

# SAC-3P-MS/ 1,5-PUR/A-1L-Z SCO - センサ/アクチュエータケーブル



1434905

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1434905>

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、3-極、PUR ハロゲンフリー、黒-灰RAL 7021、プラグ ストレート M12 SPEEDCON、キーイング: A、上バルブコネクタ A、あり LED 1点、配線: Zダイオード、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
- SPEEDCON嵌合方式で取付け時間を短縮
- すばやく簡単な診断で機器の稼働率が向上し便利
- フェニックス・コンタクトの標準：頑丈なハロゲンフリーPURケーブル

## 販売用データ

アイテム番号	1434905
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	*****
プロダクトキー	AF1DJA
カタログのページ	ページ 228 (C-2-2019)
GTIN	4046356413305
1個あたりの重量（梱包を含む）	81.3 g
1個あたりの重量（梱包を含まない）	77.4 g
関税率	85444290
生産国	PL

# SAC-3P-MS/ 1,5-PUR/A-1L-Z SCO - センサ/アクチュエータケーブル



1434905

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1434905>

## 技術データ

### 製品特性

製品ライン	バルブコネクタ付きケーブル
アプリケーション	標準
極数	3
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	III
汚染度	3

### 接続データ

#### 電線接続

締付けトルク	0.4 Nm (M12プラグコネクタ)
	0.6 Nm (バルブプラグインコネクタ)

### 材料仕様

UL94難燃性クラス	HB
シーリング材	TPU
ハウジング バルブプラグ材質	TPU
ハウジング材質	TPU
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
接点材質	CuSn
バルブプラグコンタクトインサート材質	PA 6.6
コンタクト表面材質	Sn
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 $U_N$	24 V AC
	24 V DC
標準規格 $I_N$	4 A

### バルブコネクタ特性

固定ネジ	M3 x 29
パルス電力	40 W (100 $\mu$ s矩形波パルス時)
端子電圧	70 V (定電流2 mA時)

# SAC-3P-MS/ 1,5-PUR/A-1L-Z SCO - センサ/アクチュエータケーブル



1434905

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1434905>

逆電圧	50 V
-----	------

## 機械的特性

### 機械的仕様

挿抜回数	≥ 100 (M12プラグコネクタ)
------	--------------------

## 信号伝達

状態表示	LED 1点
状態表示あり	あり

## コネクタ

### 接続1

タイプ	プラグ ストレート M12 SPEEDCON
極数	3
ロックタイプ	SPEEDCON
コーディングタイプ	A

### 接続2

タイプ	バルブコネクタ A
部材	CuSn (コンタクト)
	Sn (コンタクト表面)
	PA 6.6 (コンタクトキャリア)
	TPU (ハウジング)
保護回路	Zダイオード

## ケーブル/ライン

導体の長さ	1.5 m
-------	-------

### PURハロゲンフリー黒 [PUR]

寸法図	
ケーブル重量	30 kg/km
UL AWLスタイル	20549
極数	3
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	28x 0.15 mm

# SAC-3P-MS/ 1,5-PUR/A-1L-Z SCO - センサ/アクチュエータケーブル



1434905

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1434905>

AWG信号ライン	20
電線断面積	3x 0.5 mm <sup>2</sup>
ワイヤ径、絶縁部を含む	1.5 mm ±0.05 mm (信号ライン)
ケーブル外径	4.50 mm ±0.2 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	黒1、黒2、緑-黄
全ツイスト	3線式、ツイスト
最大導体抵抗	39 Ω/km (20 °C時)
絶縁抵抗	最小 20 MΩ*km
定格電圧、ケーブル	≤ 300 V
試験電圧	≥ 1200 V
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	22.5 mm
最小曲げ半径、可動	45 mm
動的負荷容量 (曲げ)	最大曲げ回数: 15000000、曲げ半径: 50 mm、移動距離: 0.9 m、移動速度: 5 m/s、加速度: 30 m/s <sup>2</sup>
ハロゲンフリー	DIN VDE 0472 part 815に準拠
難燃性	DIN VDE 0482に準拠 DIN EN 50265-2-1に準拠
耐油性	DIN EN 60811-2-1に準拠
その他の耐性	大部分が耐油性 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) -20 °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
使用周囲温度	-25 °C ... 90 °C (プラグ/ソケット) -20 °C ... 85 °C (バルブプラグ) -40 °C ... 80 °C (ケーブル、固定設置) -15 °C ... 80 °C (ケーブル、可動設置)

