

## センサ/アクチュエータケーブル - SAC-4P-M 8MS/1,5-PUR/M 8FR - 1682207

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 ハロゲンフリー, 黒-灰RAL 7021, プラグ ストレート M8, 上 ソケット アングル M8, ケーブル長: 1.5 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
- ✓ フエニックス・コンタクトの標準：頑丈なハロゲンフリーPURケーブル



### 基本情報

梱包	1 pc
GTIN	 4 017918 158866
1個あたりの重量 ( 梱包を含まない )	46.9 g
関税	85444290
生産国	ドイツ
Sales Key	02
注意	受注生産 ( 返品不可 )

### 技術データ

#### 寸法

ケーブルの長さ	1.5 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	30 V

# センサ/アクチュエータケーブル - SAC-4P-M 8MS/1,5-PUR/M 8FR - 1682207

## 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
規格/規則	M8オスコネクタ IEC 61076-2-104
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	$\geq 100$
トルク	0.2 Nm (M8プラグインコネクタ)

### 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

ケーブルタイプ	PURハロゲンフリー黒
ケーブル種類 ( 略記 )	PUR
ケーブル略語	Li9Y11Y-HF
UL AWMスタイル	20549
導体断面積	4x 0.25 mm <sup>2</sup> (信号ライン)
AWG信号ライン	24
導体構造、信号線	32x 0.10 mm
芯線の直径(絶縁部を含む)	1.17 mm $\pm$ 0.02 mm (信号ライン)
厚さ、絶縁	$\geq 0.21 \text{ mm}$ (芯線の絶縁)
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
外部シースの厚さ	およそ 0.7 mm
ケーブル外径D	4.4 mm $\pm$ 0.15 mm
最小曲げ半径、固定	22 mm
最小曲げ半径、可動	44 mm
曲げ回数	4000000
曲げ半径	44 mm

# センサ/アクチュエータケーブル - SAC-4P-M 8MS/1,5-PUR/M 8FR - 1682207

## 技術データ

### ケーブル

移動距離	10 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	25 kg/km
外部シース素材	PUR
材質、ケーブル絶縁	PP
導体材質	ヘア銅線
絶縁抵抗	≥ 100 GΩ*km (20 °C時)
導体抵抗	最大 78 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
特殊な性質	フレキシブルケーブル管対応
	シリコンフリー
	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 UL-Style 20549に準拠
ハロゲンフリー	DIN VDE 0472 part 815に準拠
耐油性	DIN EN 60811-2-1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
	耐加水分解性および抗菌性
	一部抗紫外線 DIN EN ISO 4892-2-Aに準拠
使用周囲温度	-40 °C ... 80 °C (ケーブル、固定設置)
	-25 °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

センサ/アクチュエータケーブル - SAC-4P-M 8MS/1,5-PUR/M  
8FR - 1682207

分類

UNSPSC

UNSPSC 6.01	31251501
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
-----

## センサ/アクチュエータケーブル - SAC-4P-M 8MS/1,5-PUR/M 8FR - 1682207

### 認証

cULus Listed 

### アクセサリ

#### アクセサリ

#### ケーブルマーキングキャリア

電線マーキングキャリア - PATO 2/15 - 1013122



電線マーキングキャリア, 透明, ラベリングなし, 取付けタイプ: クリップ止め, ケーブル径: 2.8-4.4 mm, 印字エリア: 4 x 15 mm

電線マーキングキャリア - PATO 3/15 - 1013135



電線マーキングキャリア, 透明, ラベリングなし, 取付けタイプ: クリップ止め, ケーブル径: 4.4-6.7 mm, 印字エリア: 4 x 15 mm

電線マーキングキャリア - PATO 4/15 - 1013148



電線マーキングキャリア, 透明, ラベリングなし, 取付けタイプ: クリップ止め, ケーブル径: 6.7-10 mm, 印字エリア: 4 x 15 mm

### トルク工具

トルクドライバ - TSD 02 SAC - 1208487



トルクドライバ、プリセットトルクは0.2 Nm、M8コネクタ用4 mm六角ドライバ

### ドライバ工具

## センサ/アクチュエータケーブル - SAC-4P-M 8MS/1,5-PUR/M 8FR - 1682207

### アクセサリ

工具 - SAC BIT M8-D10 - 1208461



M8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ーでM8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-M 8 FS-PA-CHAIN - 1430857

M8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、M8プラグ用



---

ネジプラグ - PROT-M 8 MS-PA-CHAIN - 1430860

M8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、M8ソケット用



---

### 電線マーキング

挿入ラベル - PABA WH/15 - 1013151



挿入ラベル, ラベリング, 白, ラベリングなし, ラベリング可能: プロッタ, 取付けタイプ: ネジ止め, ケーブル径: 0.6-50 mm, 印字エリア: 15 x 4 mm

---

挿入ラベル - PABA YE/15 - 1013698



挿入ラベル, ラベリング, 黄, ラベリングなし, ラベリング可能: プロッタ, 取付けタイプ: ネジ止め, ケーブル径: 0.6-50 mm, 印字エリア: 15 x 4 mm

# センサ/アクチュエータケーブル - SAC-4P-M 8MS/1,5-PUR/M 8FR - 1682207

## アクセサリ

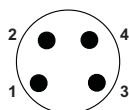
挿入ラベル - PABA RD/15 - 1013944



挿入ラベル, ラベリング, 赤, ラベリングなし, ラベリング可能: プロッタ, 取付けタイプ: ネジ止め, ケーブル径:  
0.6-50 mm, 印字エリア: 15 x 4 mm

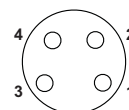
## 図面

配線図



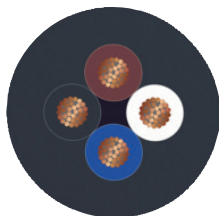
M8プラグのピン割当て、4極、オス側

配線図



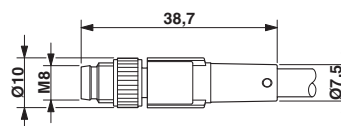
M8ソケットのピン割当て、4極、メス側

ケーブル径



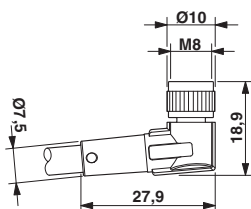
PUR/ハロゲンフリー黒 [PUR]

外形寸法



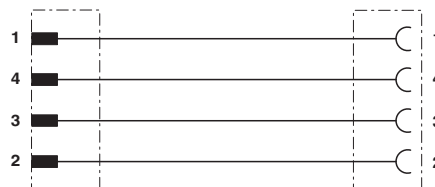
M8 x 1オスコネクタ、ストレート

外形寸法



ソケットM8 x 1、アングル

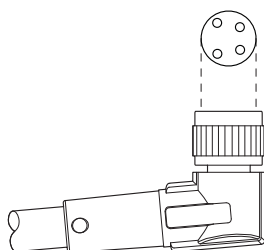
回路図



M8プラグ/ソケットのコンタクト割当て

## センサ/アクチュエータケーブル - SAC-4P-M 8MS/1,5-PUR/M 8FR - 1682207

配線図



コネクタピンアサインのレイアウト

---

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