

# SAC-4P-M 8MS/0,6-PUR/M 8FS - センサ/アクチュエータケーブル



1682155

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1682155>

このPDF文書に表示されているデータは当社のオンラインカタログから作成されたものです。全データはユーザーマニュアルに記載されています。ダウンロードの一般利用規約は有効です。



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、キーイング: A、上 メス ストレート M8、キーイング: A、ケーブル長: 0.6 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

## 販売用データ

アイテム番号	1682155
梱包単位	1 pc
最低注文数	1 pc
セールスキー	*****
プロダクトキー	AF1BCA
カタログのページ	ページ 194 (C-2-2019)
GTIN	4017918158811
1個あたりの重量 ( 梱包を含む )	22.8 g
1個あたりの重量 ( 梱包を含まない )	18.989 g
関税率	85444290
生産国	DE

# SAC-4P-M 8MS/0,6-PUR/M 8FS - センサ/アクチュエータケーブル



1682155

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1682155>

## 技術データ

### 製品特性

製品ライン	センサ/アクチュエータケーブル
アプリケーション	標準
極数	4
ケーブル引込み口の数	1
シールド用	なし
キーイング	A

### 絶縁特性

過電圧カテゴリ	II
汚染度	3

### 材料仕様

UL94難燃性クラス	HB
シーリング材	NBR
ハウジング材質	TPU、難燃性、自己消火型
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
ねじ式接続の素材	亜鉛ダイカスト（ニッケル合金）

### 電気特性

絶縁抵抗	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
定格電圧 $U_N$	48 V AC 60 V DC
標準規格 $I_N$	4 A

### 機械的特性

#### 機械的仕様

挿抜回数	$\geq 100$
------	------------

### 信号伝達

状態表示	なし
状態表示あり	なし

### 接続データ

#### 電線接続

締付けトルク	0.2 Nm (M8プラグインコネクタ)
--------	----------------------

### コネクタ

# SAC-4P-M 8MS/0,6-PUR/M 8FS - センサ/アクチュエータケーブル



1682155

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1682155>

## 接続1

タイプ	プラグ ストレート M8
極数	4
コーディングタイプ	A

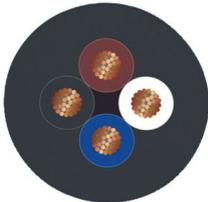
## 接続2

タイプ	メス ストレート M8
極数	4
コーディングタイプ	A

## ケーブル/ライン

導体の長さ	0.6 m
-------	-------

## PURハロゲンフリー黒 [PUR]

寸法図	
ケーブル重量	23 kg/km
UL AWLスタイル	20549 / 10493 (80°C/300 V)
極数	4
シールド用	なし
ケーブルタイプ	PURハロゲンフリー黒 [PUR]
導体構造、信号線	32x 0.10 mm
AWG信号ライン	24
電線断面積	4x 0.25 mm <sup>2</sup> (信号ライン)
ワイヤ径、絶縁部を含む	1.17 mm ±0.02 mm (信号ライン)
ケーブル外径	3.95 mm ±0.15 mm
外部シース素材	PUR
外部シース、色	黒-灰RAL 7021
導体材質	ヘア銅線
芯線絶縁材質	PP
単線、色	茶、白、青、黒
厚さ、絶縁	≥ 0.21 mm (芯線の絶縁) およそ 0.50 mm (外部ケーブルシース)
全ツイスト	4線式、ツイスト
最大導体抵抗	最大 78 Ω/km (20 °C時)
絶縁抵抗	≥ 100 GΩ*km (20 °C時)
定格電圧、ケーブル	≤ 300 V

# SAC-4P-M 8MS/0,6-PUR/M 8FS - センサ/アクチュエータケーブル



1682155

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1682155>

試験電圧	≥ 3000 V
最小曲げ半径、固定	20 mm
最小曲げ半径、可動	40 mm
動的負荷容量 (曲げ)	最大曲げ回数: 10000000、曲げ半径: 44 mm、移動距離: 10 m、移動速度: 3 m/s、加速度: 5 m/s <sup>2</sup>
動的負荷容量 (ねじれ)	ねじれ: ±180 °/m、ねじり回数: ≥2000000、ねじり頻度: 35 サイクル/分
ハロゲンフリー	DIN VDE 0472 part 815に準拠
難燃性	UL 758/1581 FT2に準拠 DIN EN 60332-2-2 (20 s)
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)
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
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)

## 環境条件と実際の条件

### 周囲条件

保護等級	IP65 IP67 IP68
使用周囲温度	-25 °C ... 90 °C (プラグ/ソケット)

## 規格と基準

標準割当て	M8オスコネクタ
標準/仕様	IEC 61076-2-104

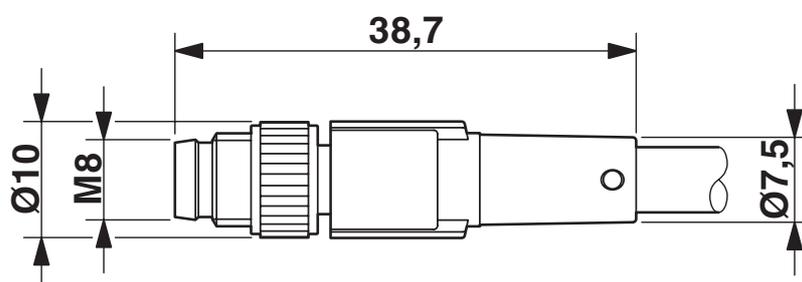
# SAC-4P-M 8MS/0,6-PUR/M 8FS - センサ/アクチュエータケーブル

