

## センサ/アクチュエータケーブル - SAC-8P-M12MS/ 2,0-28X SH OD - 1407279

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, 8-極, PE-X/PE-X ハロゲンフリー, 黒-灰RAL 7021, シールド対応, 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: 2 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
- ✓ 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 773973
1個あたりの重量 ( 梱包を含まない )	182.0 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	2 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

# センサ/アクチュエータケーブル - SAC-8P-M12MS/ 2,0-28X SH OD - 1407279

## 技術データ

### その他

定格電流 ( 40°C 時 )	2 A
定格電圧	30 V
極数	8
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
状態表示	なし
保護素子	未配線
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

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-C-V1-2X
導体断面積	8x 0.25 mm <sup>2</sup>
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 $\pm 0.02$ mm
厚さ、絶縁	およそ 0.25 mm (芯線の絶縁)
芯線色	白、茶、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
ツイストの長さ、全ツイスト	67 mm
シールド	編組銅線
光シールドカバー	85 %
外部シース、色	黒-灰RAL 7021
内部シースの厚さ	およそ 0.5 mm
外部シースの厚さ	およそ 0.7 mm
ケーブル外径D	7.25 mm $\pm 0.3$ mm
最小曲げ範囲、固定取付け	5 x D

# センサ/アクチュエータケーブル - SAC-8P-M12MS/ 2,0-28X SH OD - 1407279

## 技術データ

### ケーブル

最小曲げ半径、可動取付け	10 x D
曲げ回数	1000000
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	81 kg/km
外部シース素材	PE-X
材質、内部シース	PE-X
材質、フィラー	PP糸
材質、ケーブル絶縁	PE-X
導体材質	ペア銅線
絶縁抵抗	≥ 100 MΩ*km (20 °C時)
導体抵抗	≤ 78 Ω/km (20 °C時)
実効容量	およそ 80 pF (コア-コア) およそ 125 pF (コア-シールド)
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	≥ 1000 V AC (10秒の場合)
特殊な性質	インダクタンスは約0.48 mH/km
難燃性	DIN EN 60332-1-2に準拠
	DIN EN 50266-2-5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
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

## センサ/アクチュエータケーブル - SAC-8P-M12MS/ 2,0-28X SH OD - 1407279

### 分類

eCl@ss

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

### 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

## センサ/アクチュエータケーブル - SAC-8P-M12MS/ 2,0-28X SH OD - 1407279

### アクセサリ

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



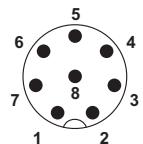
SACナット、高品質スチール仕様の4mm六角ローレットでM12コネクタをアセンブリ、4 mm六角ドライブ付き

---

### 図面

## センサ/アクチュエータケーブル - SAC-8P-M12MS/ 2,0-28X SH OD - 1407279

配線図



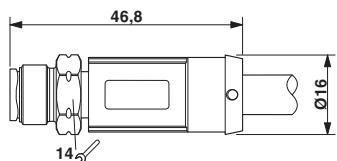
M12プラグのピンアサイン、8極、Aコーディング、プラグ側

ケーブル径



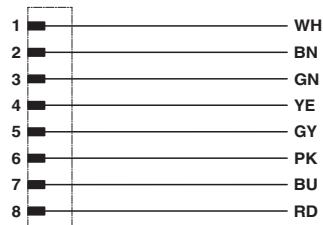
PE-X黒 [28X]

外形寸法



M12プラグx 1、ストレート

回路図



M12プラグのコンタクト配列