

センサ/アクチュエータケーブル - SAC-5P-M12MS/3,0-PUR/ M12FR - 1681651

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, 黒-灰RAL 7021, プラグ ストレート M12, Aコードイング, 上 ソケット アングル M12, Aコードイング, ケーブル長: 3 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
- フエニックス・コンタクトの標準: 頑丈なハロゲンフリーPURケーブル



基本情報

| | |
|-------------------|---|
| 梱包 | 1 pc |
| GTIN |  4 017918 158064 |
| 1個あたりの重量(梱包を含まない) | 122.6 g |
| 関税 | 85444290 |
| 生産国 | インド |
| Sales Key | 02 |

技術データ

寸法

| | |
|---------|-----|
| ケーブルの長さ | 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 |
| 定格電圧 | 60 V |
| 極数 | 5 |

センサ/アクチュエータケーブル - SAC-5P-M12MS/3,0-PUR/ M12FR - 1681651

技術データ

その他

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

| | |
|---------------|----------------------------|
| ケーブルタイプ | PUR/ハロゲンフリー黒 |
| ケーブル種類 (略記) | PUR |
| ケーブル略語 | Li9Y11Y |
| UL AWMスタイル | 20549 / 10493 (80°C/300 V) |
| 導体断面積 | 5x 0.34 mm² (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 | $\geq 0.21 \text{ mm}$ |
| 芯線色 | 茶、白、青、黒、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 | 黒-灰RAL 7021 |
| 外部シースの厚さ | およそ 0.7 mm |
| ケーブル外径D | 5 mm ±0.15 mm |
| 最小曲げ半径、固定 | 25 mm |
| 最小曲げ半径、可動 | 50 mm |
| 曲げ回数 | 4000000 |
| 曲げ半径 | 50 mm |
| 移動距離 | 10 m |

センサ/アクチュエータケーブル - SAC-5P-M12MS/3,0-PUR/M12FR - 1681651

技術データ

ケーブル

| | |
|------------|-------------------------------|
| 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 | 35 kg/km |
| 外部シース素材 | PUR |
| 材質、ケーブル絶縁 | PP |
| 導体材質 | ペア銅線 |
| 絶縁抵抗 | ≥ 16 GΩ*km (20 °C時) |
| 導体抵抗 | 最大 58 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 |
| 特殊な性質 | フレキシブルケーブル管対応 |
| | シリコンフリー |
| | 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 |
| | フレキシブル |
| 難燃性 | DIN UL-Style 20549に準拠 |
| ハロゲンフリー | DIN VDE 0472 part 815に準拠 |
| 耐油性 | DIN EN 60811-2-1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 |
| | 耐加水分解性および抗菌性 |
| | 耐塩水性 |
| | 一部抗紫外線 DIN EN ISO 4892-2-Aに準拠 |
| 使用周囲温度 | -40 °C ... 80 °C (ケーブル、固定設置) |
| | -25 °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 |

センサ/アクチュエータケーブル - SAC-5P-M12MS/3,0-PUR/ M12FR - 1681651

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

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 | 125 V |

| | |
|--|-------|
| cUL Listed  | |
| 標準規格 IN | 4 A |
| 定格電圧UN | 125 V |

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

センサ/アクチュエータケーブル - SAC-5P-M12MS/3,0-PUR/ M12FR - 1681651

認証

cULus Listed 

アクセサリ

アクセサリ

ケーブルマーキングキャリア

電線マーキングキャリア - PATO 2/15 - 1013122



電線マーキングキャリア, 透明, ラベリングなし, 取付けタイプ: クリップ止め, ケーブル径: 2.8-4.4 mm, 印字エリア: 4 x 15 mm

電線マーキングキャリア - PATO 3/15 - 1013135



電線マーキングキャリア, 透明, ラベリングなし, 取付けタイプ: クリップ止め, ケーブル径: 4.4-6.7 mm, 印字エリア: 4 x 15 mm

電線マーキングキャリア - PATO 4/15 - 1013148



電線マーキングキャリア, 透明, ラベリングなし, 取付けタイプ: クリップ止め, ケーブル径: 6.7-10 mm, 印字エリア: 4 x 15 mm

セーフティロック

ヒューズクリップ - SAC-M12-EXCLIP-M - 1558988



M12コネクタを接続したセンサ/アクチュエータケーブルのピン側ヒューズクリップ、M12コネクタはQUICKON高速接続テクノロジでアッセンブリ可能、工具を使用しないプラグイン式の断路を防ぐ

センサ/アクチュエータケーブル - SAC-5P-M12MS/3,0-PUR/ M12FR - 1681651

アクセサリ

ヒューズクリップ - SAC-M12-EXCLIP-F - 1558991



Locking clip for the socket side of sensor/actuator cables with M12 connector and M12 connectors for assembly, for knurl diameter: 15 mm or for Allen key with a wrench size of 14 mm, prevents the disconnection of plug-in connections without tools

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



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

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

センサ/アクチュエータケーブル - SAC-5P-M12MS/3,0-PUR/ M12FR - 1681651

アクセサリ

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



電線マーキング

挿入ラベル - PABA WH/15 - 1013151



挿入ラベル, ラベリング, 白, ラベリングなし, ラベリング可能 : プロッタ, 取付けタイプ: ネジ止め, ケーブル径: 0.6-50 mm, 印字エリア: 15 x 4 mm

挿入ラベル - PABA YE/15 - 1013698



挿入ラベル, ラベリング, 黄, ラベリングなし, ラベリング可能 : プロッタ, 取付けタイプ: ネジ止め, ケーブル径: 0.6-50 mm, 印字エリア: 15 x 4 mm

挿入ラベル - PABA RD/15 - 1013944

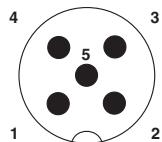


挿入ラベル, ラベリング, 赤, ラベリングなし, ラベリング可能 : プロッタ, 取付けタイプ: ネジ止め, ケーブル径: 0.6-50 mm, 印字エリア: 15 x 4 mm

図面

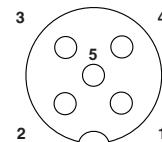
センサ/アクチュエータケーブル - SAC-5P-M12MS/3,0-PUR/ M12FR - 1681651

配線図



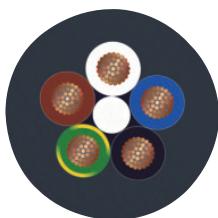
M12オスコネクタのピン配列、5極、Aコーディング、オス側

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

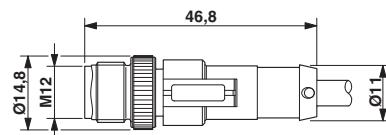
ケーブル径



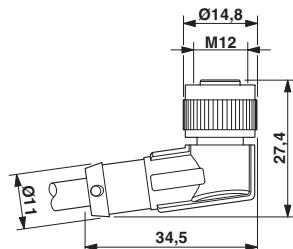
PURハロゲンフリー黒 [PUR]

M12プラグx 1、ストレート

外形寸法

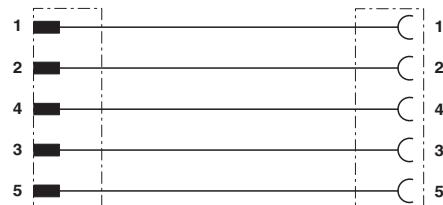


外形寸法



M12ソケットx 1、アングル型

回路図



M12プラグおよびM12ソケットのコンタクト配列