センサ/アクチュエータケーブル - SAC-5P-M12MS/ 3,0-802/ M12FS - 1457270

このPDF文書に表示されているデータはフエニックス・コンタクトのオンラインカタログから作成したものです。 全データはユーザーマニュアルに記載されています。 ダウンロードの規定は有効です (http://phoenixcontact.ja/download)



センサ/アクチュエータケーブル, 5-極, PUR ハロゲンフリー, 耐スパッタ, 耐屈曲性, RAL 7001 (グレー) , プラグ ストレート M12, Aコーディング, 上 ソケット ストレート M12, Aコーディング, ケーブル長: 3 m, ロボットおよびドラッグチェーン用

特長

- 100%電気試験済みのプラグインコンポーネントで簡単で安全
- 柔軟性：ケーブルは強いねじりと曲げをサポート
- ケーブルは耐溶接火花で車体工場向けに信頼性のあるソリューション

基本情報

梱包	1 pc
GTIN	4 046356 593557
1個あたりの重量 (梱包を含まない)	129.1 g
関税	85444290
生産国	ポーランド
注意	受注生産 (返品不可)

技術データ

寸法

ケーブルの長さ	3 m

環境条件

使用周囲温度	-25 °C ... 90 °C (プラグ/ソケット)
保護等級	IP65
	IP67
	IP68

その他

定格電流 (40°C時)	4 A
定格電圧	60 V

センサ/アクチュエータケーブル - SAC-5P-M12MS/ 3,0-802/ M12FS - 1457270

技術データ

その他

極数	5
接触抵抗	≤ 5 mΩ
絶縁抵抗	≥ 100 MΩ
コーディング	A - 標準
規格/規則	M12プラグコネクタ IEC 61076-2-101
状態表示	なし
保護素子	未配線
サージ電圧カテゴリ	II
汚染度	3
挿抜回数	≥ 100
トルク	0.4 Nm (M12プラグコネクタ)

部材

UL94難燃性クラス	HB
コンタクト材質	CuSn
コンタクト表面材質	Ni/Au
コンタクトキャリア材質	TPU GF
ハウジング材質	TPU、難燃性、自己消火型
ローレット材質	亜鉛ダイカスト（ニッケル合金）
シーリング材	NBR

ケーブル

注記	極めて頑丈な外装のこのケーブルの線剥きは5センチ間隔で行います。
ケーブルタイプ	PUR、ハロゲンフリー、極細撚線、耐溶接スパーク、グレー
ケーブル種類（略記）	802
ケーブル略語	Li12Y11Y-HF
導体断面積	5x 0.34 mm² (信号ライン)
AWG信号ライン	22
導体構造、信号線	42x 0.10 mm
芯線の直径(絶縁部を含む)	1.3 mm ±0.05 mm (信号ライン)
芯線色	黒、茶、青、白、緑/黄
全ツイスト	フィルタ回りの5線が芯線に
外部シース、色	RAL 7001（グレー）
ケーブル外径D	5.1 mm ±0.2 mm
最小曲げ範囲、固定取付け	5 x D
最小曲げ半径、可動取付け	5 x D
曲げ回数	15000000
曲げ半径	50 mm
移動距離	0.9 m
移動速度	5 m/s

センサ/アクチュエータケーブル - SAC-5P-M12MS/ 3,0-802/ M12FS - 1457270

技術データ

ケーブル

折り返し時最大加速度	30 m/s²
ねじれ力	± 360 °/m
外部シース素材	PUR
材質、ケーブル絶縁	PES
導体材質	ベア銅線
絶縁抵抗	≥ 20 MΩ*km
導体抵抗	およそ 53 Ω/km
定格電圧、ケーブル	300 V
テスト電圧、ケーブル	1200 V
特殊な性質	耐スパッツシース、リサイクル可能、つや消し、粘着性なし、耐摩耗性、難燃、自己消化性
	シリコンフリー、カドミウムフリー
	塗装やニスによるコーティングを妨げる物質からフリー
難燃性	DIN VDE 0472 Part 804、テストタイプB
	IEC 60332-1
	UL FT-2に準拠
ハロゲンフリー	ケーブルはハロゲンフリー
耐油性	VDE 0472 Part 803に準拠
その他の耐性	酸/アルカリ溶液および溶剤への高い耐性
使用周囲温度	-40 °C ... 90 °C (ケーブル、固定設置)
	-30 °C ... 90 °C (ケーブル、可動設置)
	最大値 120 °C (3,000時間)

