

センサ/アクチュエータケーブル - SAC-4P-M12MS/15,0-186 - 1509474

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, PUR, 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: 15 m

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
- ✓ 高性能: 大きな接続電線断面積の電源用コネクタとケーブル



基本情報

| | |
|----------------------|---|
| 梱包 | 1 pc |
| GTIN |  4 017918 899110 |
| 1個あたりの重量 (梱包を含まない) | 859.4 g |
| 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 | 15 m |
| 未結線導体のむき線長さ | 50 mm |

環境条件

| | |
|--------|-----------------------------|
| 使用周囲温度 | -25 °C ... 90 °C (プラグ/ソケット) |
| 保護等級 | IP65 |
| | IP67 |
| | IP68 |

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-M12MS/15,0-186 - 1509474

技術データ

その他

| | |
|-----------|----------|
| 接触抵抗 | ≤ 5 mΩ |
| 絶縁抵抗 | ≥ 100 MΩ |
| コーティング | A - 標準 |
| 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 |

部材

| | |
|-------------|--------------------|
| UL94難燃性クラス | HB |
| 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 | TPU GF |
| ハウジング材質 | TPU、難燃性、自己消火型 |
| ローレット材質 | 亜鉛ダイカスト (ニッケル合金) |

ケーブル

| | |
|---------------|-----------------------------------|
| ケーブルタイプ | PUR POWER、0.75 mm ² 、黒 |
| ケーブル種類 (略記) | 186 |
| ケーブル略語 | LiY11Y |
| UL AWMスタイル | 20549 / 1061 (80°C/300 V) |
| 導体断面積 | 4x 0.75 mm ² (電源ライン) |
| AWG信号ライン | 18 |
| 導体構造、信号線 | 42x 0.15 mm |
| 芯線の直径(絶縁部を含む) | 1.75 mm ±0.05 mm |
| 厚さ、絶縁 | ≥ 0.23 mm (芯線の絶縁) |
| | ≥ 0.76 mm (外部ケーブルシース) |
| 芯線色 | 茶、白、青、黒 |
| 全ツイスト | 4線式、ツイスト |
| 外部シース、色 | 黒-灰RAL 7021 |
| ケーブル外径D | 5.9 mm ±0.15 mm |
| 最小曲げ半径、可動 | 59 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 |
| 曲げ半径 | 59 mm |
| 移動距離 | 5 m |
| 移動速度 | 3 m/s |
| 折り返し時最大加速度 | 5 m/s ² |
| ケーブル重量 | 57 kg/km |
| 外部シース素材 | PUR |

センサ/アクチュエータケーブル - SAC-4P-M12MS/15,0-186 - 1509474

技術データ

ケーブル

| | |
|------------|--------------------------------------|
| 材質、ケーブル絶縁 | PVC |
| 導体材質 | ヘア銅線 |
| 絶縁抵抗 | ≥ 1 MΩ*km (20 °C時) |
| 導体抵抗 | 最大 26 Ω/km (20 °C時) |
| 定格電圧、ケーブル | ≤ 300 V |
| テスト電圧、ケーブル | ≥ 3000 V |
| 難燃性 | UL 758/1581準拠 (水平) |
| | UL 758/1581 FT2に準拠 |
| 耐油性 | DIN EN 60811-2-1, 168 h準拠 (100°C時) |
| その他の耐性 | 耐加水分解性および抗菌性 |
| | 低粘着力 |
| | 耐摩耗性 |
| | 耐塩水性 |
| 使用周囲温度 | -25 °C ... 80 °C (ケーブル、固定設置) |
| | -5 °C ... 80 °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 2.0 | EC000830 |
| 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 |

センサ/アクチュエータケーブル - SAC-4P-M12MS/15,0-186 - 1509474

認証

認証

認証

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

防爆認証

提出した認証

認証の詳細

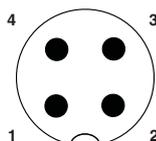
| | |
|-----------|-------|
| UL Listed | |
| 標準規格 IN | 4 A |
| 定格電圧UN | 300 V |

| | |
|------------|-------|
| cUL Listed | |
| 標準規格 IN | 4 A |
| 定格電圧UN | 300 V |

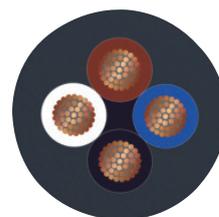
| | |
|--------------|--|
| cULus Listed | |
|--------------|--|

図面

配線図



ケーブル径

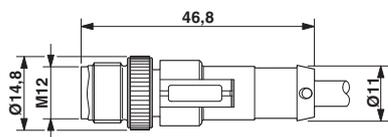


M12プラグのピン配列、4極、Aコーディング、プラグ側

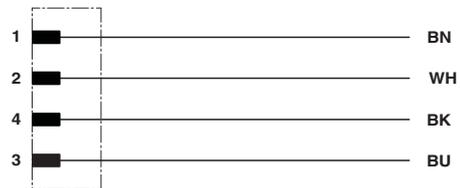
PUR POWER、0.75 mm²、黒 [186]

センサ/アクチュエータケーブル - SAC-4P-M12MS/15,0-186 - 1509474

外形寸法



回路図



M12プラグx 1、ストレート

M12ソケット/ソケットのコンタクト配列 (ブリッジあり)