データシート

SAIL-M12BG-5-2.0TYV

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

www.weidmueller.com

製品イメージ



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, M12, 極数 : 5, 2 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	2812750200
種別	SAIL-M12BG-5-2.0TYV
GTIN (EAN)	4064675428282
数量	1 items

データシート

SAIL-M12BG-5-2.0TYV

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	bd63baef-8092-4596-90c7-5b4daa22710b

ケーブルの技術仕様

ケーブル長	2 m	シースカラー	黄色
耐油性	IEC 60811:404に準拠	ケーブルキャリアに最適	はい
コア断面積	0.34 mm²	配線数	5
シールド仕様	いいえ	ハロゲン	いいえ
絶縁	TPE	ケーブル素材	PUR
曲げ半径、最小、移動	7.5 x ケーブル直径	曲げ半径、最小、定置	4 x ケーブル直径
曲げサイクル	10 Mio	延焼耐性	in accordance with IEC 60332-1-2
シース材料	PUR	ケーブル長を設定可能	いいえ
LABS-free	はい	UL AWM スタイル準拠の外装	20233 (80 °C / 300 V)
UL AWM スタイル準拠のコア	10995 (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	茶色, 白色, 青色, 黒色, グレー	歪み耐性	360 °/m
温度範囲、固定	-30…105 °C	溶接スパーク耐久性	はい
ねじれ時の曲げサイクル	> 5 Mio.	温度範囲、移動	-40…105 °C
極数	5	外径	5.2 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
接点材質	銅合金	公称電圧	60 V
公称電流	4 A	AF サイズ	12 mm
保護度合い	IP65, IP66, IP67, IP68, ねじ込み	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	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

データシート

SAIL-M12BG-5-2.0TYV

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

www.weidmueller.com

技術データ

標準

コネクタ規格	IEC 61076-2-101

電気プロパティ

公称電圧	60 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: 5, オス型接点, 直線, プラグ, 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-M12BG-5-2.0TYV

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

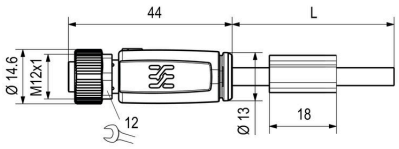
www.weidmueller.com

図面

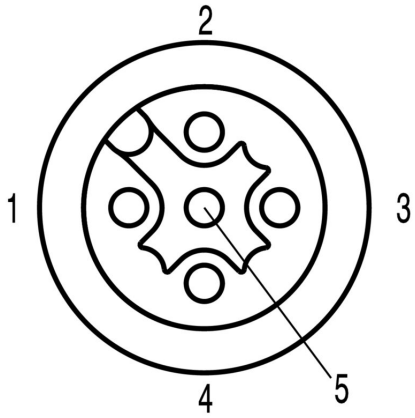
詳細図面



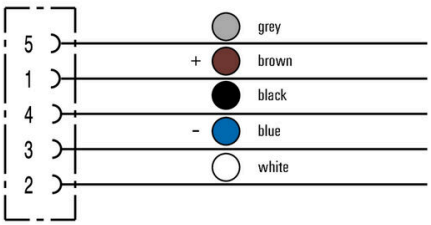
寸法図



極スキーム



配線図



SAIL-M12BG-5-2.0TYV

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

www.weidmueller.com

図面

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