

# センサ/アクチュエータケーブル - SAC-4P-10,0-PUR/M 8FR SH - 1521999

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, 4極, PUR ハロゲンフリー, 黒-灰RAL 7021, シールド対応, 片側フリー, 上ソケット アングル 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
- ✓ 信頼性のある信号伝送 - 電磁干渉を受ける環境を360°シールド



## 基本情報

梱包	1 pc
GTIN	 4 017918 968946
1個あたりの重量 ( 梱包を含まない )	345.3 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	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

### その他

定格電流 ( 40°C時 )	4 A
定格電圧	30 V
極数	4

# センサ/アクチュエータケーブル - SAC-4P-10,0-PUR/M 8FR SH - 1521999

## 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	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、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	LiF9YC11Y
UL AWMスタイル	20549
導体断面積	4x 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 (信号ライン)
厚さ、絶縁	≥ 0.21 mm (芯線の絶縁)
	およそ 0.7 mm (外部ケーブルシース)
芯線色	茶、白、青、黒
全ツイスト	4線式、ツイスト
シールド	編組銅線
光シールドカバー	85 %
外部シース、色	黒-灰RAL 7021
ケーブル外径D	5 mm ±0.15 mm
最小曲げ半径、固定	25 mm
最小曲げ半径、可動	50 mm
曲げ回数	4000000

# センサ/アクチュエータケーブル - SAC-4P-10,0-PUR/M 8FR SH - 1521999

## 技術データ

### ケーブル

曲げ半径	50 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>
ケーブル重量	36 kg/km
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	≥ 100 GΩ*km (20 °C時)
導体抵抗	最大 78 Ω/km (20 °C時)
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
その他の耐性	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)
	-25 °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

# センサ/アクチュエータケーブル - SAC-4P-10,0-PUR/M 8FR SH - 1521999

## 分類

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

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
-----

# センサ/アクチュエータケーブル - SAC-4P-10,0-PUR/M 8FR SH - 1521999

## 認証

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、 $\Phi 3.2 \sim 4.4$  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、 $\Phi 4.4 \sim 7$  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、 $0.02 \sim 10$  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

## センサ/アクチュエータケーブル - SAC-4P-10,0-PUR/M 8FR SH - 1521999

### 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

### トルク工具

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



## センサ/アクチュエータケーブル - SAC-4P-10,0-PUR/M 8FR SH - 1521999

### アクセサリ

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

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



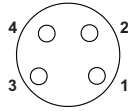
挿入ラベル, ラベリング, 赤, ラベリングなし, ラベリング可能: プロッタ, 取付けタイプ: ネジ止め, ケーブル径: 0.6-50 mm, 印字エリア: 15 x 4 mm

---

### 図面

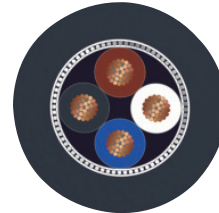
# センサ/アクチュエータケーブル - SAC-4P-10,0-PUR/M 8FR SH - 1521999

配線図



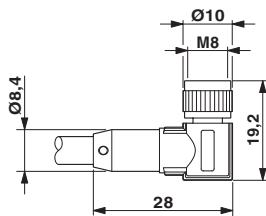
M8ソケットのピンアサイン、4極

ケーブル径



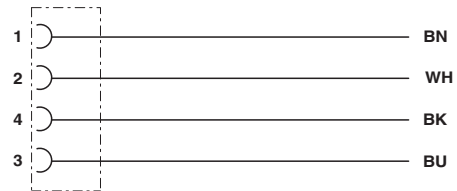
PURハロゲンフリー黒 [PUR]

外形寸法



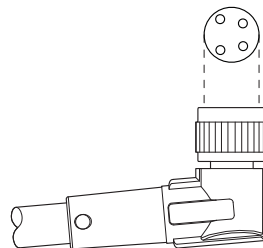
ソケットM8 x 1、アングル型、シールド対応

回路図



M8ソケットのコンタクト割当て

配線図



コネクタピンアサインのレイアウト