

## センサ/アクチュエータケーブル - SAC-5P-MS/10,0-186/FS SCO - 1518452

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.jp/download>)




センサ/アクチュエータケーブル, 5-極, PUR, 黒-灰RAL 7021, プラグ ストレート M12 SPEEDCON, Aコーディング, 上 ソケット ストレート M12 SPEEDCON, Aコーディング, ケーブル長: 10 m

### 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
- ✓ SPEEDCON嵌合方式で取付け時間を短縮
- ✓ 高性能: 大きな接続電線断面積の電源用コネクタとケーブル



### 基本情報

梱包	1 pc
GTIN	 4 017918 968571
1個あたりの重量 ( 梱包を含まない )	667.1 g
関税	85444290
生産国	ポーランド

### 技術データ

#### 寸法

ケーブルの長さ	10 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-MS/10,0-186/FS SCO - 1518452

## 技術データ

### その他

極数	5
接触抵抗	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
絶縁抵抗	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
コーディング	A - 標準
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	$\geq 100$

### 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

ケーブルタイプ	PUR POWER、0.75 mm <sup>2</sup> 、黒
ケーブル種類 ( 略記 )	186
ケーブル略語	LiY11Y
導体断面積	5x 0.75 mm <sup>2</sup> (電源ライン)
AWG信号ライン	18
導体構造、信号線	42x 0.15 mm
芯線の直径(絶縁部を含む)	1.7 mm $\pm 0.05$ mm
厚さ、絶縁	$\geq 0.23$ mm (芯線の絶縁)
	$\geq 0.76$ mm (外部ケーブルシース)
芯線色	茶、白、青、黒、灰
全ツイスト	フィルタ回りの5線が芯線に
外部シース、色	黒-灰RAL 7021
ケーブル外径D	6.3 mm $\pm 0.2$ mm
最小曲げ半径、可動	63 mm
曲げ回数	2000000
曲げ半径	63 mm
移動距離	5 m
移動速度	3 m/s
折り返し時最大加速度	5 m/s <sup>2</sup>
ケーブル重量	67 kg/km

# センサ/アクチュエータケーブル - SAC-5P-MS/10,0-186/FS SCO - 1518452

## 技術データ

### ケーブル

外部シース素材	PUR
材質、ケーブル絶縁	PVC
導体材質	ヘア銅線
絶縁抵抗	$\geq 1 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$ (20 °C時)
導体抵抗	最大 $26 \text{ }\Omega/\text{km}$ (20 °C時)
定格電圧、ケーブル	$\leq 300 \text{ V}$
テスト電圧、ケーブル	$\geq 3000 \text{ V}$
難燃性	DIN UL-Style 20549に準拠
使用周囲温度	-25 °C ... 80 °C (ケーブル、固定設置)
	-5 °C ... 80 °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 2.0	EC000830
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
UNSPSC 13.2	31251501

## 認証

### 認証

# センサ/アクチュエータケーブル - SAC-5P-MS/10,0-186/FS SCO - 1518452

## 認証


### 認証


UL Listed / cUL Listed / cULus Listed


### 防爆認証

### 提出した認証

## 認証の詳細

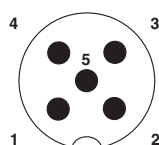
UL Listed 	
標準規格 IN	4 A
定格電圧 UN	125 V

cUL Listed 	
標準規格 IN	4 A
定格電圧 UN	125 V

cULus Listed 	
--	--

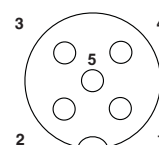
## 図面

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

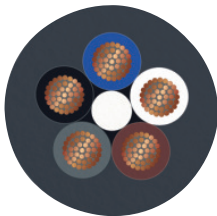
配線図



M12ソケットのピン配列、5極、Aコーディング、ソケット側

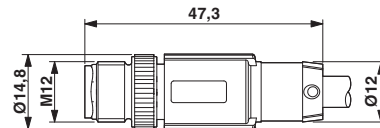
## センサ/アクチュエータケーブル - SAC-5P-MS/10,0-186/FS SCO - 1518452

ケーブル径



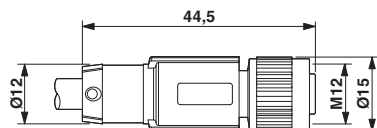
PUR POWER、0.75 mm<sup>2</sup>、黒 [186]

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