

センサ/アクチュエータケーブル - SAC-5P-M12MS/ 0,3-802/ M12FR-3L - 1457306

このPDF文書に表示されているデータはフエニックス・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, PUR ハロゲンフリー, 耐スバッタ, 耐屈曲性, RAL 7001 (グレー), プラグ ストレート M12, Aコーディング, 上 ソケット アングル M12, Aコーディング, あり LED 3点, ケーブル長: 0.3 m, ロボットおよびドラッグチェーン用

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
- ✓ 柔軟性：ケーブルは強いねじりと曲げをサポート
- ✓ ケーブルは耐溶接火花で車体工場向けに信頼性のあるソリューション
- ✓ すばやく簡単な診断で機器の稼働率が向上し便利



基本情報

| | |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 梱包 | 1 pc |
| GTIN |  |
| 1個あたりの重量 (梱包を含まない) | 31.4 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 | 0.3 m |
|---------|-------|

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 |
|----------------|-----|

センサ/アクチュエータケーブル - SAC-5P-M12MS/ 0,3-802/ M12FR-3L - 1457306

技術データ

その他

| | |
|-----------|----------------------------|
| 定格電圧 | 24 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 | LED 3点 |
| 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

| | |
|-------------|--------------------|
| 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) |
| シーリング材 | NBR |

ケーブル

| | |
|---------------|----------------------------------|
| 注記 | 極めて頑丈な外装のこのケーブルの線剥きは5センチ間隔で行います。 |
| ケーブルタイプ | PUR、ハロゲンフリー、極細撚線、耐溶接スパーク、グレー |
| ケーブル種類 (略記) | 802 |
| ケーブル略語 | Li12Y11Y-HF |
| 導体断面積 | 5x 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) | 1.3 mm ±0.05 mm (信号ライン) |
| 芯線色 | 黒、茶、青、白、緑/黄 |
| 全ツイスト | フィルタ回りの5線が芯線に |
| 外部シース、色 | RAL 7001 (グレー) |
| ケーブル外径D | 5.1 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 | 5 x D |
| 曲げ回数 | 15000000 |
| 曲げ半径 | 50 mm |
| 移動距離 | 0.9 m |

センサ/アクチュエータケーブル - SAC-5P-M12MS/ 0,3-802/ M12FR-3L - 1457306

技術データ

ケーブル

| | |
|------------|-------------------------------------------|
| 移動速度 | 5 m/s |
| 折り返し時最大加速度 | 30 m/s ² |
| ねじれ力 | ± 360 °/m |
| 外部シース素材 | PUR |
| 材質、ケーブル絶縁 | PES |
| 導体材質 | ヘア銅線 |
| 絶縁抵抗 | ≥ 20 MΩ*km |
| 導体抵抗 | およそ 53 Ω/km |
| 定格電圧、ケーブル | 300 V |
| テスト電圧、ケーブル | 1200 V |
| 特殊な性質 | 耐スパッツシース、リサイクル可能、つや消し、粘着性なし、耐摩耗性、難燃、自己消化性 |
| | シリコンフリー、カドミウムフリー |
| | 塗装やニスによるコーティングを妨げる物質からフリー |
| 難燃性 | DIN VDE 0472 Part 804、テストタイプB |
| | IEC 60332-1 |
| | UL FT-2に準拠 |
| ハロゲンフリー | ケーブルはハロゲンフリー |
| 耐油性 | VDE 0472 Part 803に準拠 |
| その他の耐性 | 酸/アルカリ溶液および溶剤への高い耐性 |
| 使用周囲温度 | -40 °C ... 90 °C (ケーブル、固定設置) |
| | -30 °C ... 90 °C (ケーブル、可動設置) |
| | 最大値 120 °C (3,000時間) |

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 4.0 | EC001855 |
| ETIM 5.0 | EC001855 |

センサ/アクチュエータケーブル - SAC-5P-M12MS/ 0,3-802/ M12FR-3L - 1457306

分類

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


UL Listed / cUL Listed / EAC / 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 | 24 V |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| cUL Listed  | |
| 標準規格 IN | 4 A |
| 定格電圧UN | 24 V |

| |
|-----|
| EAC |
|-----|

センサ/アクチュエータケーブル - SAC-5P-M12MS/ 0,3-802/ M12FR-3L - 1457306

認証

cULus Listed 

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

ドライバ工具

工具 - SAC BIT M12-D15 - 1208432



M12コネクタでセンサ/アクチュエータケーブルをアッセンブリしQUICKON高速接続テクノロジーでM12コネクタをアッセンブリするためのナット、4 mm六角ドライバ用

保護キャップ

シーリングキャップ - PROT-M12 FS-PA-CHAIN - 1430873

M12シーリングキャップ、プラスチック製、固定バンド付き、センサケーブル用、フリーM12ソケット用



ネジプラグ - PROT-M12 MS-PA-CHAIN - 1430899

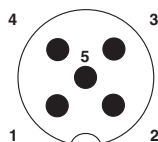
M12シーリングキャップ、固定バンド付き、センサケーブル用、フリーM12ソケット用



センサ/アクチュエータケーブル - SAC-5P-M12MS/ 0,3-802/ M12FR-3L - 1457306

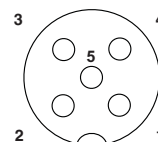
図面

配線図



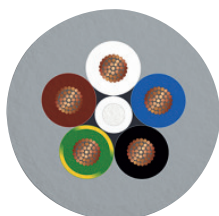
M12オスコネクタのピン配列、5極、Aコーディング、オス側

配線図



M12ソケットのピン配列、5極、Aコーディング、ソケット側

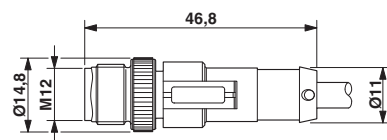
ケーブル径



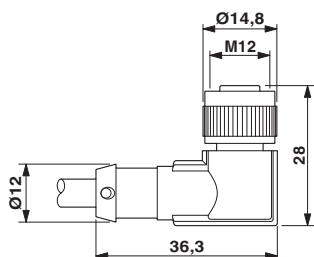
PUR、ハロゲンフリー、極細撚線、耐溶接スパーク、グレー [802]

M12プラグx 1、ストレート

外形寸法

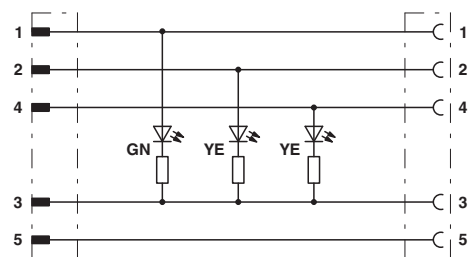


外形寸法



M12ソケットx 1、アングル型

回路図



M12コネクタ/ソケットのコンタクトアサイン、LED 3点付き