データシート

SAIB-M23-19P-ST-25M

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。
M23 ケーブルは、次の機能を備えています。高い接合周波数、高い電流搬送容量、および最小寸法で結合された高密度接点。
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, M23, 極数: 19, 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	1818182500
種別	SAIB-M23-19P-ST-25M
GTIN (EAN)	4050118042320
数量	1 items

データシート

SAIB-M23-19P-ST-25M

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（cURus）	E486077

寸法と重量

正味重量	3000 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	25 m	シースカラー	黒色
ケーブルキャリアに最適	はい	シールド仕様	いいえ
ハロゲン	いいえ	絶縁	TPM
曲げ半径、最小、移動	10 x ケーブル直径	曲げサイクル	2 Mio
配線断面（印刷/オンライン）	3 x 0.75 mm² + 16 x 0.34 mm²	シース材料	PUR
UL AWM スタイル準拠の外装	21198 (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	バイオレット, 赤色, グレー, 赤色/青色, 緑色, 青色, グレー/ピンク, 白色/緑色, 白色/黄色, 白色/グレー, 黒色, 緑色/黄色, 黄色/茶色, 茶色/緑色, 白色, 黄色, ピンク, グレー/茶色, 茶色	歪み耐性	0 °/m
温度範囲、固定	-50...80 °C	溶接スパーク耐久性	いいえ
温度範囲、移動	-25...80 °C	極数	19
外径	9.1 mm ± 0.3 mm		

一般的な技術データ

接続スレッド	M23
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	1012 Ω
公称電圧	120 V
公称電流	8 A
保護度合い	IP67
プラギング回数	≥ 50
汚染度	2
ジャンパー	該当なし

データシート

SAIB-M23-19P-ST-25M

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

www.weidmueller.com

技術データ

接続側バージョン	接続側	1
	接続スレッド	M23
	接点タイプ	ソケット
	ねじ山の種類	内側ネジ
	出口方向	直線
接続側バージョン 1	M23, Socket, Inner thread, straight	
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 - +80 °C	
締付けトルク	M23：2.5Nm	

一般基準

証明書番号（cURus）	E486077

電気プロパティ

絶縁抵抗	1012 Ω	公称電圧	120 V

プラグ、右

プラグ右	導体の自由端

プラグ、左

左プラグ	IP67, メス型接点, 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		

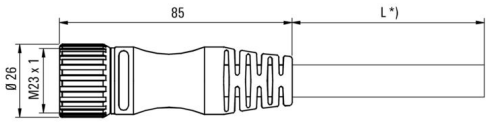
SAIB-M23-19P-ST-25M

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

www.weidmueller.com

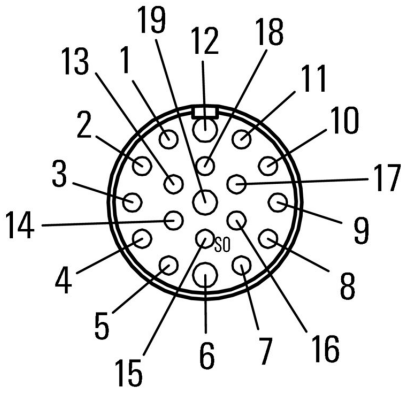
図面

寸法図



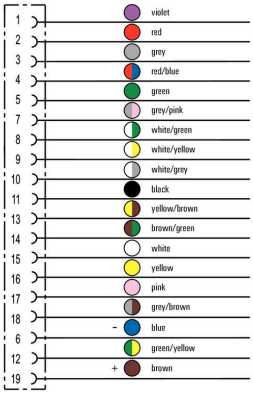
Straight socket

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

SAIB-M23-19P-ST-25M

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

www.weidmueller.com

図面

SAIB-M23-19P-ST-25M

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

Screwty for M23 moulded cables and customisable connectors



このScrewty® アタッチメントは、個別調整対応 M23 丸型プラグインコネクタや、ロール付属刻み付きナットの外寸が 26.2 ± 0.3 mm の被覆成形 M23 丸型プラグインコネクタに適しています。締め付けトルクは 2 ~ 2.5 Nn です。

一般注文データ

種別	SCREWTY M23	バージョン
注文番号	1981560000	M23 ラインおよびコネクタ用ケーブルグランド用ツールアダプタ
GTIN (EAN)	4032248677702	
数量	1 ST	

トルク機能搭載 Screwty® ケーブルグランド用ツール



どのアプリケーションにも最適なツール
Screwty
® は、一般的なセンサーケーブルとアクチュエータケーブルをすべて締め付ける理想的な総合ツールです。手に取りにくい丸型プラグでも、Screwty® を使って接触できます。単純な回転移動で、過度の力を必要とせずにコネクタを締め付けたり緩めたりします。Screwty® は、他の供給業者のほとんどのケーブルやプラグに適合するため、固有に識別可能なグローバルソリューションです (90 % 以上)。Screwty® は、従来の 1/4 インチアダプタを備えたハンドルで構成されています。したがって、次のようなすべてのサイズに使用できます。M12 と M8 の丸型プラグインコネクタ、M12F と M8F の個別調整対応プラグとソケット、および M23 のすべてのプラグとソケットに対応。

一般注文データ

種別	1/4" HANDGRIFF	バージョン
注文番号	4294820000	ネジ止めツール
GTIN (EAN)	4032248478279	
数量	1 ST	