

SAC-5P-M12MS/ 5,0-PUR/M12FS SH - センサ/アクチュエータケーブル



1693092

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1693092>

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、シールド対応
(Advanced Shielding Technology)、プラグ ストレート M12、キーイング: A、上 メス ストレート M12、キーイング: A、ケーブル長: 5 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
- 信頼性のある信号伝送 - 電磁干渉を受ける環境を360°シールド

販売用データ

アイテム番号	1693092
梱包単位	10 pc
最低注文数	10 pc
注記	受注生産 (返品不可)
セールスキード	*****
プロダクトキー	AF1CKA
GTIN	4017918426125
1個あたりの重量 (梱包を含む)	252 g
1個あたりの重量 (梱包を含まない)	251.1 g
関税率	85444290
生産国	PL

SAC-5P-M12MS/ 5,0-PUR/M12FS SH - センサ/アクチュエータケーブル



1693092

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1693092>

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	あり
キーイング	A

材料仕様

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

電気特性

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	
タイプ	プラグ ストレート M12
極数	5
コーディングタイプ	A

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

SAC-5P-M12MS/ 5,0-PUR/M12FS SH - センサ/アクチ ュエータケーブル



1693092

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1693092>

ケーブル/ライン

導体の長さ	5 m
PURハロゲンフリー黒 [PUR]	
寸法図	
ケーブル重量	48 kg/km
UL AWLスタイル	20549
極数	5
シールド用	あり
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 ±0.02 mm (信号ライン)
ケーブル外径	5.90 mm ±0.2 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、灰
厚さ、絶縁	≥ 0.21 mm
全ツイスト	フィルタ回りの5線が芯線に
光シールドカバー	85 %
最大導体抵抗	最大 57 Ω/km (20 °C時)
絶縁抵抗	70 GΩ*km (20 °C時)
定格電圧、ケーブル	300 V (20 °C時)
テスト電圧、コア/コア	3000 V (20 °C時)
最小曲げ半径、固定	29.5 mm
最小曲げ半径、可動	59 mm (最大+60 °C)
動的負荷容量 (曲げ)	最大曲げ回数: 4000000、 曲げ半径: 59 mm、 移動距離: 10 m、 移動速度: 3 m/s、 加速度: 10 m/s ²
ハロゲンフリー	DIN VDE 0472 part 815に準拠
難燃性	UL FT-2に準拠
その他の耐性	耐加水分解性および抗菌性 一部抗紫外線 (DIN EN ISO 4892-2-Aに準拠)

SAC-5P-M12MS/ 5,0-PUR/M12FS SH - センサ/アクチ ュエータケーブル



1693092

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1693092>

特殊な性質	フレキシブルケーブル管対応
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	IP67
使用周囲温度	-25 °C ... 90 °C (プラグ/ソケット)
	-25 °C ... 80 °C (ケーブル、固定設置)
	-5 °C ... 80 °C (ケーブル、可動設置)

