

SAIV-M12BG-4-25U

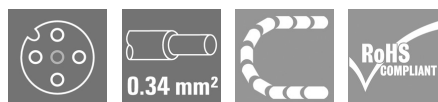
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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。

M12 センサーアクチュエータケーブルには、真鍮ニッケルメッキナットが標準として供給されます。しかし、当社の製品を非常に過酷な環境で使いたいとお考えの方には、ステンレス製ナットを使ったバリエーションもご用意しています。これにより、ニッケルメッキ M12 ナット付属ケーブルが錆びる、あるいはプラスチックナット付属ケーブルが機械的な理由で不適切とされる環境での使用が可能になります。

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: 4, 25 m, メス型ソケット、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	9457952500
種別	SAIV-M12BG-4-25U
GTIN (EAN)	4050118452020
数量	1 Stück

SAIV-M12BG-4-25U

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

www.weidmueller.com

技術データ

寸法と重量

正味重量 772 g

ケーブルの技術仕様

LABS-free	はい	UL AWM スタイル準拠のコア	10493 (80 °C / 300 V)
UL AWM スタイル準拠の外装	20549 (80 °C / 300 V)	ねじれ時の曲げサイクル	> 5 Mio.
ねじれ長	1 m	カラーコーディング	茶色, 白色, 青色, 黒色
ケーブルキャリアに最適	はい	ケーブル長	25 m
コア断面積	0.34 mm ²	シースカラー	黒色
シース材料	PUR	シールド仕様	いいえ
ハロゲン	いいえ	交差結合照射	いいえ
加水分解および微生物耐性	はい	加速	5 m/s ²
外径	4.7 mm ± 0.2 mm	延焼耐性	In accordance with UL 1581 UL / CUL FT2, IEC 60332-2-2に準拠
曲げサイクル	12 Mio	曲げ半径、最小、定置	5 x ケーブル直径
曲げ半径、最小、移動	10 x ケーブル直径	極数	4
構成可能ケーブル長	いいえ	歪み耐性	360 °/m
温度範囲、固定	-40...80 °C	温度範囲、移動	-25...80 °C
溶接スパーク耐久性	いいえ	溶接火花耐久性	いいえ
絶縁	PP	耐油性	IEC 60811:404に準拠
速度	5 m/s		

一般的な技術データ

LED	いいえ	ジャンパー	該当なし
スレッドリング材質	ステンレススチール 1.4404 (316L)	ハウジングの温度範囲	-25 - +85 °C
ハウジング主要材質	PUR	バージョン	メス型ソケット、ストレート
プラグング回数	≥ 100	保護度合い	IP65, IP66, IP67, IP68, ねじ込み
定格電圧	250 V	定格電流	4 A
接続スレッド	M12	接触表面	金メッキ
汚染度	3	絶縁耐性	10 ⁸ Ω

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

定格電圧 250 V 絶縁耐性 10⁸ Ω

プラグ、右

プラグ右 導体の自由端

作成日 2024/09/04 2:02:18 CEST

SAIV-M12BG-4-25U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

プラグ、左

左プラグ

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

分類

ETIM 6.0	EC001855	ETIM 7.0	EC001855
ETIM 8.0	EC001855	ETIM 9.0	EC001855
ECLASS 9.0	27-06-03-11	ECLASS 9.1	27-06-03-11
ECLASS 10.0	27-06-03-11	ECLASS 11.0	27-06-03-11
ECLASS 12.0	27-06-03-11	ECLASS 13.0	27-06-03-11
ECLASS 14.0	27-06-03-11		

環境製品コンプライアンス

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55
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

承認

認可



ROHS	適合
UL File Number Search	UL ウェブサイト
証明書番号 (cULus)	E307231

ダウンロード

エンジニアリングデータ	CAD data – STEP
製品変更通知	Technical change to 3 to 5-pole unshielded M12 cord sets
カタログ	Catalogues in PDF-format
ブローシャー	FL FIELDWIRING EN

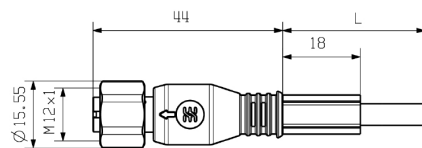
SAIV-M12BG-4-25U

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

www.weidmueller.com

図面

寸法図

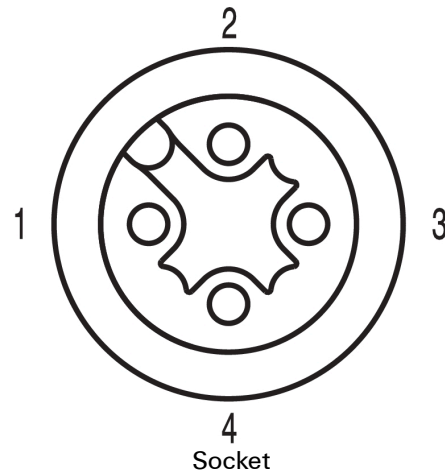


Straight socket

配線図



極スキーム



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