

SAC-5P- 2,0-PUR/M12FS - センサ/アクチュエータケーブル



1504848

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1504848>

このPDF文書に表示されているデータは当社のオンラインカタログから作成されたものです。全データはユーザーマニュアルに記載されています。ダウンロードの一般利用規約は有効です。

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、片側フリー、上 メス ストレート M12、キーイング: A、ケーブル長: 2 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

販売用データ

| | |
|-------------------|---------------|
| アイテム番号 | 1504848 |
| 梱包単位 | 1 pc |
| 最低注文数 | 1 pc |
| セールスキュー | ***** |
| プロダクトキー | AF1CDA |
| GTIN | 4017918845520 |
| 1個あたりの重量（梱包を含む） | 74.8 g |
| 1個あたりの重量（梱包を含まない） | 73.8 g |
| 関税率 | 85444290 |
| 生産国 | DE |

SAC-5P- 2,0-PUR/M12FS - センサ/アクチュエータケーブル



1504848

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1504848>

技術データ

製品特性

| | |
|------------|-----------------|
| 製品ライン | センサ/アクチュエータケーブル |
| アプリケーション | 標準 |
| 極数 | 5 |
| ケーブル引込み口の数 | 1 |
| シールド用 | なし |
| キーイング | A |

絶縁特性

| | |
|---------|----|
| 過電圧カテゴリ | II |
| 汚染度 | 3 |

材料仕様

| | |
|-------------|-----------------|
| UL94難燃性クラス | HB |
| シーリング材 | NBR |
| ハウジング材質 | TPU、難燃性、自己消火型 |
| 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 |
| ねじ式接続の素材 | 亜鉛ダイカスト（ニッケル合金） |

電気特性

| | |
|------------|----------------------------|
| 絶縁抵抗 | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| 定格電圧 U_N | 48 V AC |
| | 60 V DC |
| 標準規格 I_N | 4 A |

機械的特性

機械的仕様

| | |
|------|------------|
| 挿抜回数 | ≥ 100 |
|------|------------|

信号伝達

| | |
|--------|----|
| 状態表示 | なし |
| 状態表示あり | なし |

接続データ

電線接続

| | |
|--------|---------------------|
| 締付けトルク | 0.4 Nm (M12プラグコネクタ) |
|--------|---------------------|

コネクタ

接続1

SAC-5P- 2,0-PUR/M12FS - センサ/アクチュエータケーブル



1504848

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1504848>

| | |
|-------------------|---|
| タイプ | 片側フリー |
| 接続 2 | |
| タイプ | メス ストレート M12 |
| 極数 | 5 |
| コーディングタイプ | A |
| ケーブル／ライン | |
| 導体の長さ | 2 m |
| PURハロゲンフリー黒 [PUR] | |
| 寸法図 | |
| ケーブル重量 | 33 kg/km |
| UL AWLスタイル | 20549 |
| 極数 | 5 |
| シールド用 | なし |
| ケーブルタイプ | PURハロゲンフリー黒 [PUR] |
| 導体構造、信号線 | 42x 0.10 mm |
| AWG信号ライン | 22 |
| 電線断面積 | 5x 0.34 mm ² (信号ライン) |
| ワイヤ径、絶縁部を含む | 1.27 mm 0.05 mm (信号ライン) |
| ケーブル外径 | 4.55 mm ±0.15 mm |
| 外部シース素材 | PUR |
| 外部シース、色 | 黒-灰RAL 7021 |
| 導体材質 | ペア銅線 |
| 芯線絶縁材質 | PP |
| 単線、色 | 茶、白、青、黒、緑-黄 |
| 厚さ、絶縁 | およそ 0.50 mm |
| 最大導体抵抗 | 最大 58 Ω/km (20 °C時) |
| 絶縁抵抗 | ≥ 16 GΩ*km (20 °C時) |
| 定格電圧、ケーブル | 300 V |
| 試験電圧 | 3000 V |
| 最小曲げ半径、固定 | 23 mm |
| 最小曲げ半径、可動 | 46 mm |
| 動的負荷容量 (曲げ) | 最大曲げ回数: 10000000、曲げ半径: 46 mm、曲げ半径: 10 x D、移動距離: 10 m、移動速度: 3 m/s、加速度: 10 m/s ² |
| 動的負荷容量 (ねじれ) | ねじれ: ±180 °/m、ねじり回数: ≥2000000、ねじり頻度: 35 サイクル/分 |

SAC-5P- 2,0-PUR/M12FS - センサ/アクチュエータケーブル



1504848

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1504848>

| | |
|---------|--|
| ハロゲンフリー | DIN VDE 0472 part 815に準拠 |
| 難燃性 | UL 758/1581 FT2に準拠 |
| | DIN EN 60332-2-2 (20 s) |
| 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) |
| 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 |
| 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) |

環境条件と実際の条件

周囲条件

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

規格と基準

M12

| | |
|-------|-----------------|
| 標準割当て | M12プラグコネクタ |
| 標準/仕様 | IEC 61076-2-101 |