1682155

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1682155>

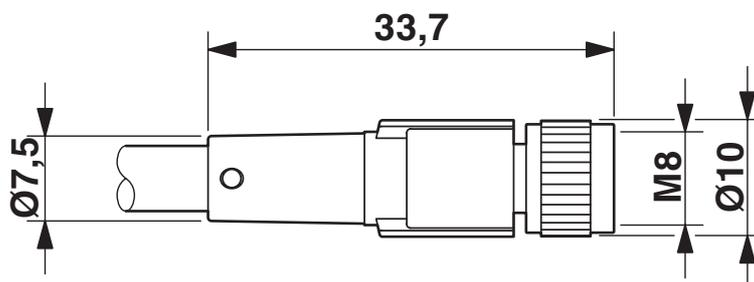
## 図面

外形寸法



M8 x 1オスコネクタ、ストレート

外形寸法



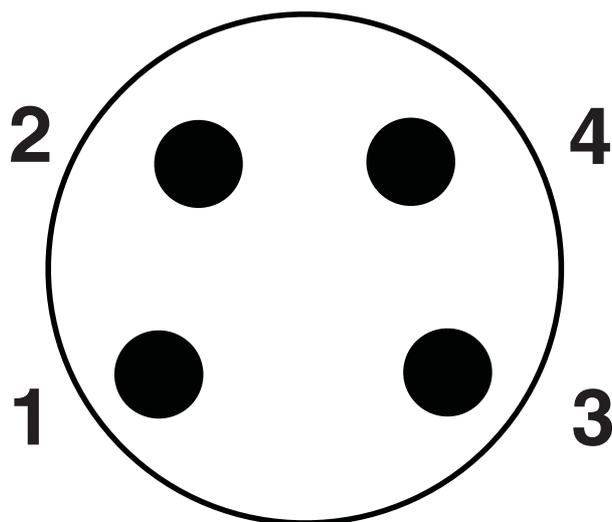
ソケットM8x1、ストレート

# SAC-4P-M 8MS/0,6-PUR/M 8FS - センサ/アクチュエータケーブル

1682155

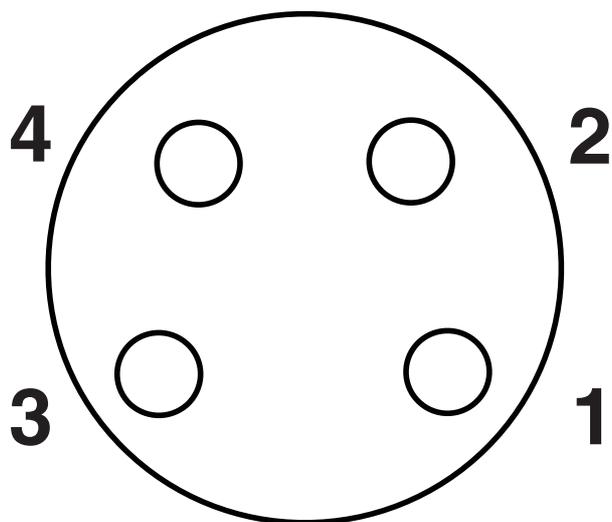
<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1682155>

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

# SAC-4P-M 8MS/0,6-PUR/M 8FS - センサ/アクチュエータケーブル



1682155

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1682155>

回路図



M8プラグ/ソケットのコンタクト割当て

# SAC-4P-M 8MS/0,6-PUR/M 8FS - センサ/アクチュエータケーブル



1682155

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1682155>

## 認証

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1682155>

 <b>UL Listed</b> 認証ID: FILE E 221474	定格電圧 $U_N$	定格電流 $I_N$	適合線サイズAWG	適合線サイズ mm <sup>2</sup>
	30 V	4 A	-	-

 <b>cUL Listed</b> 認証ID: FILE E 221474	定格電圧 $U_N$	定格電流 $I_N$	適合線サイズAWG	適合線サイズ mm <sup>2</sup>
	30 V	4 A	-	-

 <b>EAC-RoHS</b> 認証ID: RU D-DE.HB35.B.00387
---

# SAC-4P-M 8MS/0,6-PUR/M 8FS - センサ/アクチュエータケーブル



1682155

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1682155>

## 分類

### ECLASS

ECLASS-13.0

27060311

### ETIM

ETIM 9.0

EC001855

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

26121600

# SAC-4P-M 8MS/0,6-PUR/M 8FS - センサ/アクチュエータケーブル



1682155

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1682155>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

既知の範囲で免責が生じます	はい, 免除なし
---------------	----------

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	制限値以上の有害物質がない

### EU REACH SVHC

REACH 認可対象候補物質に関する注 (CAS-NO)	0.1 wt% を超える物質なし
------------------------------	------------------

### EF3.0 気候変動

CO2e kg	0.275 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2025 © - all rights reserved

<https://www.phoenixcontact.com>

フエニックス・コンタクト株式会社

〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜1-7-9 友泉新横浜一丁目ビル6階

[info@phoenixcontact.co.jp](mailto:info@phoenixcontact.co.jp)