

## センサ/アクチュエータケーブル - SAC-4P-M12MS/ 5,0-186 - 1509458

このPDF文書に表示されているデータはフニックス・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, 4-極, PUR, 黒-灰RAL 7021, プラグ ストレート M12, Aコーディング, 上 片側フリー, ケーブル長: 5 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
- 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 899097
1個あたりの重量 ( 梱包を含まない )	290.7 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
未結線導体のむき線長さ

### 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	250 V
極数	4

# センサ/アクチュエータケーブル - SAC-4P-M12MS/ 5,0-186 - 1509458

## 技術データ

### その他

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ー	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)

### 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
UL AWMスタイル	20549 / 1061 (80°C/300 V)
導体断面積	4x 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)	1.75 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
全ツイスト	4線式、ツイスト
外部シース、色	黒-灰RAL 7021
ケーブル外径D	5.9 mm $\pm 0.15$ mm
最小曲げ半径、可動	59 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	2000000
曲げ半径	59 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	57 kg/km
外部シース素材	PUR

## センサ/アクチュエータケーブル - SAC-4P-M12MS/ 5,0-186 - 1509458

### 技術データ

#### ケーブル

材質、ケーブル絶縁	PVC
導体材質	ペア銅線
絶縁抵抗	$\geq 1 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$ (20 °C時)
導体抵抗	最大 26 $\Omega/\text{km}$ (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	UL 758/1581準拠 ( 水平 )
	UL 758/1581 FT2に準拠
耐油性	DIN EN 60811-2-1, 168 h準拠 ( 100°C時 )
その他の耐性	耐加水分解性および抗菌性
	低粘着力
	耐摩耗性
	耐塩水性
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

# センサ/アクチュエータケーブル - SAC-4P-M12MS/ 5,0-186 - 1509458

## 認証

### 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

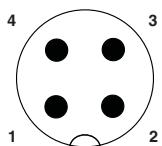
UL Listed 	
標準規格 IN	4 A
定格電圧UN	300 V

cUL Listed 	
標準規格 IN	4 A
定格電圧UN	300 V

cULus Listed 	
--	--

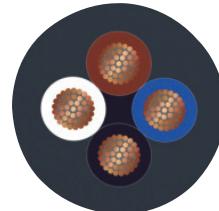
## 図面

配線図



M12プラグのピン配列、4極、Aコーディング、プラグ側

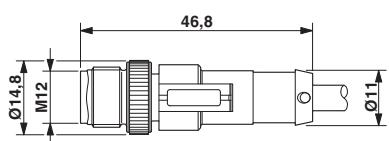
ケーブル径



PUR POWER、0.75 mm<sup>2</sup>、黒 [186]

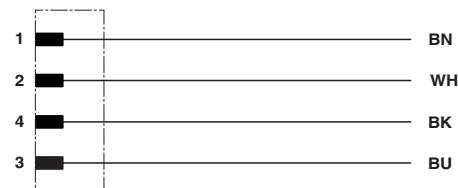
## センサ/アクチュエータケーブル - SAC-4P-M12MS/ 5,0-186 - 1509458

外形寸法



M12プラグx 1、ストレート

回路図



M12ソケット/ソケットのコンタクト配列 ( ブリッジあり )