

# センサ/アクチュエータケーブル - SAC-5P-M12MS/10,0-28X OD - 1407257

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, 5-極, PE-X ハロゲンフリー, 黒-灰RAL 7021, プラグ ストレート M12, Aコーディング, 上片側フリー, ケーブル長: 10 m, 屋外アプリケーション用, 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
- ✓ 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
- ✓ 耐油性、抗紫外線、耐オゾン性、-40~+105°Cの耐温度性があり極めて耐久性がある



## 基本情報

梱包	1 pc
GTIN	 4 046356 773744
1個あたりの重量 ( 梱包を含まない )	677.3 GRM
関税	85444290
生産国	ポーランド
注意	受注生産 ( 返品不可 )

## 技術データ

### 寸法

ケーブルの長さ	10 m
---------	------

### 環境条件

使用周囲温度	-40 °C ... 105 °C (プラグ/ソケット)
	-40 °C ... 85 °C (温度の急激な変化時 ( IEC 60512-11-4準拠 ) )
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-5P-M12MS/10,0-28X OD - 1407257

## 技術データ

### その他

定格電流 (40°C時)	4 A
定格電圧	60 V
極数	5
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
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	V0
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

### ケーブル

ケーブルタイプ	PE-X黒
ケーブル種類 (略記)	28X
ケーブル略語	Li2X2X
導体断面積	5x 0.5 mm <sup>2</sup>
AWG信号ライン	20
導体構造、信号線	28x 0.15 mm
芯線の直径(絶縁部を含む)	1.6 mm ±0.5 mm
厚さ、絶縁	およそ 0.3 mm (芯線の絶縁)
芯線色	茶、白、青、黒、灰
全ツイスト	フィルタ回りの5線が芯線に
ツイストの長さ、全ツイスト	68 mm
外部シース、色	黒-灰RAL 7021
外部シースの厚さ	およそ 1.25 mm
ケーブル外径D	6.8 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	2000000
最小曲げ半径、ドラッグチェーン用	10 x D

# センサ/アクチュエータケーブル - SAC-5P-M12MS/10,0-28X OD - 1407257

## 技術データ

### ケーブル

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	70 kg/km
外部シース素材	PE-X
材質、フィラー	PP系
材質、ケーブル絶縁	PE-X
導体材質	ヘア銅線
絶縁抵抗	≥ 100 MΩ*km (20 °C時)
導体抵抗	≤ 39 Ω/m (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)
難燃性	DIN EN 60332-1-2に準拠
	DIN EN 50266-2-5に準拠
	IEC 60332-3-25に準拠 (多条布設燃焼試験)
ハロゲンフリー	DIN VDE 0472 part 815に準拠
	DIN EN 50267-2-1に準拠
耐油性	DIN EN 60811-2-1, 168 h準拠 (100°C時)
	DIN EN 50306に準拠
その他の耐性	耐燃料油性 IEC 60811, 168 hに準拠、70°C時
	耐紫外線 DIN VDE 0276-605に準拠
使用周囲温度	-40 °C ... 105 °C (ケーブル、固定設置)
	-15 °C ... 105 °C (ケーブル、可動設置)
	20 °C ±5°C (ケーブル、ドラッグチェーン用)

## 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	27279218
eCl@ss 7.0	27279218
eCl@ss 8.0	27279218

### ETIM

ETIM 3.0	EC001855
ETIM 4.0	EC001855

# センサ/アクチュエータケーブル - SAC-5P-M12MS/10,0-28X OD - 1407257

## 分類

### ETIM

ETIM 5.0	EC001855
----------	----------

### 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

### GL

---

### 防爆認証

---

### 提出した認証

---

## 認証の詳細

GL
----

## 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

# センサ/アクチュエータケーブル - SAC-5P-M12MS/10,0-28X OD - 1407257

## 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

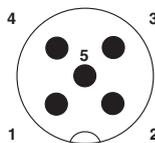
アダプタ - SAC BIT M12-W14 - 1212513



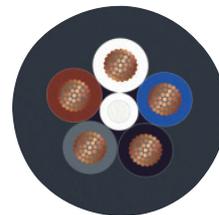
SACナット、高品質スチール仕様の4mm六角ローレットでM12コネクタをアセンブリ、4 mm六角ドライブ付き

## 図面

配線図



ケーブル径

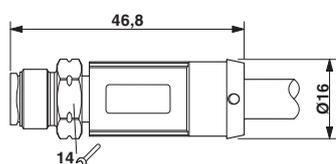


M12オスコネクタのピン配列、5極、Aコーディング、オス側

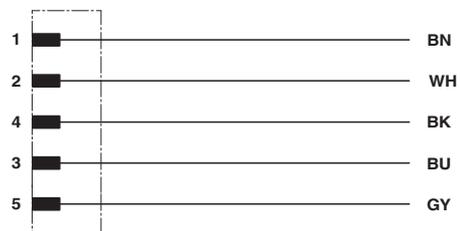
PE-X黒 [28X]

# センサ/アクチュエータケーブル - SAC-5P-M12MS/10,0-28X OD - 1407257

外形寸法



回路図



M12プラグx 1、ストレート

M12プラグのコンタクト配列