

## センサ/アクチュエータケーブル - SAC-4P-1,5-600/M12FR FB - 1404014

このPDF文書に表示されているデータはフニックス・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.ja/download>)



センサ/アクチュエータケーブル, 4-極, PP-EPDM ハロゲンフリー, RAL 7035 ( グレー ), 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: 1.5 m, ハイジエニック仕様, プラスチック製ローレット付き

### 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
- 特殊なハイジエニック仕様で簡単に洗浄
- 明るい色を使用しているため汚れをすばやく検出



### 基本情報

梱包	1 pc
GTIN	 4 046356 677608
1個あたりの重量 ( 梱包を含まない )	46.1 GRM
関税	85444290
生産国	ポーランド
注意	受注生産 ( 収品不可 )

### 技術データ

#### 寸法

ケーブルの長さ	1.5 m
---------	-------

#### 環境条件

使用周囲温度	-40 °C ... 105 °C ( プラグ/ソケット )
保護等級	IP65
	IP67
	IP68
	IP69K

#### その他

定格電流 ( 40°C 時 )	4 A
定格電圧	250 V
極数	4

# センサ/アクチュエータケーブル - SAC-4P-1,5-600/M12FR FB - 1404014

## 技術データ

### その他

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
	材質の適合 FDA 21 CFR 177.2600
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	$\geq 100$
トルク	0.4 Nm (M12プラグコネクタ)

### 部材

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	PP
ハウジング材質	PP
ローレット材質	ポリプロピレン
シーリング材	FKM

### ケーブル

ケーブルタイプ	ハロゲンフリーPP灰色
ケーブル種類(略記)	600
ケーブル略語	Li9Y9Y
導体断面積	4x 0.34 mm <sup>2</sup> (信号ライン)
AWG信号ライン	22
導体構造、信号線	42x 0.10 mm
芯線の直径(絶縁部を含む)	1.27 mm $\pm 0.02$ mm (信号ライン)
厚さ、絶縁	$\geq 0.21$ mm (芯線の絶縁)
芯線色	茶、白、青、黒
全ツイスト	4線式、ツイスト
ツイストの長さ、全ツイスト	48 mm
外部シース、色	RAL 7035 (グレー)
外部シースの厚さ	およそ 0.8 mm
ケーブル外径D	4.7 mm $\pm 0.15$ 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
最小曲げ半径、ドラッグチェーン用	10 x D
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>

# センサ/アクチュエータケーブル - SAC-4P-1,5-600/M12FR FB - 1404014

## 技術データ

### ケーブル

ケーブル重量	30 kg/km
外部シース素材	PP-EPDM
材質、ケーブル絶縁	PP
導体材質	ペア銅線
導体抵抗	58 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)
特殊な性質	FDA準拠 FDA 21 CFR 177.2600に準拠
	耐屈曲性
	フレキシブルケーブル管対応
ハロゲンフリー	DIN VDE 0472 part 815に準拠
その他の耐性	耐常温曲げおよび耐常温衝撃 DIN EN 60811-1-4 (-40 °C) に準拠
使用周囲温度	-40 °C ... 105 °C (ケーブル、固定設置) -25 °C ... 105 °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

### アクセサリ

#### アクセサリ

むき線工具、自動むき線機

# センサ/アクチュエータケーブル - SAC-4P-1,5-600/M12FR FB - 1404014

## 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、切断可能な電線は撲線 10 mm<sup>2</sup>/単線 1.5 mm<sup>2</sup>、交換用剥き線プレード

---

切断工具、自動切断機

ニッパ - CUTFOX-S VDE - 1212207

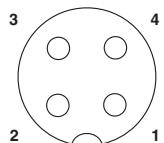


Diagonal cutter for copper and aluminum conductors, VDE 1000 V AC/ 1500 V DC-tested

---

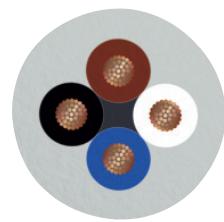
図面

配線図



M12ソケットのピン配列、4極、Aコーディング、メス側

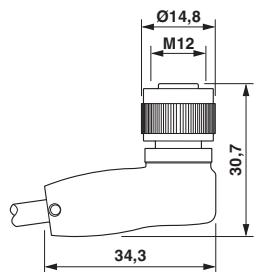
ケーブル径



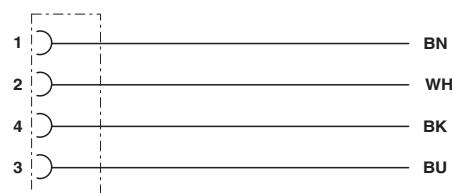
ハロゲンフリーPP灰色 [600]

## センサ/アクチュエータケーブル - SAC-4P-1,5-600/M12FR FB - 1404014

外形寸法



回路図



M12ソケットのコンタクト配列

M12ソケットx 1、アングル型