

## センサ/アクチュエータケーブル - SAC-4P-MS/ 0,3-186/FS SCO - 1555680

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, 4-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: 0.3 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                 | <br>4 046356 173681 |
| 1個あたりの重量 ( 梱包を含まない ) | 34.9 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 | 0.3 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                        |

#### その他

|                |       |
|----------------|-------|
| 定格電流 ( 40°C時 ) | 4 A   |
| 定格電圧           | 250 V |

# センサ/アクチュエータケーブル - SAC-4P-MS/ 0,3-186/FS SCO - 1555680

## 技術データ

### その他

|           |                            |
|-----------|----------------------------|
| 極数        | 4                          |
| 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                             |
| 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         | $\geq 0.23 \text{ mm}$ (芯線の絶縁)     |
|               | $\geq 0.76 \text{ mm}$ (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                                |

# センサ/アクチュエータケーブル - SAC-4P-MS/ 0,3-186/FS SCO - 1555680

## 技術データ

### ケーブル

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| 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                                  |
| 材質、ケーブル絶縁  | PVC                                  |
| 導体材質       | ヘア銅線                                 |
| 絶縁抵抗       | ≥ 1 MΩ*km (20 °C時)                   |
| 導体抵抗       | 最大 26 Ω/km (20 °C時)                  |
| 定格電圧、ケーブル  | ≤ 300 V                              |
| テスト電圧、ケーブル | ≥ 3000 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 |

## センサ/アクチュエータケーブル - SAC-4P-MS/ 0,3-186/FS SCO - 1555680

### 分類

#### UNSPSC

|              |          |
|--------------|----------|
| 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                                                                                        | 300 V |

|                                                                                                |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| cUL Listed  |       |
| 標準規格 IN                                                                                        | 4 A   |
| 定格電圧UN                                                                                         | 300 V |

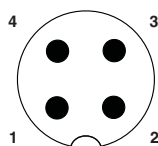
|     |
|-----|
| EAC |
|-----|

|                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| cULus Listed  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 図面

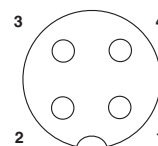
## センサ/アクチュエータケーブル - SAC-4P-MS/ 0,3-186/FS SCO - 1555680

配線図



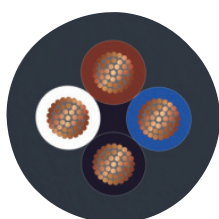
M12プラグのピン配列、4極、Aコーディング、プラグ側

配線図



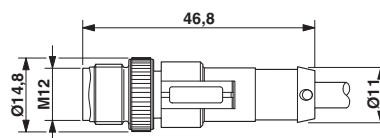
M12ソケットのピン配列、4極、Aコーディング、メス側

ケーブル径



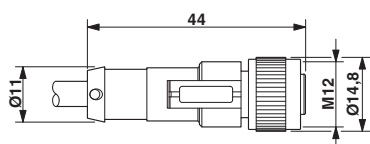
PUR POWER、0.75 mm²、黒 [186]

外形寸法



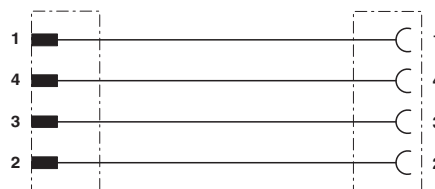
M12 SPEEDCONコネクタ、ストレート

外形寸法



M12-SPEEDCONソケット、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