

# センサ/アクチュエータケーブル - SAC-5P-M12MS/0,6-600/M12FR FB - 1404103

このPDF文書に表示されているデータはフェニックス・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.jp/download>)



センサ/アクチュエータケーブル, 5極, PP-EPDM ハロゲンフリー, RAL 7035 ( グレー ), プラグ ストレート M12, Aコーディング, 上 ソケット アングル M12, Aコーディング, ケーブル長: 0.6 m, ハイジエニック仕様, プラスチック製ローレット付き

## 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
- ✓ 特殊なハイジエニック仕様で簡単に洗浄
- ✓ 明るい色を使用しているため汚れをすばやく検出



## 基本情報

梱包	1 pc
GTIN	 4 046356 676557
1個あたりの重量 ( 梱包を含まない )	40.48 GRM
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	0.6 m
---------	-------

### 環境条件

使用周囲温度	-40 °C ... 105 °C (プラグ/ソケット)
保護等級	IP65
	IP67
	IP68
	IP69K

### その他

定格電流 ( 40°C時 )	4 A
----------------	-----

# センサ/アクチュエータケーブル - SAC-5P-M12MS/0,6-600/M12FR FB - 1404103

## 技術データ

### その他

定格電圧	60 V
極数	5
接触抵抗	≤ 5 mΩ
絶縁抵抗	≥ 100 MΩ
コーティング	A - 標準
規格/規則	M12プラグコネクタ IEC 61076-2-101
	材質の適合 FDA 21 CFR 177.2600
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

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	PP
ハウジング材質	PP
ローレット材質	ポリプロピレン
シーリング材	FKM

### ケーブル

ケーブルタイプ	ハロゲンフリーPP灰色
ケーブル種類 (略記)	600
ケーブル略語	Li9Y9Y
導体断面積	5x 0.34 mm <sup>2</sup> (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)	1.27 mm ±0.02 mm (信号ライン)
厚さ、絶縁	≥ 0.21 mm (芯線の絶縁)
芯線色	茶、白、青、黒、灰
全ツイスト	芯線5本、ツイスト
ツイストの長さ、全ツイスト	55 mm
外部シース、色	RAL 7035 (グレー)
外部シースの厚さ	およそ 0.7 mm
ケーブル外径D	5 mm ±0.15 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	10 x D
曲げ回数	4000000

# センサ/アクチュエータケーブル - SAC-5P-M12MS/0,6-600/M12FR FB - 1404103

## 技術データ

### ケーブル

最小曲げ半径、ドラッグチェーン用	10 x D
移動距離	10 m
移動速度	3 m/s
折り返し時最大加速度	10 m/s <sup>2</sup>
ケーブル重量	34 kg/km
外部シース素材	PP-EPDM
材質、ケーブル絶縁	PP
導体材質	ヘア銅線
導体抵抗	58 Ω/km (20 °C時)
定格電圧、ケーブル	≤ 300 V AC
テスト電圧、ケーブル	≥ 3000 V AC
特殊な性質	FDA準拠 FDA 21 CFR 177.2600に準拠
	耐屈曲性
	フレキシブルケーブル管対応
ハロゲンフリー	DIN VDE 0472 part 815に準拠
その他の耐性	耐常温曲げおよび耐常温衝撃 DIN EN 60811-1-4 ( -40 °C ) に準拠
使用周囲温度	-40 °C ... 105 °C (ケーブル、固定設置)
	-25 °C ... 105 °C (ケーブル、可動設置)

## 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 3.0	EC001855
ETIM 4.0	EC001855
ETIM 5.0	EC001855

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	31251501
UNSPSC 7.0901	31251501
UNSPSC 11	31251501
UNSPSC 12.01	31251501

# センサ/アクチュエータケーブル - SAC-5P-M12MS/0,6-600/M12FR FB - 1404103

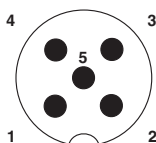
分類

UNSPSC

UNSPSC 13.2	31251501
-------------	----------

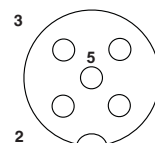
図面

配線図



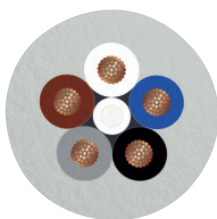
M12オスコネクタのピン配列、5極、Aコーディング、オス側

配線図



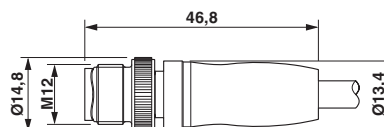
M12ソケットのピン配列、5極、Aコーディング、ソケット側

ケーブル径



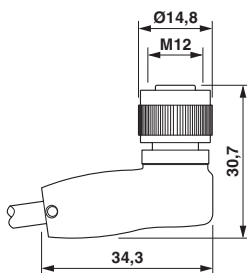
ハロゲンフリーPP灰色 [600]

外形寸法



M12プラグx 1、ストレート

外形寸法



M12ソケットx 1、アングル型

回路図



M12コネクタおよびM12ソケットのコンタクト配列