規格と基準

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

SAC-5P-M12MS/ 5,0-PUR/M12FS SH - センサ/アクチ ュエータケーブル

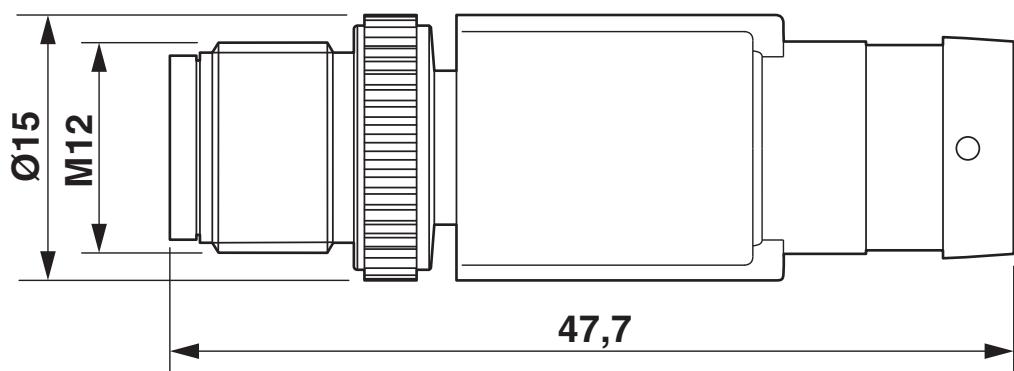


1693092

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1693092>

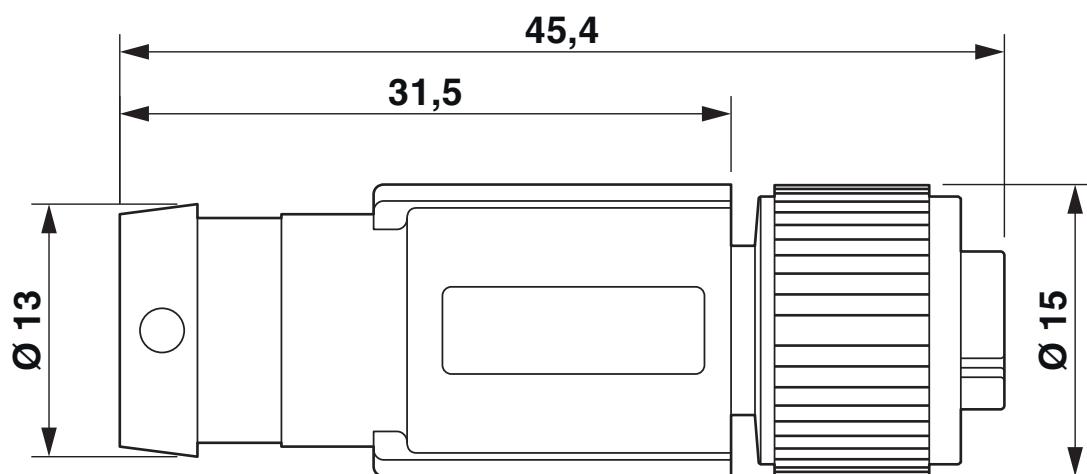
図面

外形寸法



プラグ、M12 x 1、ストレート、シールド対応

外形寸法



M12 x 1メスコネクタ、ストレート、シールド対応

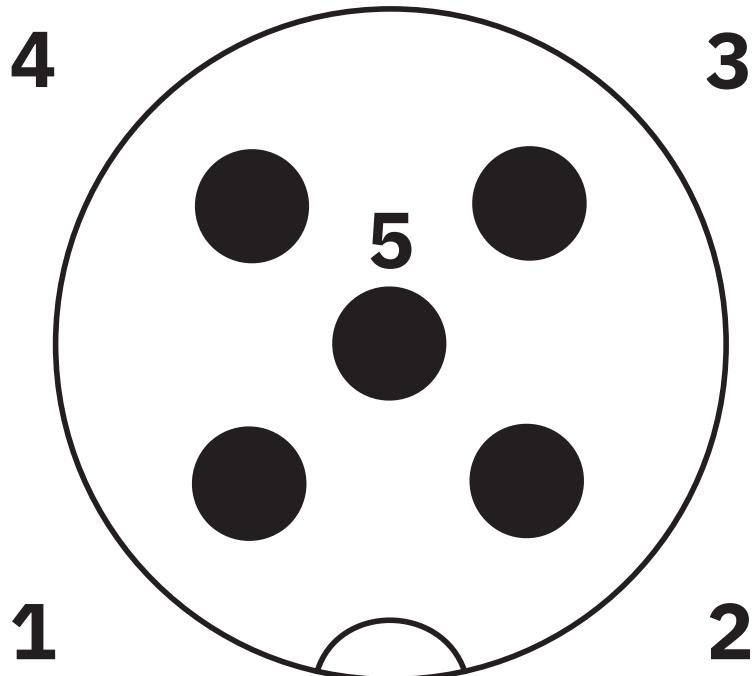
SAC-5P-M12MS/ 5,0-PUR/M12FS SH - センサ/アクチ
ュエータケーブル



1693092

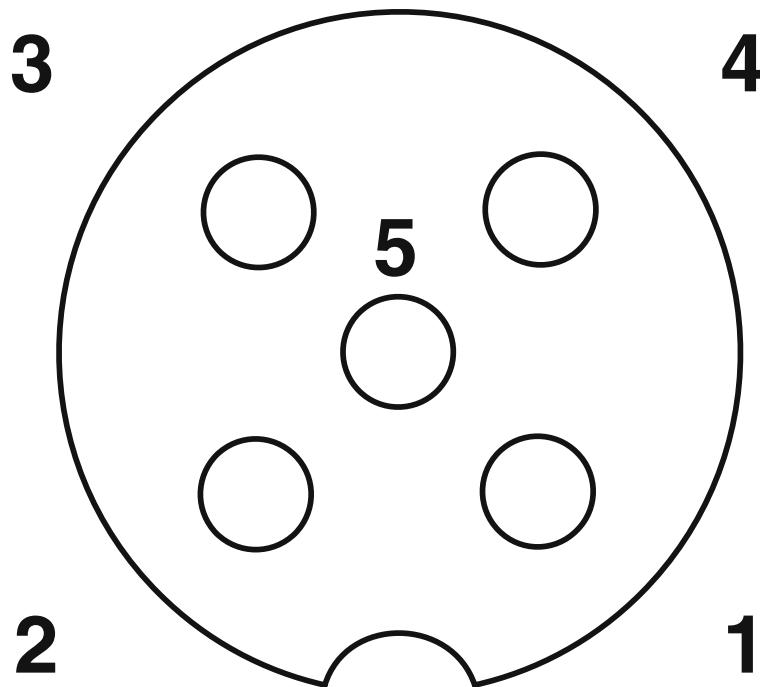
<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1693092>

