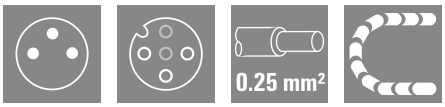
データシート

SAIL-M8GM12W-3-7.0U

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, M8/M12, 極数 : 3, 7 m, ピン、ストレート – ソケット、90°, 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	1937960700
種別	SAIL-M8GM12W-3-7.0U
GTIN (EAN)	4099987378321
数量	1 items

SAIL-M8GM12W-3-7.0U

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

www.weidmueller.com

技術データ

寸法と重量

直径	3.6 mm	正味重量	200 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	7 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	0.25 mm²	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	5 Mio
延焼耐性	IEC 60332-2-2に準拠, In accordance with UL1581 UL / CUL FT2	速度	3.33 m/s
シース材料	PUR	構成可能ケーブル長	いいえ
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	内蔵ドレイン線	いいえ
カラーコーディング	茶色, 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
ねじれ長	1 m	極数	3
外径	3.6 mm + 0.15 mm		

一般的な技術データ

コーディング	A-coded	接続スレッド	M8/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、90°	ハウジング主要材質	PUR
絶縁抵抗	108 Ω	公称電圧	60 V
公称電流	4 A	保護度合い	IP65, IP66, IP67, IP68, IP69, ねじ込み
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, 真鍮、ニッケルメッキ
ハウジングの温度範囲	-25 - +85 °C	締付けトルク	M8：0.5 ~ 0.6Nm, M12：0.8 ~ 1.2 Nm

一般基準

コネクタ規格	IEC 61076-2-101, IEC 61076-2-104

標準

コネクタ規格	IEC 61076-2-101, IEC 61076-2-104

SAIL-M8GM12W-3-7.0U

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	60 V

プラグ、右

プラグ右	コネクタ, M12, A コード化, 極数: 3, メス型接点, 角度0°, シールドなし

プラグ、左

左プラグ	コネクタ, M8, 極数: 3, オス型接点, 直線, 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		

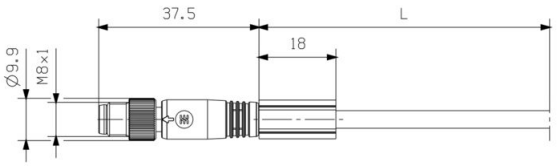
SAIL-M8GM12W-3-7.0U

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

www.weidmueller.com

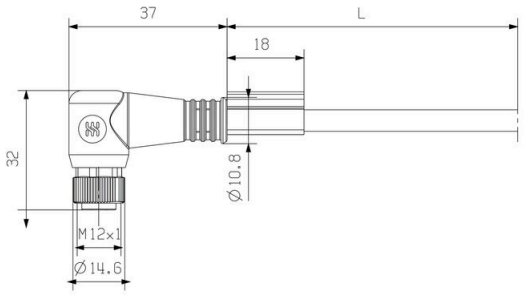
図面

寸法図



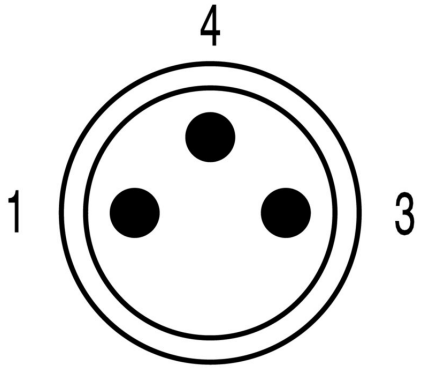
Male, straight

寸法図



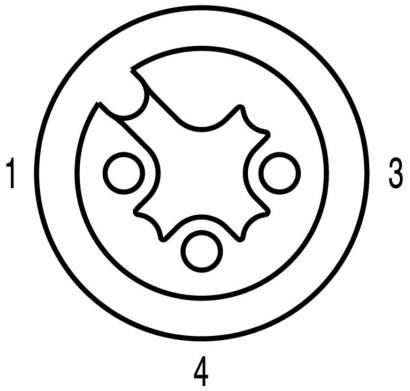
Angled socket

極スキーム



Male

極スキーム



Socket

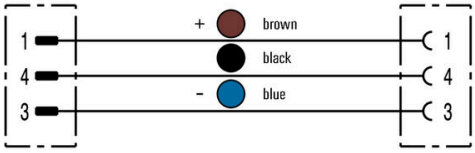
SAIL-M8GM12W-3-7.0U

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