

## センサ/アクチュエータケーブル - SAC-17P- 3,0-35T/FS SH SCO - 1430297

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, 17-極, PUR/PVC, 黒RAL 9005, シールド対応, 片側フリー, 上 ソケット ストレート M12 SPEEDCON, Aコーディング, 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
- ✓ SPEEDCON嵌合方式で取付け時間を短縮
- ✓ 省スペース - 多極プラグインコネクタを使用
- ✓ 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 046356 322560
1個あたりの重量 ( 梱包を含まない )	353.0 g
関税	85444290
生産国	ドイツ

### 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	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

#### その他

定格電圧	30 V
極数	17

# センサ/アクチュエータケーブル - SAC-17P- 3,0-35T/FS SH SCO - 1430297

## 技術データ

### その他

接触抵抗	≤ 5 mΩ
絶縁抵抗	≥ 100 MΩ
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

ケーブルタイプ	PUR/PVC黒のツイストペア
ケーブル種類 ( 略記 )	35T
ケーブル略語	LSYWC11Y
UL AWMスタイル	20233 / 1061 (80°C/300 V)
導体断面積	17x 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 ±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、白/緑-茶/緑、白/黄-黄/茶-白/グレー
全ツイスト	7ペアおよび3線 x 1、撚線
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	9.2 mm ±0.2 mm
最小曲げ範囲、固定取付け	5 x D
最小曲げ半径、可動取付け	10 x D
曲げ回数	4000000
曲げ半径	92 mm
移動距離	10 m
移動速度	3 m/s

# センサ/アクチュエータケーブル - SAC-17P- 3,0-35T/FS SH SCO - 1430297

## 技術データ

### ケーブル

折り返し時最大加速度	10 m/s <sup>2</sup>
ケーブル重量	105 kg/km
外部シース素材	PUR
材質、ケーブル絶縁	PVC
導体材質	スズメッキ銅ばら線
絶縁抵抗	≥ 10 MΩ*km (20 °C時)
導体抵抗	142 Ω/km (20 °C時)
定格電圧、ケーブル	42 V AC
テスト電圧、ケーブル	1500 V AC
特殊な性質	フレキシブルケーブル管対応
難燃性	DIN EN 60332-1-2に準拠
	VW-1準拠
ハロゲンフリー	EN 50267-2-1に準拠
耐油性	DIN EN 60811-2-1に準拠
その他の耐性	耐加水分解性および抗菌性 EN 50396に準拠
使用周囲温度	-30 °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	31251501
UNSPSC 7.0901	31251501
UNSPSC 11	31251501
UNSPSC 12.01	31251501
UNSPSC 13.2	31251501

## センサ/アクチュエータケーブル - SAC-17P- 3,0-35T/FS SH SCO - 1430297

認証

認証

認証

EAC

防爆認証

提出した認証

認証の詳細

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、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、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

## センサ/アクチュエータケーブル - SAC-17P- 3,0-35T/FS SH SCO - 1430297

### アクセサリ

---

#### 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

#### 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

## センサ/アクチュエータケーブル - SAC-17P- 3,0-35T/FS SH SCO - 1430297

### アクセサリ

---

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

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ーで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

# センサ/アクチュエータケーブル - SAC-17P- 3,0-35T/FS SH SCO - 1430297

## アクセサリ

### 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

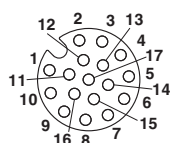
挿入ラベル - PABA RD/15 - 1013944



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

配線図



M12ソケットのピンアサイン、17極、ソケット側ビュー

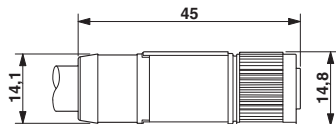
ケーブル径



PUR/PVC黒のツイストペア [35T]

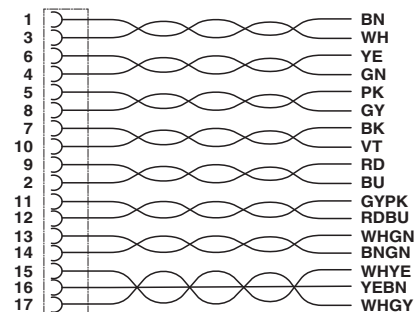
## センサ/アクチュエータケーブル - SAC-17P- 3,0-35T/FS SH SCO - 1430297

外形寸法



ソケットM12-SPEEDCON、ストレート、シールド対応

回路図



M12ソケットのコンタクト配列