データシート

SAIL-M12GM12G-4-4.5U

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 : 4, 4.5 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	1906300450
種別	SAIL-M12GM12G-4-4.5U
GTIN (EAN)	4050118611540
数量	1 items
配送ステータス	この記事は今後ご利用いただけなくなります。
最終注文日	2026-09-30T00:00:00+02:00
代替製品	SAIL-M12GM12G-4-5.0U

データシート

SAIL-M12GM12G-4-4.5U

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

正味重量	144 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	4.5 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	0.34 mm²	配線数	4
シールド仕様	いいえ	ハロゲン	いいえ
絶縁	PP	加速	5 m/s²
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	12 Mio	延焼耐性	In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, IEC 60332-2-2に準拠
速度	3.33 m/s	シース材料	PUR
ケーブル長を設定可能	はい	LABS-free	はい
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	カラーコーディング	茶色, 白色, 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	ねじり長さ	1 m
極数	4	外径	4.1 mm + 0.15 mm

一般的な技術データ

接続スレッド	M12/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	250 V	公称電流	4 A
保護度合い	IP65, IP66, IP67, IP68, ねじ込み, IP69	プラギング回数	≥ 100
汚染度	3	ジャンパー	該当なし
スレッドリング材質	ダイキャスト亜鉛	ハウジングの温度範囲	-25 - +85 °C
準拠した耐衝撃および防振	セクションB		

標準

準拠した耐衝撃および防振	セクションB

SAIL-M12GM12G-4-4.5U

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	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	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

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		

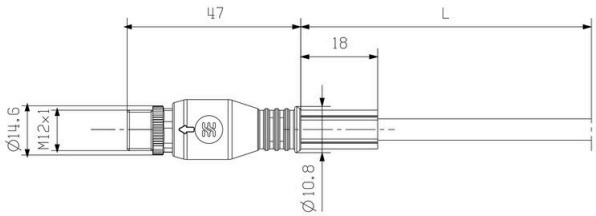
SAIL-M12GM12G-4-4.5U

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

www.weidmueller.com

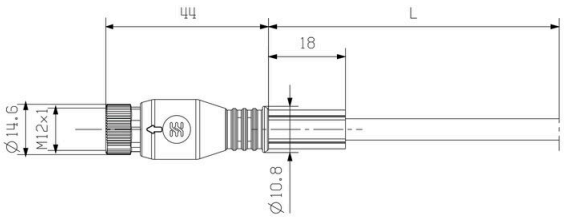
図面

寸法図



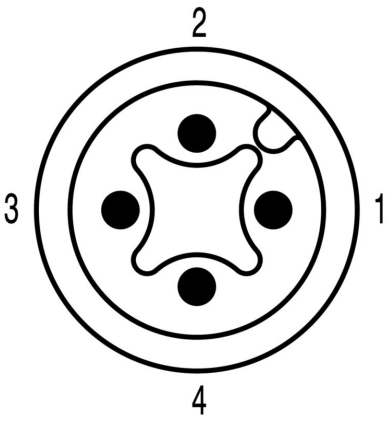
Male, straight

寸法図



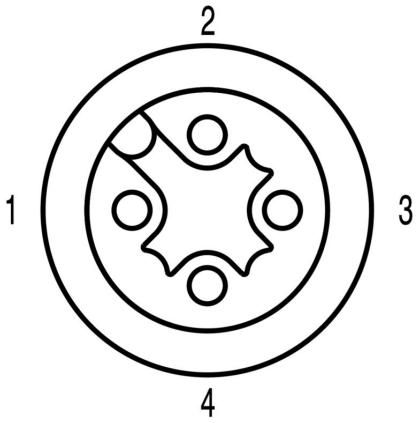
Straight socket

極スキーム



Male

極スキーム



Socket

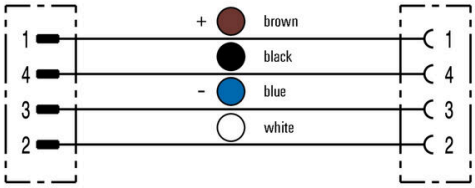
SAIL-M12GM12G-4-4.5U

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