分類

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27060306
eCl@ss 4.1	27060306
eCl@ss 5.0	27061801
eCl@ss 5.1	27061801
eCl@ss 6.0	27061801
eCl@ss 7.0	27061801
eCl@ss 8.0	27279218

ETIM

ETIM 4.0	EC001855
ETIM 5.0	EC001855

UNSPSC

UNSPSC 6.01	31251501

センサ/アクチュエータケーブル - SAC-5P-M12MS/ 3,0-802/ M12FS - 1457270

分類

UNSPSC

UNSPSC 7.0901	31251501
UNSPSC 11	31251501
UNSPSC 12.01	31251501
UNSPSC 13.2	31251501

認証

認証

認証

UL Listed / cUL Listed / EAC / cULus Listed

防爆認証

提出した認証

認証の詳細

UL Listed

標準規格 IN	4 A
定格電圧UN	125 V

cUL Listed

標準規格 IN	4 A
定格電圧UN	125 V

EAC

cULus Listed

センサ/アクチュエータケーブル - SAC-5P-M12MS/ 3,0-802/ M12FS - 1457270

アクセサリ

アクセサリ

トルク工具

トルクドライバ - TSD 04 SAC - 1208429



トルクドライバ、プリセットトルクは0.4 Nm、M12コネクタ用4 mm六角ドライバ

ドライバ工具

工具 - SAC BIT M12-D15 - 1208432



M12コネクタでセンサ/アクチュエータケーブルをアッセンブリしQUICKON高速接続テクノロジでM12コネクタをアッセンブリするためのナット、4 mm六角ドライバ用

保護キャップ

シーリングキャップ - PROT-M12 FS-PA-CHAIN - 1430873

M12シーリングキャップ、プラスチック製、固定バンド付き、センサケーブル用、フリーM12ソケット用



ネジプラグ - PROT-M12 MS-PA-CHAIN - 1430899

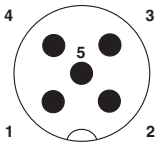
M12シーリングキャップ、固定バンド付き、センサケーブル用、フリーM12ソケット用



図面

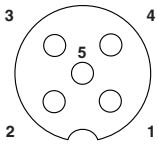
センサ/アクチュエータケーブル - SAC-5P-M12MS/ 3,0-802/ M12FS - 1457270

配線図



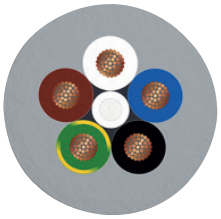
M12オスコネクタのピン配列、5極、Aコーディング、オス側

配線図



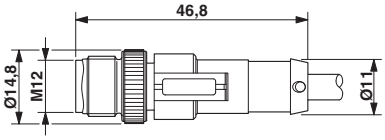
M12ソケットのピン配列、5極、Aコーディング、ソケット側

ケーブル径



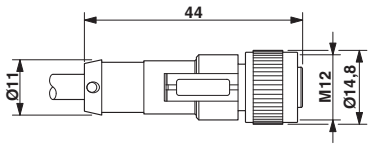
PUR、ハロゲンフリー、極細撚線、耐溶接スパーク、グレー [802]

外形寸法



M12プラグx 1、ストレート

外形寸法



M12×1メスコネクタ、ストレート

回路図



M12プラグおよびM12ソケットのコンタクト配列

Phoenix Contact 2015 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com