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

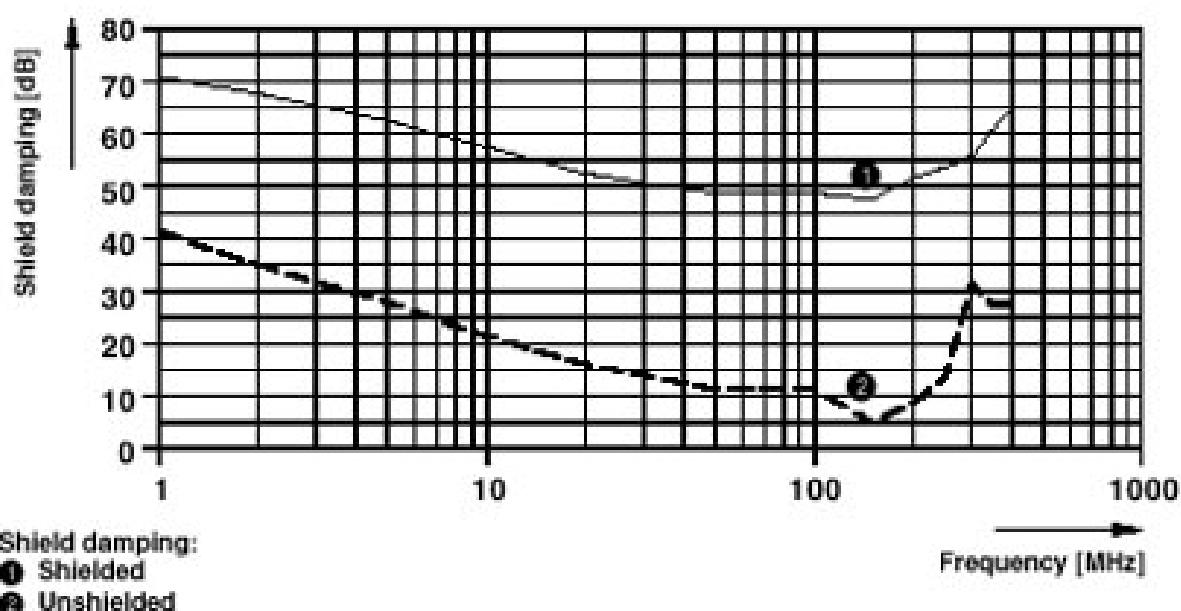
SAC-5P-M12MS/ 5,0-PUR/M12FS SH - センサ/アクチ ュエータケーブル



1693092

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1693092>

図



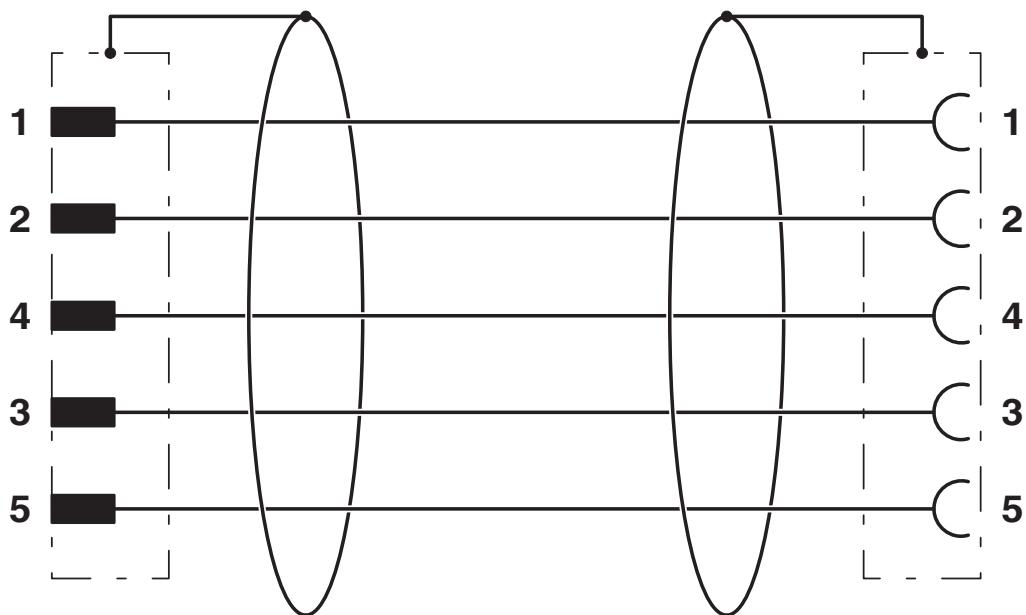
SAC-5P-M12MS/ 5,0-PUR/M12FS SH - センサ/アクチ ュエータケーブル



1693092

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1693092>

回路図



M12プラグおよびM12ソケットのコンタクト配列

SAC-5P-M12MS/ 5,0-PUR/M12FS SH - センサ/アクチ ュエータケーブル



1693092

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1693092>

認証

※ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1693092>

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-M12MS/ 5,0-PUR/M12FS SH - センサ/アクチ ュエータケーブル



1693092

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1693092>

分類

ECLASS

ECLASS-12.0	27060311
ECLASS-13.0	27060311

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-5P-M12MS/ 5,0-PUR/M12FS SH - センサ/アクチ ュエータケーブル



1693092

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1693092>

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

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