

## センサ/アクチュエータケーブル - SAC-12P- 5,0-PUR/FR SCO - 1430679

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, 12-極, PUR ハロゲンフリー, 黒RAL 9005, 片側フリー, 上 ソケット アングル M12 SPEEDCON, Aコーディング, 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
- SPEEDCON嵌合方式で取付け時間を短縮
- 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
- 省スペース - 多極プラグインコネクタを使用



### 基本情報

梱包	1 pc
GTIN	 4 046356 456487
1個あたりの重量 ( 梱包を含まない )	310.5 g
関税	85444290
生産国	ドイツ

### 技術データ

#### 寸法

ケーブルの長さ	5 m
未結線導体のむき線長さ	35 mm

#### 環境条件

使用周囲温度	-25 °C ... 90 °C ( プラグ/ソケット )
保護等級	IP65
	IP67
	IP68

#### その他

定格電流 ( 40°C 時 )	1.5 A
定格電圧	30 V

# センサ/アクチュエータケーブル - SAC-12P- 5,0-PUR/FR SCO - 1430679

## 技術データ

### その他

極数	12
接触抵抗	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
絶縁抵抗	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
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
状態表示	なし
保護素子	未配線
サージ電圧カテゴリ	II
汚染度	3
トルク	0.4 Nm (M12プラグコネクタ)

### 部材

UL94難燃性クラス	V0
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	PA 66
ハウジング材質	TPU、難燃性、自己消火型
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	NBR

### ケーブル

導体断面積	12x 0.14 mm <sup>2</sup> (信号ライン)
AWG信号ライン	26
導体構造、信号線	18x 0.10 mm
芯線の直径(絶縁部を含む)	1 mm $\pm 0.05$ mm (信号ライン)
芯線色	白、茶、緑、黄、グレー、ピンク、青、赤、黒、紫、グレー/ピンク、赤/青
全ツイスト	12線の層をツイスト
外部シース、色	黒RAL 9005
ケーブル外径D	7.2 mm
曲げ回数	4000000
曲げ半径	54 mm
移動距離	10 m
移動速度	3 m/s
折り返し時最大加速度	10 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	スズメッキ銅ばら線
導体抵抗	142 $\Omega$ /km
特殊な性質	粘着力が弱い表面
耐油性	DIN VDE 0472 Part 803、テストタイプB
その他の耐性	耐加水分解性および抗菌性、VDE 0282セクション10に準拠

# センサ/アクチュエータケーブル - SAC-12P- 5,0-PUR/FR SCO - 1430679

## 技術データ

### ケーブル

使用周囲温度	-40 °C ... 80 °C (ケーブル、固定設置)
	-5 °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	26121616
UNSPSC 7.0901	26121616
UNSPSC 11	26121604
UNSPSC 12.01	31251501
UNSPSC 13.2	26121616

#### 認証

##### 認証

---

認証

EAC

---

防爆認証

---

提出した認証

---

認証の詳細

---

# センサ/アクチュエータケーブル - SAC-12P- 5,0-PUR/FR SCO - 1430679 認証

EAC

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ー、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ー、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

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、切断可能な電線は撲線 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

## センサ/アクチュエータケーブル - SAC-12P- 5,0-PUR/FR SCO - 1430679 アクセサリ

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

---

## セーフティロック

ヒューズクリップ - SAC-M12-EXCLIP-F - 1558991



Locking clip for the socket side of sensor/actuator cables with M12 connector and M12 connectors for assembly, for knurl diameter: 15 mm or for Allen key with a wrench size of 14 mm, prevents the disconnection of plug-in connections without tools

---

## 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

# センサ/アクチュエータケーブル - SAC-12P- 5,0-PUR/FR SCO - 1430679

## 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

ネジプラグ - PROT-M12 MS-PA-CHAIN - 1430899

M12シーリングキャップ、固定バンド付き、センサケーブル用、フリーM12ソケット用



---

### 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

---

### 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-12P- 5,0-PUR/FR SCO - 1430679

## 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

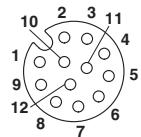
挿入ラベル - PABA RD/15 - 1013944



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



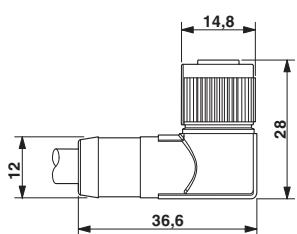
M12のピンアサイン、12極、メス側

ケーブル径



PUR/ハロゲンフリー黒 [PUR]

外形寸法



回路図

1	BN
2	BU
3	WH
4	GN
5	PK
6	YE
7	BK
8	GY
9	RD
10	VT
11	GYPK
12	RDBU

M12ソケットのコンタクト配列

ソケットM12-SPEEDCON、アングル型、シールド対応