

# センサ/アクチュエータケーブル - SAC-3P-MS/ 3,0-PUR/B-1L-Z SCO - 1435315

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, 3-極, PUR ハロゲンフリー, 黒-灰RAL 7021, プラグ ストレート M12  
SPEEDCON, Aコーディング, 上 バルブプラグB ( 10 mm ), あり LED 1点, 接続は Zダイオード, ケーブル長:  
3 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
- ✓ 保護回路にツェナーダイオードを用いた頑丈なバルブコネクタ
- ✓ 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	
1個あたりの重量 ( 梱包を含まない )	116.9 g
関税	85444290
生産国	ポーランド

## 技術データ

### 寸法

ケーブルの長さ	3 m
---------	-----

### 環境条件

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)
保護等級	IP65
	IP67

### その他

定格電流 ( 40°C時 )	4 A
----------------	-----

# センサ/アクチュエータケーブル - SAC-3P-MS/ 3,0-PUR/B-1L-Z SCO - 1435315

## 技術データ

### その他

定格電圧	24 V
極数	3
接触抵抗	≤ 5 mΩ
絶縁抵抗	≥ 100 MΩ
コーディング	A - 標準
規格/規則	M12プラグコネクタ IEC 61076-2-101
	バルブコネクタ EN 175301-803
状態表示	LED 1点
保護素子	Zダイオード
サージ電圧カテゴリ	III
汚染度	3
挿抜回数	≥ 100 (M12プラグコネクタ)
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)

### 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
バルブプラグコンタクト材質	CuSn
バルブプラグコンタクト表面材質	Sn
バルブプラグコンタクトインサート材質	PA 66
ハウジング バルブプラグ材質	TPU
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	TPU (シールをモールド)

### 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	3x 0.5 mm <sup>2</sup>
AWG信号ライン	20
導体構造、信号線	28x 0.15 mm
芯線の直径(絶縁部を含む)	1.5 mm ±0.05 mm (信号ライン)
芯線色	黒1、黒2、緑-黄
全ツイスト	3線式、ツイスト
外部シース、色	黒-灰RAL 7021

# センサ/アクチュエータケーブル - SAC-3P-MS/ 3,0-PUR/B-1L-Z SCO - 1435315

## 技術データ

### ケーブル

ケーブル外径D	4.5 mm ±0.2 mm
最小曲げ半径、固定	22.5 mm
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
折り返し時最大加速度	30 m/s <sup>2</sup>
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	最小 20 MΩ*km
導体抵抗	39 Ω/km (20 °C時)
定格電圧、ケーブル	≤ 300 V
テスト電圧、ケーブル	≥ 1200 V
難燃性	DIN VDE 0482に準拠
	DIN EN 50265-2-1に準拠
ハロゲンフリー	DIN VDE 0472 part 815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)

## 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 3.0	EC001855
ETIM 4.0	EC001855
ETIM 5.0	EC001855

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	31251501
-------------	----------

## センサ/アクチュエータケーブル - SAC-3P-MS/ 3,0-PUR/B-1L-Z SCO - 1435315

### 分類

#### UNSPSC

UNSPSC 7.0901	31251501
UNSPSC 11	31251501
UNSPSC 12.01	31251501
UNSPSC 13.2	31251501

### 認証

#### 認証

#### 認証

#### EAC

#### 防爆認証

#### 提出した認証

#### 認証の詳細

EAC
-----

### 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

## センサ/アクチュエータケーブル - SAC-3P-MS/ 3,0-PUR/B-1L-Z SCO - 1435315

### アクセサリ

---

#### 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

### セーフティロック

#### ヒューズクリップ - SAC-M12-EXCLIP-M - 1558988



M12コネクタを接続したセンサ/アクチュエータケーブルのピン側ヒューズクリップ、M12コネクタはQUICKON高速接続テクノロジーでアセンブリ可能、工具を使用しないプラグイン式の断路を防ぐ

### トルク工具

#### トルクドライバ - TSD 04 SAC - 1208429



トルクドライバ、プリセットトルクは0.4 Nm、M12コネクタ用4 mm六角ドライバ

#### トルクドライバ - TSD-M 1,2NM - 1212224



トルクドライバー、EN ISO 6789に準拠、0.3 ~ 1.2 Nmで調整可能

### ドライバ工具

#### ネジインサート - SF-BIT-PH 1-70 - 1212582



ネジビット、PHプラス、E6.3-1/4"ドライブ、サイズ: PH 1 x 70 mm、DIN 3126-F6.3/ISO 1173準拠

# センサ/アクチュエータケーブル - SAC-3P-MS/ 3,0-PUR/B-1L-Z SCO - 1435315

## アクセサリ

---

### ビット用アダプタ - TSD-M SAC-BIT ADAPTER - 1212600



トルクツールTSD-M...用適合ビット、4 mm六角のE6.3-1/4"ドライブ、SACビットに適合

### 工具 - SAC BIT M12-D15 - 1208432



M12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M12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-M12 FS-PA-CHAIN - 1430873

M12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、フリーM12ソケット用



## 取付け具

### ねじ - SAC-V-SCREW-M3-29 KNURL - 1403779



Fillisterヘッドネジ、プラスチック製ローレット付き、M3 x 40

## 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

# センサ/アクチュエータケーブル - SAC-3P-MS/ 3,0-PUR/B-1L-Z SCO - 1435315

## アクセサリ

### 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

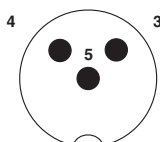
### 挿入ラベル - PABA RD/15 - 1013944



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

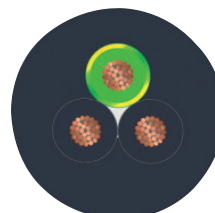
## 図面

配線図



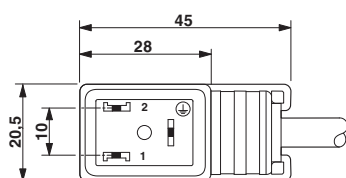
M12プラグのピンアサイン、3極、バルブコネクタ

ケーブル径



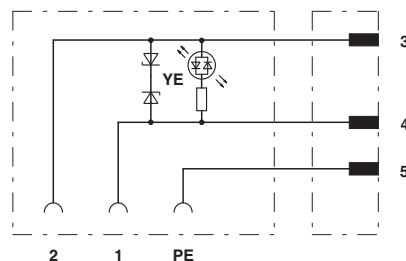
PURハロゲンフリー黒 [PUR]

外形寸法



バルブコネクタ、タイプB

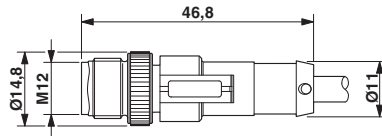
回路図



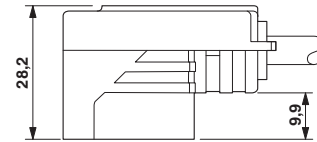
M12プラグとバルブコネクタのコンタクトアサイン

## センサ/アクチュエータケーブル - SAC-3P-MS/ 3,0-PUR/B-1L-Z SCO - 1435315

外形寸法



外形寸法



バルブコネクタ、タイプB、横側

M12プラグx 1、ストレート