

# センサ/アクチュエータケーブル - SAC-4P-M12MS/3,0-600/M12FR HD - 1403975

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.jp/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 ), プラグ ストレート M12, Aコーディング, 上 ソケット アンダル M12, Aコーディング, ケーブル長: 3 m, ハイジエニック仕様, 高品質スチール製ローレット

## 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
- ✓ タイプ1.4404のステンレス使用で金属露出部はすべて防食
- ✓ 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 677318
1個あたりの重量 ( 梱包を含まない )	98.7 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	3 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

# センサ/アクチュエータケーブル - SAC-4P-M12MS/3,0-600/M12FR HD - 1403975

## 技術データ

### その他

定格電流 ( 40°C 時 )	4 A
定格電圧	250 V
極数	4
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 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	≥ 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	高品質スチール
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 mm² (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 ±0.02 mm (信号ライン)
厚さ、絶縁	≥ 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 ±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

# センサ/アクチュエータケーブル - SAC-4P-M12MS/3,0-600/M12FR HD - 1403975

## 技術データ

### ケーブル

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>
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

# センサ/アクチュエータケーブル - SAC-4P-M12MS/3,0-600/M12FR HD - 1403975

## 分類

UNSPSC

UNSPSC 12.01	31251501
UNSPSC 13.2	31251501

アクセサリ

アクセサリ

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

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

アダプタ - SAC BIT M12-W14 - 1212513

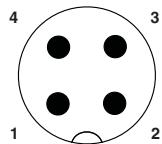


SACナット、高品質スチール仕様の4mm六角ローレットでM12コネクタをアセンブリ、4 mm六角ドライブ付き

図面

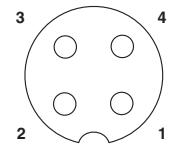
# センサ/アクチュエータケーブル - SAC-4P-M12MS/3,0-600/M12FR HD - 1403975

配線図



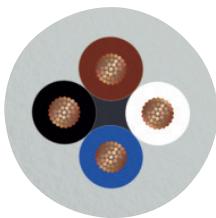
M12プラグのピン配列、4極、Aコーディング、プラグ側

配線図



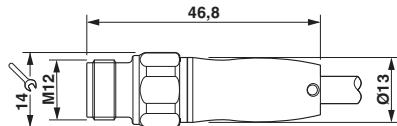
M12ソケットのピン配列、4極、Aコーディング、メス側

ケーブル径



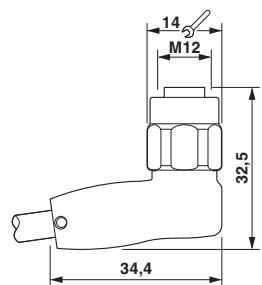
ハロゲンフリーPP灰色 [600]

外形寸法



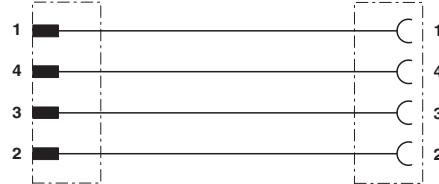
M12プラグx 1、ストレート

外形寸法



M12ソケットx 1、アングル型

回路図



M12プラグおよびM12ソケットのコンタクト配列