SAC-5P- 2,0-PUR/M12FS - センサ/アクチュエータケーブル

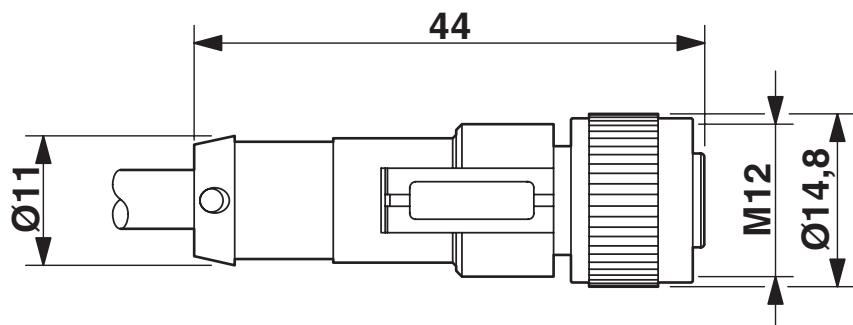


1504848

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1504848>

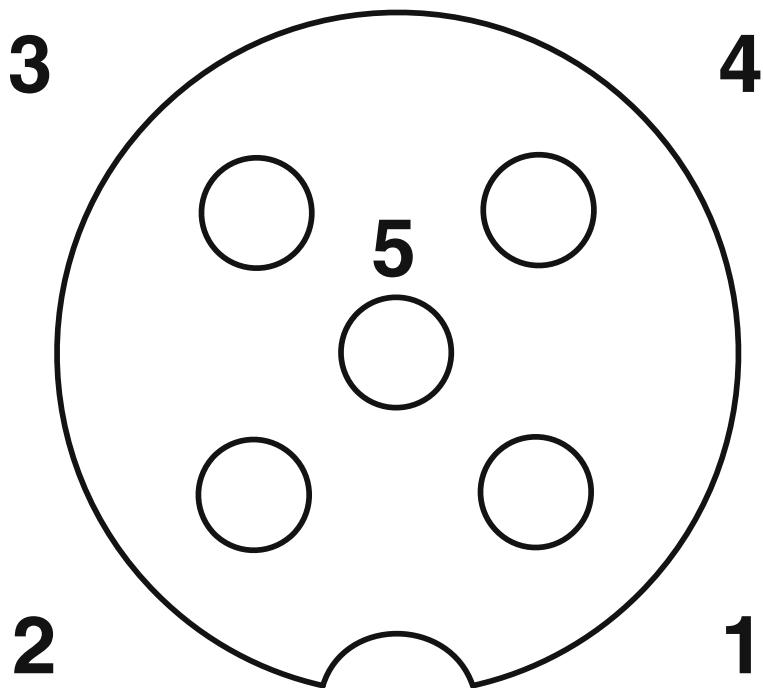
図面

外形寸法



M12x 1メスコネクタ、ストレート

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

SAC-5P- 2,0-PUR/M12FS - センサ/アクチュエータケーブル



1504848

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1504848>

回路図



M12ソケットのコンタクト配列

SAC-5P- 2,0-PUR/M12FS - センサ/アクチュエータケーブル



1504848

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1504848>

認証

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1504848>



UL Listed

認証ID: FILE E 221474

| 定格電圧U _N | 定格電流I _N | 適合線サイズAWG | 適合線サイズmm ² |
|--------------------|--------------------|-----------|-----------------------|
| 125 V | 4 A | - | - |



cUL Listed

認証ID: FILE E 221474

| 定格電圧U _N | 定格電流I _N | 適合線サイズAWG | 適合線サイズmm ² |
|--------------------|--------------------|-----------|-----------------------|
| 125 V | 4 A | - | - |



EAC-RoHS

認証ID: RU D-DE.HB35.B.00387

SAC-5P- 2,0-PUR/M12FS - センサ/アクチュエータケーブル



1504848

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1504848>

分類

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27060311 |
|-------------|----------|

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC001855 |
|----------|----------|

UNSPSC

| | |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 26121600 |
|-------------|----------|

SAC-5P- 2,0-PUR/M12FS - センサ/アクチュエータケーブル



1504848

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1504848>

Environmental product compliance

EU RoHS

| | |
|---------------|----------|
| 既知の範囲で免責が生じます | はい, 免除なし |
|---------------|----------|

China RoHS

| | |
|--|-------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E 制限値以上の有害物質がない |
|--|-------------------------|

EU REACH SVHC

| | |
|------------------------------|------------------|
| REACH 認可対象候補物質に関する注 (CAS-NO) | 0.1 wt% を超える物質なし |
|------------------------------|------------------|

EF3.0 気候変動

| | |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 1.262 kg CO2e |
|---------|---------------|

Phoenix Contact 2025 © - all rights reserved

<https://www.phoenixcontact.com>

フエニックス・コンタクト株式会社
〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜1-7-9 友泉新横浜一丁目ビル6階

info@phoenixcontact.co.jp