

# SAC-8P- 5,0-PVC/M12FS - センサ/アクチュエータケーブル



1415726

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1415726>

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、8-極、PVC、黒 RAL 9005、片側フリー、上メスストレート M12、キーイング: A、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

## 販売用データ

アイテム番号	1415726
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	AF1CFA
カタログのページ	ページ 209 (C-2-2019)
GTIN	4055626052489
1個あたりの重量 ( 梱包を含む )	271.6 g
1個あたりの重量 ( 梱包を含まない )	261 g
関税率	85444290
生産国	PL

# SAC-8P- 5,0-PVC/M12FS - センサ/アクチュエータケーブル



1415726

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1415726>

## 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	8
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	CuZn
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	≥ 100 MΩ
定格電圧 $U_N$	30 V AC 30 V DC
標準規格 $I_N$	2 A

### 機械的特性

#### 機械的仕様

挿抜回数	≥ 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	片側フリー
-----	-------

#### 接続2

タイプ	メス ストレート M12
極数	8

# SAC-8P- 5,0-PVC/M12FS - センサ/アクチュエータケーブル



1415726

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1415726>

コーディングタイプ	A
-----------	---

## ケーブル/ライン

導体の長さ	5 m
-------	-----

## PVC黒 [PVC]

寸法図	
ケーブル重量	54 kg/km
UL AWLスタイル	2464 / 1729 (80°C/300 V)
極数	8
シールド用	なし
ケーブルタイプ	PVC黒 [PVC]
導体構造、信号線	14x 0.15 mm
AWG信号ライン	24
電線断面積	8x 0.25 mm <sup>2</sup> (信号ライン)
ワイヤ径、絶縁部を含む	1.17 mm ±0.05 mm
ケーブル外径	5.90 mm ±0.2 mm
外部シース素材	PVC
外部シース、色	黒 RAL 9005
導体材質	ペア銅線
芯線絶縁材質	PVC
単線、色	白、茶、緑、黄、灰、ピンク、青、赤
厚さ、絶縁	≥ 0.23 mm
厚さ、外部シース	≥ 0.76 mm
全ツイスト	フィルタ回りの8線が芯線に
最大導体抵抗	79 Ω/km (20 °C時)
絶縁抵抗	≥ 200 MΩ*km (20 °C時)
定格電圧、ケーブル	≤ 300 V AC
試験電圧	≥ 3000 V AC
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
最小曲げ半径、固定	30 mm
最小曲げ半径、可動	59 mm
難燃性	UL 758に準拠のVW-1に従う
耐油性	DIN EN 60811-2-1に準拠
使用周囲温度	-25 °C ... 80 °C (ケーブル、固定設置) -10 °C ... 80 °C (ケーブル、可動設置)

# SAC-8P- 5,0-PVC/M12FS - センサ/アクチュエータケーブル



1415726

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1415726>

## 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

### M12

標準割当て	M12プラグコネクタ
標準/仕様	IEC 61076-2-101

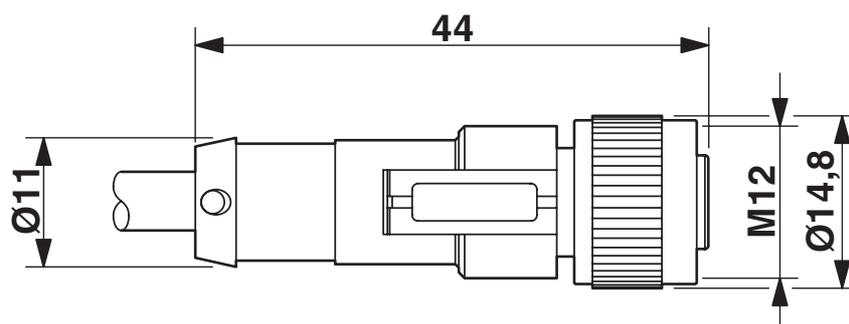
# SAC-8P- 5,0-PVC/M12FS - センサ/アクチュエータケーブル

1415726

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1415726>

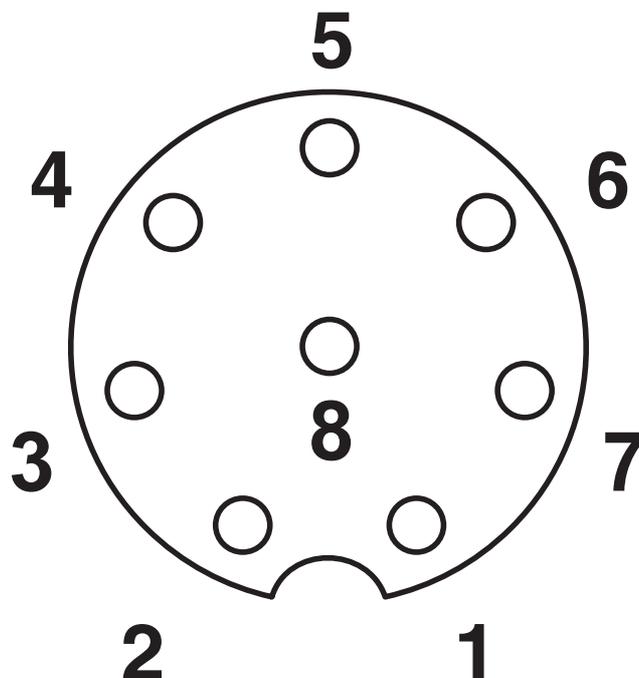
## 図面

外形寸法



M12x 1メスコネクタ、ストレート

配線図



M12ソケットのピンアサイン、8極、Aコーディング、メス側

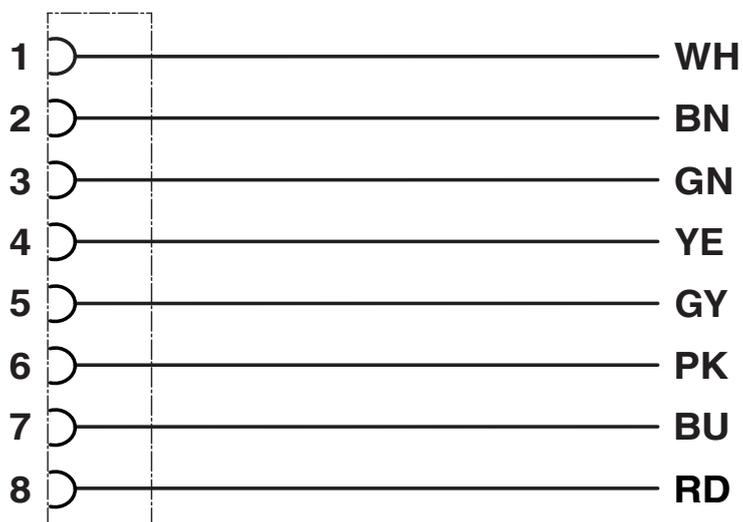
# SAC-8P- 5,0-PVC/M12FS - センサ/アクチュエータケーブル



1415726

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1415726>

回路図



M12ソケットのコンタクト配列

# SAC-8P- 5,0-PVC/M12FS - センサ/アクチュエータケーブル



1415726

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1415726>

## 認証

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1415726>

 <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	2 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	2 A	-	-

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

# SAC-8P- 5,0-PVC/M12FS - センサ/アクチュエータケーブル



1415726

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1415726>

## 分類

### ECLASS

ECLASS-13.0

27060311

### ETIM

ETIM 9.0

EC001855

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

26121600

# SAC-8P- 5,0-PVC/M12FS - センサ/アクチュエータケーブル



1415726

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1415726>

## 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	3.121 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)