## 規格と基準

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

# SAC-3P-MS/ 1,5-PUR/A-1L-Z SCO - センサ/アクチュエータケーブル



1434905

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1434905>

標準/仕様

EN 175301-803

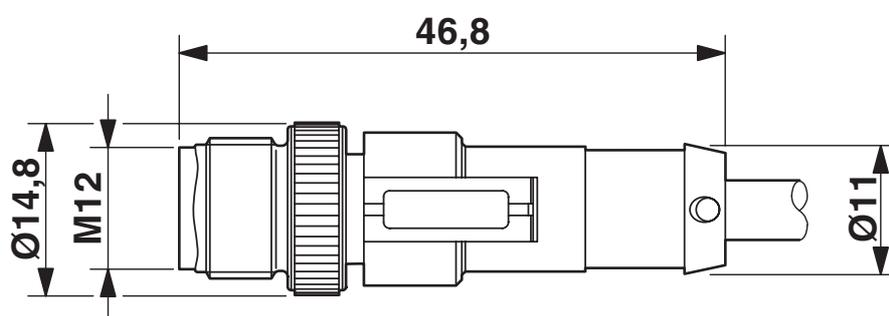
# SAC-3P-MS/ 1,5-PUR/A-1L-Z SCO - センサ/アクチュエータケーブル

