

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

締め付けトルク	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

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
	フレキシブル
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

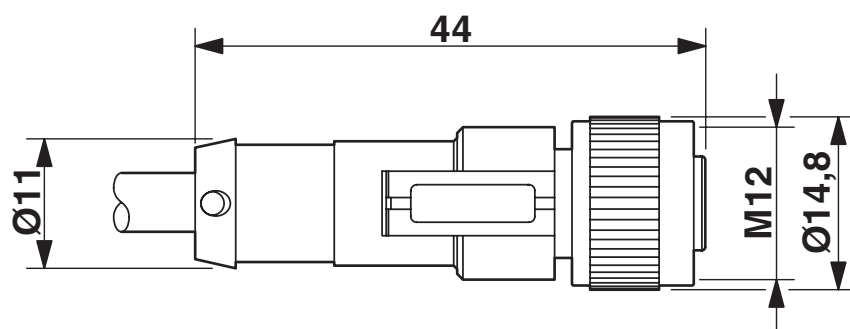


1504848

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

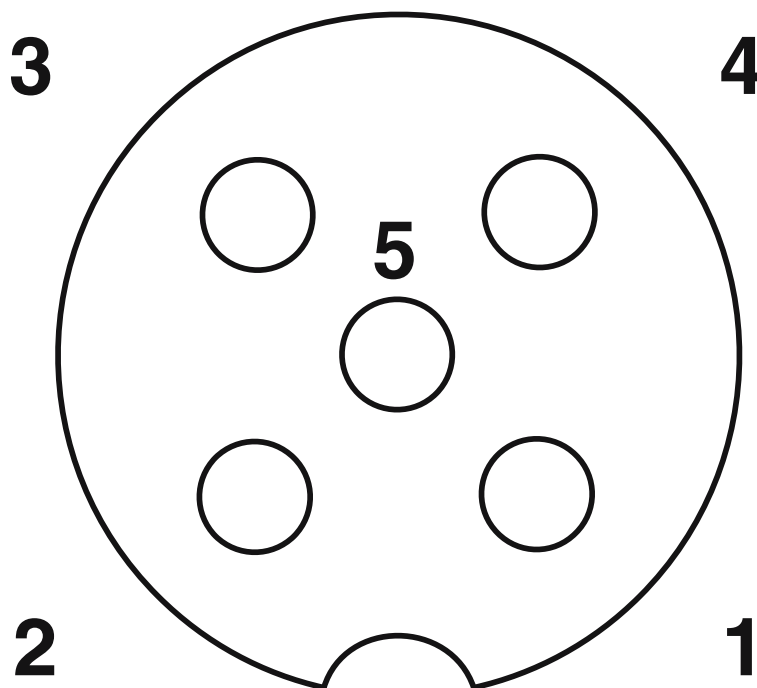
図面

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

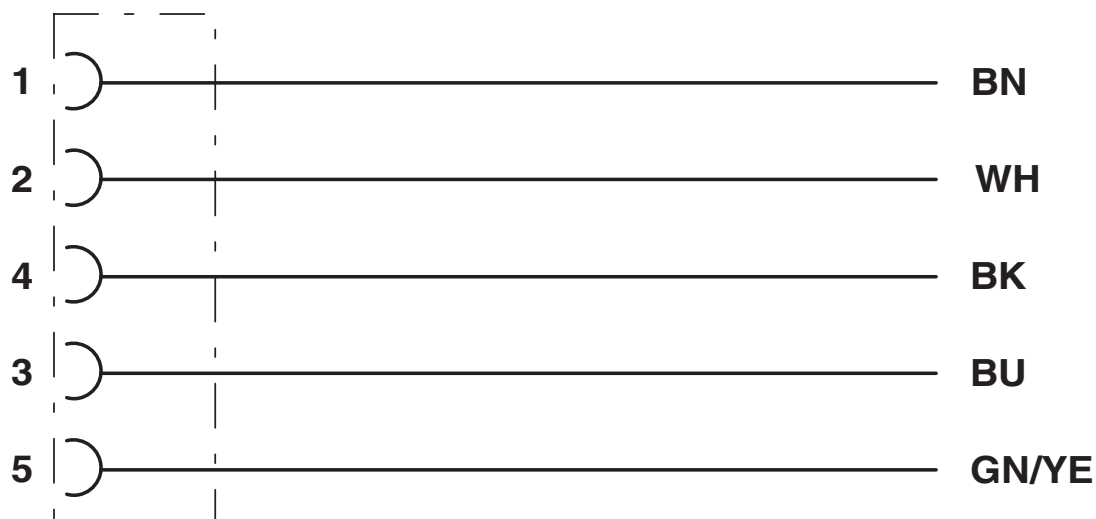
SAC-5P- 2,0-PUR/M12FS - センサ/アクチュエータケーブル



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

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
-------------	----------

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