

センサ/アクチュエータケーブル - SAC-4P-M12MS/0,6-600/M12FS FB - 1404024

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, 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 ストレート M12, Aコーディング, ケーブル長: 0.6 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 677691 |
| 1個あたりの重量 (梱包を含まない) | 32.8 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 | 0.6 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 |
|----------------|-----|

センサ/アクチュエータケーブル - SAC-4P-M12MS/0,6-600/M12FS FB - 1404024

技術データ

その他

| | |
|-----------|----------------------------|
| 定格電圧 | 250 V |
| 極数 | 4 |
| 接触抵抗 | ≤ 5 mΩ |
| 絶縁抵抗 | ≥ 100 MΩ |
| コーティング | 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 | 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 ² (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 |
| 曲げ回数 | 4000000 |

センサ/アクチュエータケーブル - SAC-4P-M12MS/0,6-600/M12FS FB - 1404024

技術データ

ケーブル

| | |
|------------------|---|
| 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 ² |
| 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 | ヘア銅線 |
| 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 |

センサ/アクチュエータケーブル - SAC-4P-M12MS/0,6-600/M12FS FB - 1404024

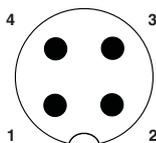
分類

UNSPSC

| | |
|-------------|----------|
| UNSPSC 13.2 | 31251501 |
|-------------|----------|

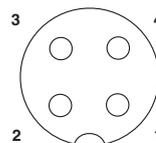
図面

配線図



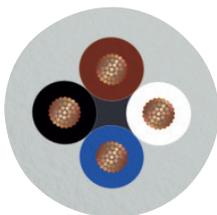
M12プラグのピン配列、4極、Aコーディング、プラグ側

配線図



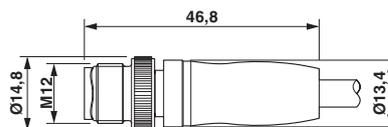
M12ソケットのピン配列、4極、Aコーディング、メス側

ケーブル径



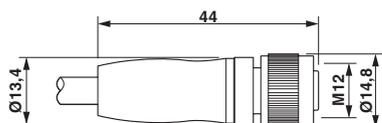
ハロゲンフリーPP灰色 [600]

外形寸法



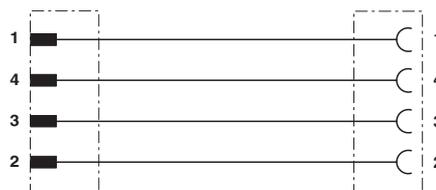
M12プラグx 1、ストレート

外形寸法



M12x1メスコネクタ、ストレート

回路図



M12プラグおよびM12ソケットのコンタクト配列