

## センサ/アクチュエータケーブル - SAC-6P-10,0-PUR/M 8FR - 1522273

このPDF文書に表示されているデータはフェニックス・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, 6-極, PUR ハロゲンフリー, 黒-灰RAL 7021, 片側フリー, 上 ソケット アンゲル M8, ケーブル長: 10 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
- ✓ 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



### 基本情報

梱包	1 pc
GTIN	
1個あたりの重量 ( 梱包を含まない )	347.2 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	10 m
未結線導体のむき線長さ	50 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
極数	6

# センサ/アクチュエータケーブル - SAC-6P-10,0-PUR/M 8FR - 1522273

## 技術データ

### その他

接触抵抗	≤ 5 mΩ
絶縁抵抗	≥ 100 MΩ
コーティング	A - 標準
規格/規則	M8オスコネクタ IEC 61076-2-104
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
挿抜回数	≥ 100
トルク	0.2 Nm (M8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	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
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

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
導体断面積	6x 0.25 mm <sup>2</sup> (信号ライン)
AWG信号ライン	24
導体構造、信号線	32x 0.10 mm
芯線の直径(絶縁部を含む)	1.17 mm ±0.02 mm
厚さ、絶縁	≥ 0.21 mm (芯線の絶縁)
芯線色	茶、白、青、黒、グレー、ピンク
全ツイスト	フィルタ回りの6線が芯線に
外部シース、色	黒-灰RAL 7021
外部シースの厚さ	およそ 0.7 mm
ケーブル外径	5.00 mm
ケーブル外径D	5 mm ±0.15 mm
ケーブル重量	34 kg/km
外部シース素材	PUR
材質、ファイラー	PE
材質、ケーブル絶縁	PP
導体材質	ヘア銅線
絶縁抵抗	≥ 100 MΩ*km (20 °C時)
導体抵抗	78 Ω/km (20 °C時)

# センサ/アクチュエータケーブル - SAC-6P-10,0-PUR/M 8FR - 1522273

## 技術データ

### ケーブル

定格電圧、ケーブル	≤ 300 V
テスト電圧、ケーブル	≥ 3000 V
特殊な性質	フレキシブルケーブル管対応
	シリコンフリー
	塗装やニスによるコーティングを妨げる物質からフリー
難燃性	DIN UL-Style 20549に準拠
ハロゲンフリー	DIN VDE 0472 part 815に準拠
耐油性	DIN EN 60811-2-1に準拠
その他の耐性	酸/アルカリ溶液および溶剤への高い耐性
	耐加水分解性および抗菌性
	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)
	-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 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

# センサ/アクチュエータケーブル - SAC-6P-10,0-PUR/M 8FR - 1522273

## 認証

認証

UL Listed / cUL Listed / EAC / cULus Listed

防爆認証

提出した認証

## 認証の詳細

UL Listed	
標準規格 IN	4 A
定格電圧UN	125 V

cUL Listed	
標準規格 IN	4 A
定格電圧UN	125 V

EAC
-----

cULus Listed
--------------

## 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

## センサ/アクチュエータケーブル - SAC-6P-10,0-PUR/M 8FR - 1522273

### アクセサリ

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

## センサ/アクチュエータケーブル - SAC-6P-10,0-PUR/M 8FR - 1522273

### アクセサリ

トルクドライバ - TSD 02 SAC - 1208487



トルクドライバ、プリセットトルクは0.2 Nm、M8コネクタ用4 mm六角ドライバ

---

### ドライバ工具

工具 - SAC BIT M8-D10 - 1208461



M8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M8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-M 8 MS-PA-CHAIN - 1430860

M8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、M8ソケット用



---

### 切断工具、自動切断機

ニッパ - CUTFOX-S VDE - 1212207



ニッパ、銅線およびアルミニウム線に対応、VDE AC 1000 V/DC 1500 V認証取得

---

### 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-6P-10,0-PUR/M 8FR - 1522273

## 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

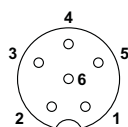
挿入ラベル - PABA RD/15 - 1013944



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

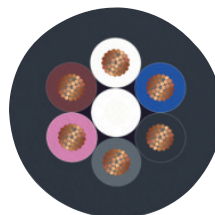
## 図面

配線図



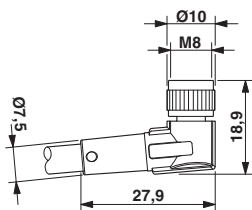
M8ソケットのピンアサイン、6極

ケーブル径



PURハロゲンフリー黒 [PUR]

外形寸法



ソケットM8 x 1、アングル

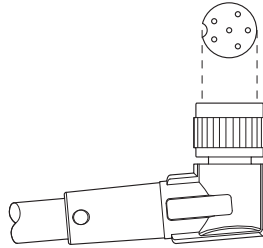
回路図



M8ソケットのコンタクト割当て

## センサ/アクチュエータケーブル - SAC-6P-10,0-PUR/M 8FR - 1522273

配線図



コネクタピンアサインのレイアウト