データシート

SAIL-M12BG-8S7.5U

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。
センサーケーブルには、電磁干渉波の影響に対する保護を提供する 360° のシールドが付属しています。
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, コネクタ無しの終端, M12, 極数 : 8, 7.5 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	1890520750
種別	SAIL-M12BG-8S7.5U
GTIN (EAN)	4050118629422
数量	1 items

データシート

SAIL-M12BG-8S7.5U

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
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	300 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	ebf89fc8-a87f-4691-b87a-dfb9921774b4

ケーブルの技術仕様

ケーブル長	7.5 m	シースカラー	黒色
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	配線数	8
シールド仕様	はい	ハロゲン	いいえ
絶縁	PP	加速	5 m/s²
曲げ半径、最小、移動	12 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	1 mill.	延焼耐性	IEC 60332-2-2に準拠
速度	100 m/min	シース材料	PUR
ケーブル長を設定可能	いいえ	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)	タイプはハイブリッドケーブルです	いいえ
交差結合照射	いいえ	溶接火花耐久性	はい
カラーコーディング	白色, 茶色, 緑色, 黄色, グレー, ピンク, 青色, 赤色	歪み耐性	360 °/m
温度範囲、固定	-40...80 °C	溶接スパーク耐久性	はい
温度範囲、移動	-30...80 °C	極数	8
外径	6.3 mm ± 0.2 mm		

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	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	銅合金
公称電圧	30 V	公称電流	2 A
AF サイズ	13 mm	保護度合い	IP65, IP67, IP68, ねじ込み
プラギング回数	≥ 100	汚染度	3
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	-40 ... +85 ° C
締付けトルク	M12: 1.0 Nm		

SAIL-M12BG-8S7.5U

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

www.weidmueller.com

技術データ

一般基準

コネクタ規格	IEC 61076-2-101	証明書番号（cULus）	E307231

標準

コネクタ規格	IEC 61076-2-101

電気プロパティ

絶縁抵抗	108 Ω	公称電圧	30 V

プラグ、右

プラグ右	自由導体端部

プラグ、左

左プラグ	M12, A コード化, 極数: 8, メス型接点, 直線, プラグ, シールド仕様

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		

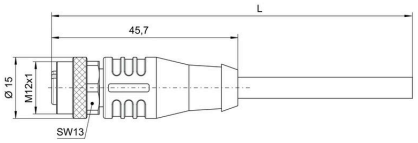
SAIL-M12BG-8S7.5U

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

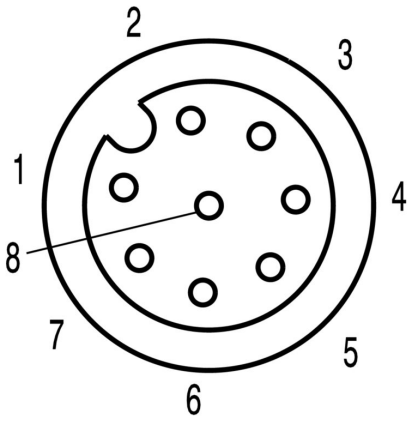
www.weidmueller.com

図面

寸法図

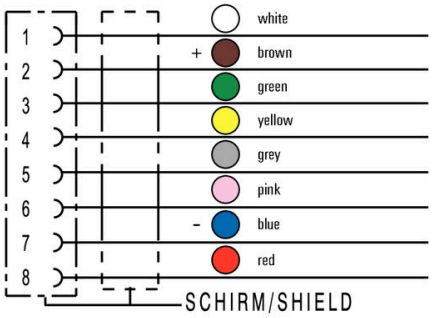


極スキーム



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-8S7.5U

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

www.weidmueller.com

図面