1434905

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1434905>

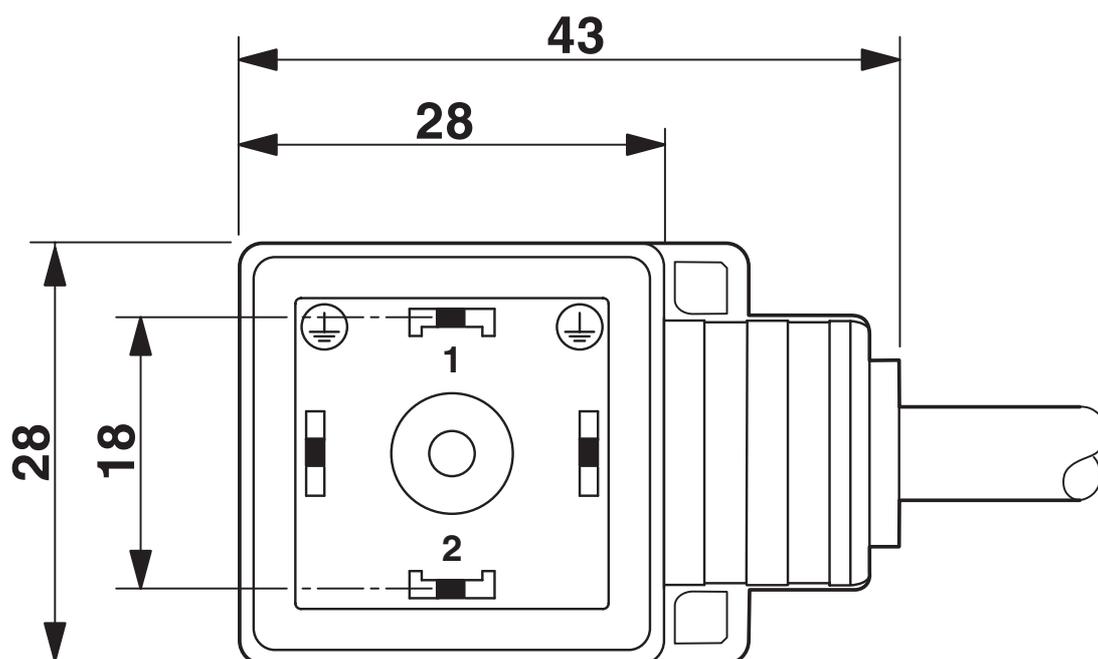
## 図面

外形寸法



プラグ、M12 x 1、ストレート、シールド対応

外形寸法



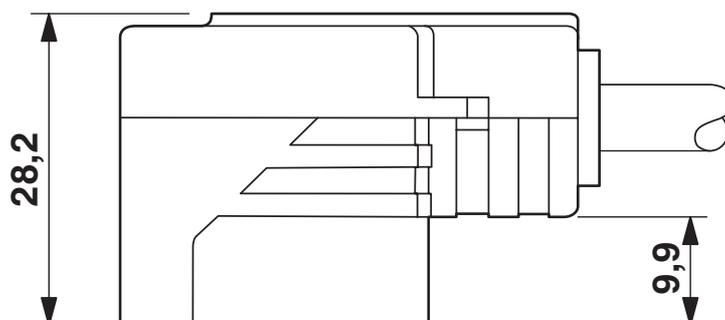
バルブコネクタ、タイプA

# SAC-3P-MS/ 1,5-PUR/A-1L-Z SCO - センサ/アクチュエータケーブル

1434905

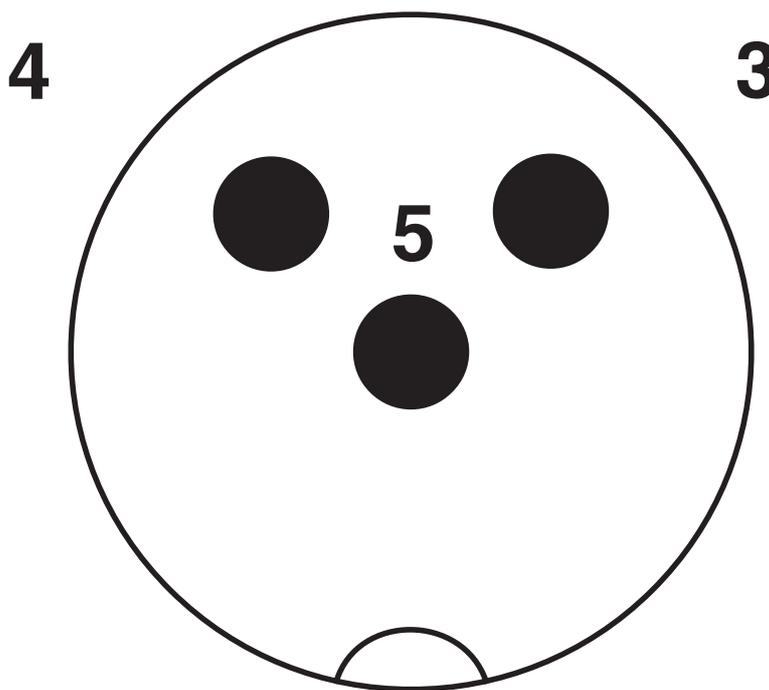
<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1434905>

