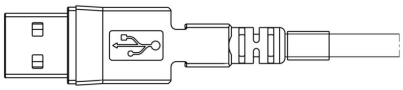
Straight socket

極スキーム



M12, socket, B-coded

寸法図



USB type A

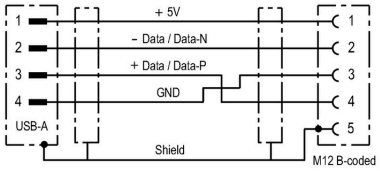
SAIL-M12BG-USB-3.0U

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

www.weidmueller.com

図面

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