

# センサ/アクチュエータケーブル - SAC-8P- 5,0-PUR/M12FR SH - 1522930

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, 8-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 M12, 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
- ✓ 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 957704
1個あたりの重量 ( 梱包を含まない )	280.5 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	5 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 )	2 A
定格電圧	30 V
極数	8

# センサ/アクチュエータケーブル - SAC-8P- 5,0-PUR/M12FR SH - 1522930

## 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	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
挿抜回数	≥ 100
トルク	0.4 Nm (M12プラグコネクタ)

### 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	LiF9YC11Y
UL AWMスタイル	20549 / 10493 (80°C/300 V)
導体断面積	8x 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
芯線色	茶、白、緑、黄、灰、ピンク、青、赤
全ツイスト	フィルタ回りの8線が芯線に
シールド	スズメッキ銅線の編組シールド
光シールドカバー	85 %
外部シース、色	黒RAL 9005
ケーブル外径D	5.9 mm ±0.2 mm
最小曲げ半径、固定	47.2 mm
最小曲げ半径、可動	59 mm (最大+60°C)
曲げ回数	4000000
曲げ半径	59 mm
移動距離	10 m

# センサ/アクチュエータケーブル - SAC-8P- 5,0-PUR/M12FR SH - 1522930

## 技術データ

### ケーブル

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	ヘア銅線
絶縁抵抗	≥ 1 GΩ*km (20 °C時)
導体抵抗	≤ 78 Ω/km (20 °C時)
定格電圧、ケーブル	≤ 300 V AC
テスト電圧、ケーブル	≥ 3000 V AC (スパーク試験)
テスト電圧、コア/シールド	≥ 2000 V AC (60秒の場合)
特殊な性質	フレキシブルケーブル管対応
難燃性	UL FT-2に準拠
	UL 758/1581準拠 ( 水平 )
	UL 758/1581 FT2に準拠
	DIN EN 60332-2-2 ( 20 s ) に準拠
ハロゲンフリー	DIN VDE 0472 part 815に準拠
	DIN EN 50267-2-1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-8P- 5,0-PUR/M12FR SH - 1522930

## 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	2 A
定格電圧UN	30 V

cUL Listed	
標準規格 IN	2 A
定格電圧UN	30 V

EAC
-----

# センサ/アクチュエータケーブル - SAC-8P- 5,0-PUR/M12FR SH - 1522930

## 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-8P- 5,0-PUR/M12FR SH - 1522930

### 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-8P- 5,0-PUR/M12FR SH - 1522930

### 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センブリしQUICKON高速接続テクノロジーでM12コネクタをアセンブリするためのナット、4 mm六角ドライブ用

### 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



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-8P- 5,0-PUR/M12FR SH - 1522930

## 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

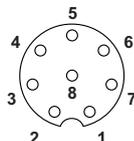
挿入ラベル - PABA RD/15 - 1013944



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



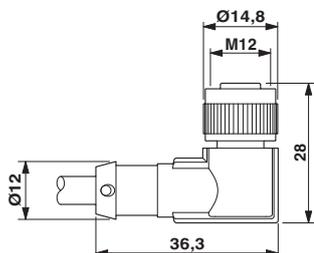
M12ソケットのピンアサイン、8極、Aコーディング、メス側

ケーブル径



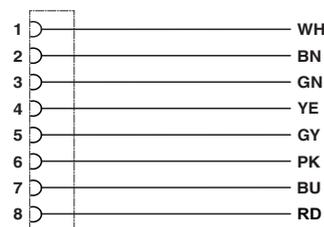
PUR/ハロゲンフリー黒 [PUR]

外形寸法



M12 x 1メスコネクタ、アングル型、シールド対応

回路図



M12ソケットのコンタクト配列