

## センサ/アクチュエータケーブル - SAC-3P- 3,0-PUR/A-1L-V - 1443116

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, 片側フリー, 上 バルブプラグA, あり LED 1点, 接続は バリスタ, 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
- ✓ 保護回路にバリスタを用いた頑丈なバルブコネクタ
- ✓ 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	 4 046356 530927
1個あたりの重量 ( 梱包を含まない )	112.4 g
関税	85444290
生産国	ポーランド
注意	受注生産 ( 返品不可 )

### 技術データ

#### 寸法

ケーブルの長さ	3 m
未結線導体のむき線長さ	50 mm

#### 環境条件

使用周囲温度	-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
定格電圧	24 V
極数	3

# センサ/アクチュエータケーブル - SAC-3P- 3,0-PUR/A-1L-V - 1443116

## 技術データ

### その他

接触抵抗	≤ 5 mΩ
絶縁抵抗	≥ 100 MΩ
規格/規則	バルブコネクタ EN 175301-803
状態表示	LED 1点
保護素子	バリスタ
サージ電圧カテゴリ	III
汚染度	3
トルク	0.6 Nm (バルブプラグインコネクタ)

### 部材

UL94難燃性クラス	V0
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
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
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

# センサ/アクチュエータケーブル - SAC-3P- 3,0-PUR/A-1L-V - 1443116

## 技術データ

### ケーブル

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	27279218
eCl@ss 7.0	27279218
eCl@ss 8.0	27279218

### ETIM

ETIM 2.0	EC000830
ETIM 3.0	EC001855
ETIM 4.0	EC001855
ETIM 5.0	EC001855

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	31251501
UNSPSC 7.0901	31251501
UNSPSC 11	31251501
UNSPSC 12.01	31251501
UNSPSC 13.2	31251501

## 認証

### 認証

### 認証

EAC / CSA / CSAus / cCSAus

## センサ/アクチュエータケーブル - SAC-3P- 3,0-PUR/A-1L-V - 1443116

### 認証

防爆認証

提出した認証

### 認証の詳細

EAC

CSA 

標準規格 IN

4 A

定格電圧UN

24 V

CSAus

標準規格 IN

4 A

定格電圧UN

24 V

cCSAus

### アクセサリ

#### アクセサリ

むき線工具、自動むき線機

むき線工具、自動むき線機 - WIREFOX SAC-1 - 1212757



ケーブルストリッパ、ハロゲンフリーセンサ/アクチュエータケーブル ( SACケーブル ) 用、Φ3.2 ~ 4.4 mm、剥き線長さは任意

むき線工具、自動むき線機 - WIREFOX SAC - 1212623



ケーブルストリッパ、ハロゲンフリーセンサ/アクチュエータケーブル ( SACケーブル ) 用、Φ4.4 ~ 7 mm、剥き線長さは任意

## センサ/アクチュエータケーブル - SAC-3P- 3,0-PUR/A-1L-V - 1443116

### アクセサリ

むき線工具、自動むき線機 - WIREFOX 10 - 1212150



剥き線工具、0.02 ~ 10 mm<sup>2</sup>のケーブル/電線用、自動調節、最大剥き線の長さは 18 mm、切断可能な電線は撚線 10 mm<sup>2</sup>/単線 1.5 mm<sup>2</sup>、交換用剥き線ブレード

---

### ケーブルマーキングキャリア

電線マーキングキャリア - PATG 2/15 - 1013038



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: スライド, ケーブル径: 2-4 mm, 印字エリア: 4 x 15 mm

---

電線マーキングキャリア - PATG 3/15 - 1013041



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: スライド, ケーブル径: 4-7 mm, 印字エリア: 4 x 15 mm

---

電線マーキングキャリア - PATG 4/15 - 1013054



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: スライド, ケーブル径: 6-10 mm, 印字エリア: 4 x 15 mm

---

### トルク工具

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

## センサ/アクチュエータケーブル - SAC-3P- 3,0-PUR/A-1L-V - 1443116

### アクセサリ

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

---

### 切断工具、自動切断機

ニッパ - CUTFOX-S VDE - 1212207



Diagonal cutter for copper and aluminum conductors, VDE 1000 V AC/ 1500 V DC-tested

---

### 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

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

# センサ/アクチュエータケーブル - SAC-3P- 3,0-PUR/A-1L-V - 1443116

## アクセサリ

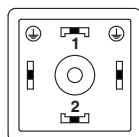
挿入ラベル - PABA RD/15 - 1013944



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

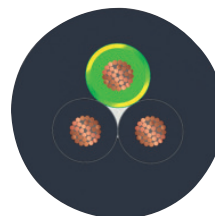
## 図面

配線図



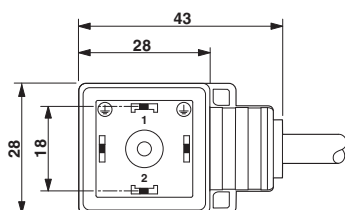
バルブコネクタのピンアサイン、タイプA

ケーブル径

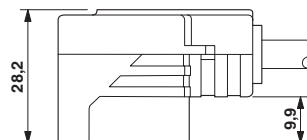


PURハロゲンフリー黒 [PUR]

外形寸法



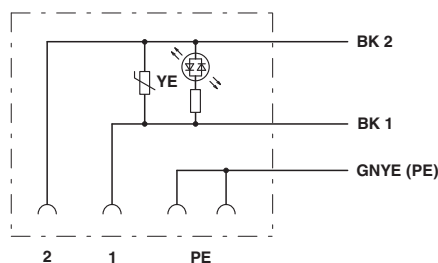
外形寸法



バルブコネクタ、タイプA、横側

バルブコネクタ、タイプA

回路図



バルブプラグのコンタクトアサイン