

SAIL-M12GM12W-4S2.5U

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, 接続ライン, M12/M12, 極数: 4, 2.5 m, ピン, ストレートソケット, 90°, 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	1059480250
種別	SAIL-M12GM12W-4S2.5U
GTIN (EAN)	4050118445909
数量	1 items

SAIL-M12GM12W-4S2.5U

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	123.2 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	2.5 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	0.34 mm ²	配線数	4
シールド仕様	はい	ハロゲン	いいえ
絶縁	PP	ケーブル素材	PURハロゲンフリー
加速	5 m/s ²	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	2 Mio
延焼耐性	In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, IEC 60332-2-2に準拠	速度	3 m/s
シース材料	PUR	構成可能ケーブル長	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)
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	内蔵ドレイン線	いいえ
カラーコーディング	黒色, 茶色, 白色, 青色	歪み耐性	180 °/m
温度範囲、固定	-40...80 °C	溶接スパーク耐久性	いいえ
温度範囲、移動	-25...80 °C	ねじれ長	1 m
吸湿性シース材質	いいえ	極数	4
外径	5.4 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/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	109 Ω	接点材質	CuZn35PB2
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	ブラギング回数	≥ 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

作成日 17.04.2026 06:07:28 MEZ

カタログステータス / 図面

SAIL-M12GM12W-4S2.5U

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

www.weidmueller.com

技術データ

締付けトルク	M12 : 0.8 ~ 1.2 Nm		
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	109 Ω	公称電圧	250 V
プラグ、右			
プラグ右	コネクタ, M12, A コード 化, 極数: 4, メス型接点, 角 度0°, シールド仕様		
プラグ、左			
左プラグ	コネクタ, M12, A コード 化, 極数: 4, オス型接点, 直 線, 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-M12GM12W-4S2.5U

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

www.weidmueller.com

図面

寸法図

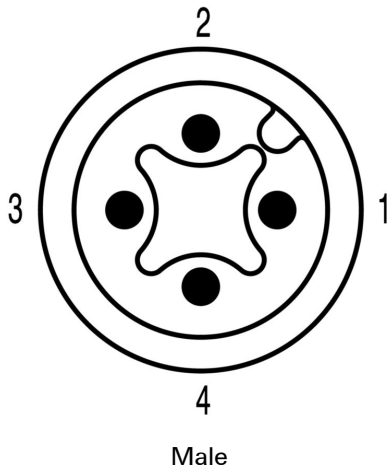


寸法図



Angled socket

極スキーム



極スキーム



SAIL-M12GM12W-4S2.5U

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