

# SAC-5P-M12MS/5,0-PUR/M12FS - センサ/アクチュエータケーブル



1533615

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1533615>

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、5-極、PUR ハロゲンフリー、黒-灰RAL 7021、プラグ ストレート M12、キーイング: A、上 メス ストレート M12、キーイング: A、ケーブル長: 5 m



## 販売用データ

アイテム番号	1533615
梱包単位	1 pc
最低注文数	1 pc
注記	受注生産（返品不可）
セールスキード	*****
プロダクトキー	AF1CDA
GTIN	4017918992156
1個あたりの重量（梱包を含む）	175.2 g
1個あたりの重量（梱包を含まない）	164.2 g
関税率	85444290
生産国	CN

# SAC-5P-M12MS/5,0-PUR/M12FS - センサ/アクチュエータケーブル



1533615

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1533615>

## 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
極数	5
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

### 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

### コネクタ

接続1	
タイプ	プラグ ストレート M12
極数	5
コーディングタイプ	A

# SAC-5P-M12MS/5,0-PUR/M12FS - センサ/アクチュエータケーブル



1533615

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1533615>

## 接続 2

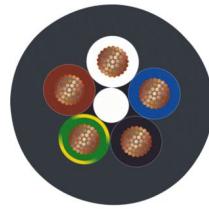
タイプ	メス ストレート M12
極数	5
コーディングタイプ	A

## ケーブル／ライン

導体の長さ	5 m
-------	-----

PURハロゲンフリー黒 [PUR]

寸法図



ケーブル重量	35 kg/km
UL AWLスタイル	20549 / 10493 (80°C/300 V)
極数	5
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	42x 0.10 mm
AWG信号ライン	22
電線断面積	5x 0.34 mm <sup>2</sup> (信号ライン)
ワイヤ径、絶縁部を含む	1.27 mm ±0.02 mm (信号ライン)
ケーブル外径	5.00 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	ペア銅線
芯線絶縁材質	PP
単線、色	茶、白、青、黒、緑-黄
厚さ、絶縁	≥ 0.21 mm
厚さ、外部シース	およそ 0.70 mm
全ツイスト	フィルタ回りの5線が芯線に
最大導体抵抗	最大 58 Ω/km (20 °C時)
絶縁抵抗	≥ 16 GΩ*km (20 °C時)
定格電圧、ケーブル	300 V
試験電圧	3000 V
最小曲げ半径、固定	25 mm
最小曲げ半径、可動	50 mm
動的負荷容量 (曲げ)	最大曲げ回数: 4000000、曲げ半径: 50 mm、移動距離: 10 m、移動速度: 3 m/s、加速度: 10 m/s <sup>2</sup>

# SAC-5P-M12MS/5,0-PUR/M12FS - センサ/アクチュエータケーブル



1533615

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1533615>

ハロゲンフリー	DIN VDE 0472 part 815に準拠
難燃性	DIN UL-Style 20549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 耐塩水性 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 フレキシブル
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) -40 °C ... 80 °C (ケーブル、固定設置) -5 °C ... 80 °C (ケーブル、可動設置)