外形寸法



バルブコネクタ、タイプA、横側

配線図



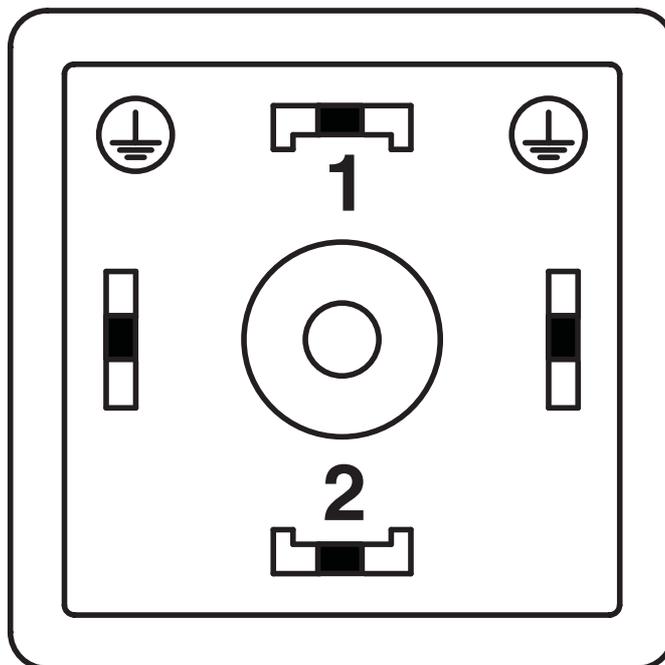
M12プラグのピンアサイン、3極、バルブコネクタ

# SAC-3P-MS/ 1,5-PUR/A-1L-Z SCO - センサ/アクチュエータケーブル

1434905

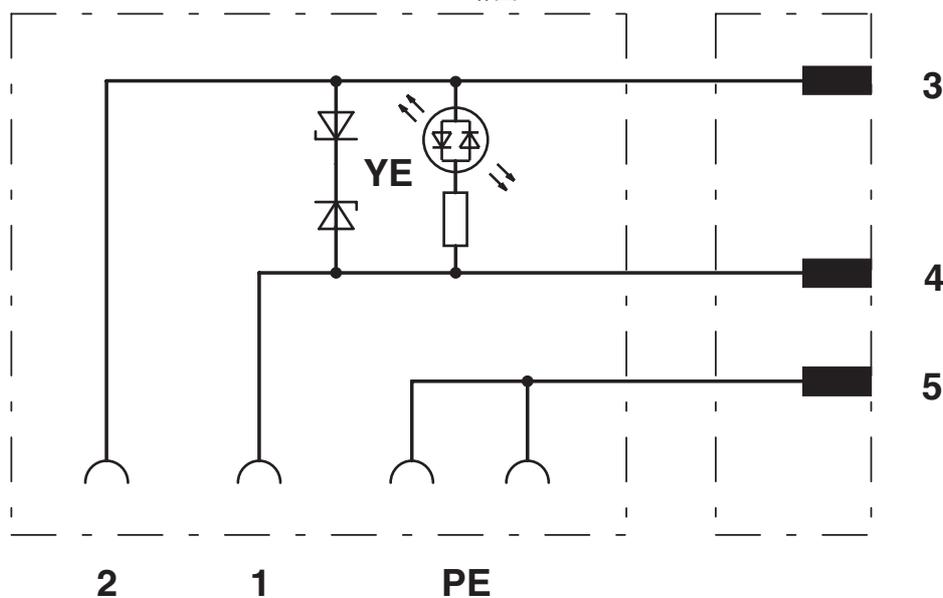
<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1434905>

配線図



バルブコネクタのピンアサイン、タイプA

回路図



M12プラグとバルブコネクタのコンタクトアサイン

# SAC-3P-MS/ 1,5-PUR/A-1L-Z SCO - センサ/アクチュエータケーブル



1434905

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1434905>

## 認証

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1434905>

 <b>CSA</b> 認証ID: 13631	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>
	24 V	4 A	-	-

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

 <b>CSAus</b> 認証ID: 13631	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>
	24 V	4 A	-	-

# SAC-3P-MS/ 1,5-PUR/A-1L-Z SCO - センサ/アクチュエータケーブル



1434905

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1434905>

## 分類

### ECLASS

ECLASS-13.0

27060312

### ETIM

ETIM 9.0

EC001855

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

31251500

# SAC-3P-MS/ 1,5-PUR/A-1L-Z SCO - センサ/アクチュエータケーブル



1434905

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1434905>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

既知の範囲で免責が生じます	はい
EU RoHS 物質要件を満たしています	7(c)-I

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50 製品関連の中国版RoHS宣言書の表は、各製品のダウンロードエリアの「メーカーからのお知らせ」にてご覧いただけます。 EFUP-Eを有する製品はすべて、中国版RoHS宣言書の表は発行・要求されません。
--	---

### EU REACH SVHC

REACH 認可対象候補物質に関する注 (CAS-NO)	Diboron trioxide(CAS-NO: 1303-86-2) Lead monoxide (lead oxide)(CAS-NO: 1317-36-8)
SCIP	d54e90fb-1cdd-4c59-b230-e24ecdb0b475

### EF3.0 気候変動

CO2e kg	0.848 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)