# SAC-5P-M12MS/5,0-PUR/M12FS - センサ/アクチュエータケーブル

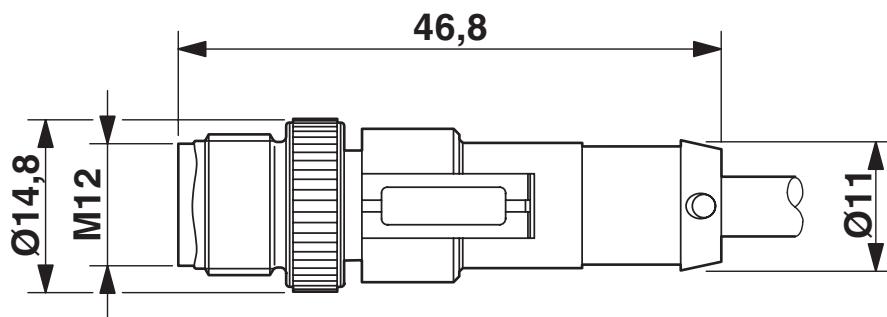


1533615

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1533615>

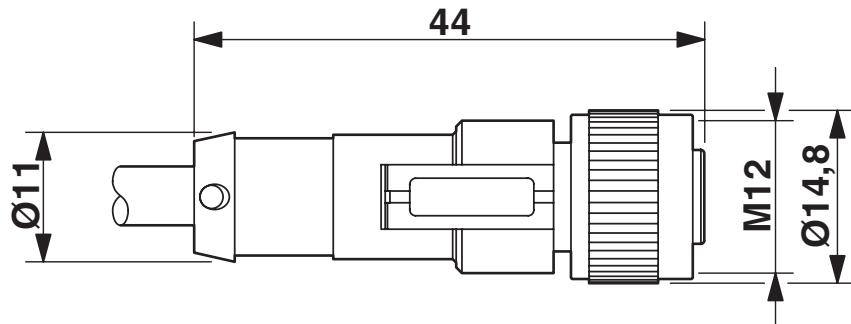
## 図面

外形寸法



プラグ、M12x1、ストレート、シールド対応

外形寸法



M12x1メスコネクタ、ストレート

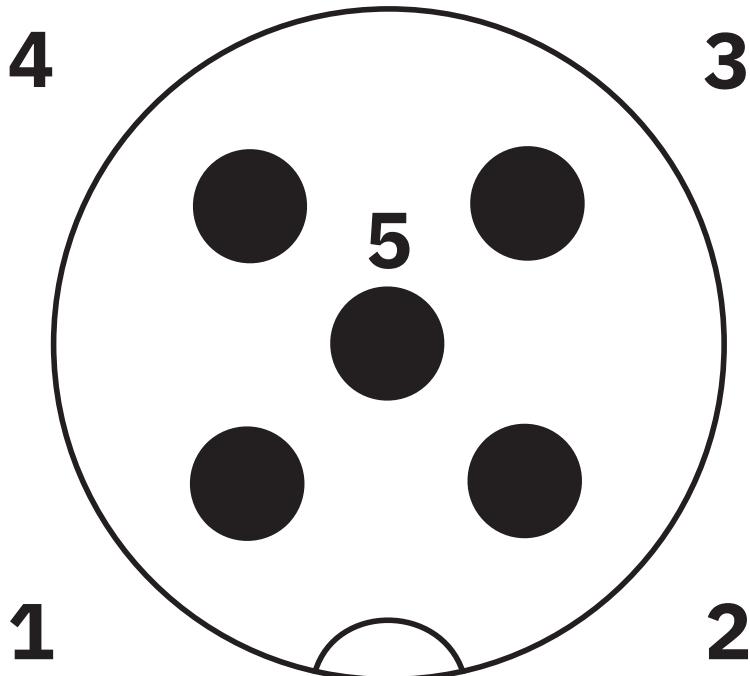
# SAC-5P-M12MS/5,0-PUR/M12FS - センサ/アクチュエータケーブル



1533615

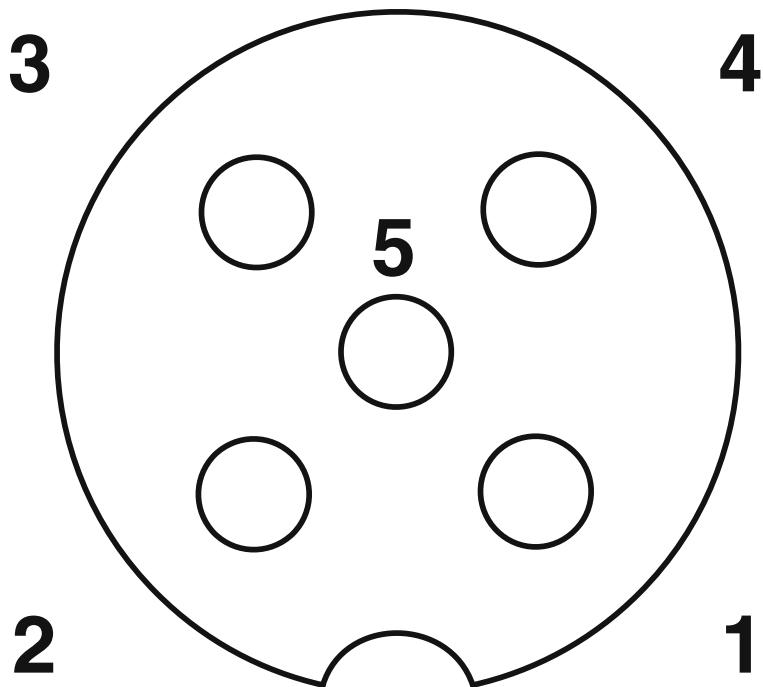
<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1533615>

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

# SAC-5P-M12MS/5,0-PUR/M12FS - センサ/アクチュエータケーブル



1533615

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1533615>

回路図



M12プラグおよびM12ソケットのコンタクト配列

# SAC-5P-M12MS/5,0-PUR/M12FS - センサ/アクチュエータケーブル



1533615

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1533615>

## 認証

※ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1533615>



EAC

認証ID: EAC-Zulassung



UL Listed

認証ID: FILE E 221474

定格電圧U <sub>N</sub>	定格電流I <sub>N</sub>	適合線サイズAWG	適合線サイズmm <sup>2</sup>
125 V	4 A	-	-



cUL Listed

認証ID: FILE E 221474

定格電圧U <sub>N</sub>	定格電流I <sub>N</sub>	適合線サイズAWG	適合線サイズmm <sup>2</sup>
125 V	4 A	-	-



EAC-RoHS

認証ID: RU D-DE.HB35.B.00387

# SAC-5P-M12MS/5,0-PUR/M12FS - センサ/アクチュエータケーブル



1533615

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1533615>

## 分類

### ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
-------------	----------

### ETIM

ETIM 9.0	EC001855
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600
-------------	----------

# SAC-5P-M12MS/5,0-PUR/M12FS - センサ/アクチュエータケーブル



1533615

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1533615>

## 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	0.663 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)