

SAC-3P-10,0-PUR/BI-1L-V - センサ/アクチュエータケーブル



1443213

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1443213>

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、3-極、PUR ハロゲンフリー、黒-灰RAL 7021、片側フリー、上バルブコネクタ BI (11 mm)、あり LED 1点、配線: バリスタ、ケーブル長: 10 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
- すばやく簡単な診断で機器の稼働率が向上し便利
- フェニックス・コンタクトの標準：頑丈なハロゲンフリーPURケーブル

販売用データ

アイテム番号	1443213
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	AF1DDA
GTIN	4046356531023
1個あたりの重量（梱包を含む）	324 g
1個あたりの重量（梱包を含まない）	308.3 g
関税率	85444290
生産国	PL

SAC-3P-10,0-PUR/BI-1L-V - センサ/アクチュエータケーブル



1443213

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1443213>

技術データ

製品特性

製品の種類	バルブコネクタ付きケーブル
アプリケーション	標準
極数	3
ケーブル引込み口の数	1
シールド用	なし

絶縁特性

過電圧カテゴリ	III
汚染度	3

接続データ

電線接続

締付けトルク	0.6 Nm (バルブプラグインコネクタ)
--------	-----------------------

材料仕様

UL94難燃性クラス	V0
シーリング材	TPU
ハウジング バルブプラグ材質	TPU
接点材質	CuSn
バルブプラグコンタクトインサート材質	PA 6.6
コンタクト表面材質	Sn

電気特性

絶縁抵抗	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
定格電圧 U_N	24 V AC
	24 V DC
標準規格 I_N	4 A

バルブコネクタ特性

固定ネジ	M3 x 29
------	---------

信号伝達

状態表示	LED 1点
状態表示あり	あり

コネクタ

接続1

タイプ	片側フリー
-----	-------

接続2

タイプ	バルブコネクタ BI (11 mm)
-----	--------------------

SAC-3P-10,0-PUR/BI-1L-V - センサ/アクチュエータケーブル



1443213

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1443213>

極数	3
部材	CuSn (コンタクト)
	Sn (コンタクト表面)
	PA 6.6 (コンタクトキャリア)
	TPU (ハウジング)
保護回路	バリスタ

ケーブル/ライン

導体の長さ	10 m
-------	------

PURハロゲンフリー黒 [PUR]

寸法図	
ケーブル重量	30 kg/km
UL AWMスタイル	20549
極数	3
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	28x 0.15 mm
AWG信号ライン	20
電線断面積	3x 0.5 mm ²
ワイヤ径、絶縁部を含む	1.5 mm ±0.05 mm (信号ライン)
ケーブル外径	4.50 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	黒1、黒2、緑-黄
全ツイスト	3線式、ツイスト
最大導体抵抗	39 Ω/km (20 °C時)
絶縁抵抗	最小 20 MΩ*km
定格電圧、ケーブル	≤ 300 V
試験電圧	≥ 1200 V
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	10 x D
最小曲げ半径、固定	22.5 mm
最小曲げ半径、可動	45 mm
動的負荷容量 (曲げ)	最大曲げ回数: 15000000、曲げ半径: 50 mm、移動距離: 0.9

SAC-3P-10,0-PUR/BI-1L-V - センサ/アクチュエータケーブル



1443213

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1443213>

	m、移動速度: 5 m/s、加速度: 30 m/s ²
ハロゲンフリー	DIN VDE 0472 part 815に準拠
難燃性	DIN VDE 0482に準拠
	DIN EN 50265-2-1に準拠
耐油性	DIN EN 60811-2-1に準拠
その他の耐性	大部分が耐油性
	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)
	-20 °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
使用周囲温度 (バルブコネクタ)	-20 °C ... 85 °C (バルブプラグ)
使用周囲温度 (ケーブル、固定設置)	-40 °C ... 80 °C (ケーブル、固定設置)
使用周囲温度 (ケーブル、可動設置)	-15 °C ... 80 °C (ケーブル、可動設置)

規格と基準

バルブコネクタ

標準割当て	バルブコネクタ
標準/仕様	EN 175301-803

SAC-3P-10,0-PUR/BI-1L-V - センサ/アクチュエータケーブル



1443213

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1443213>

図面

外形寸法



バルブコネクタ、タイプBI

外形寸法



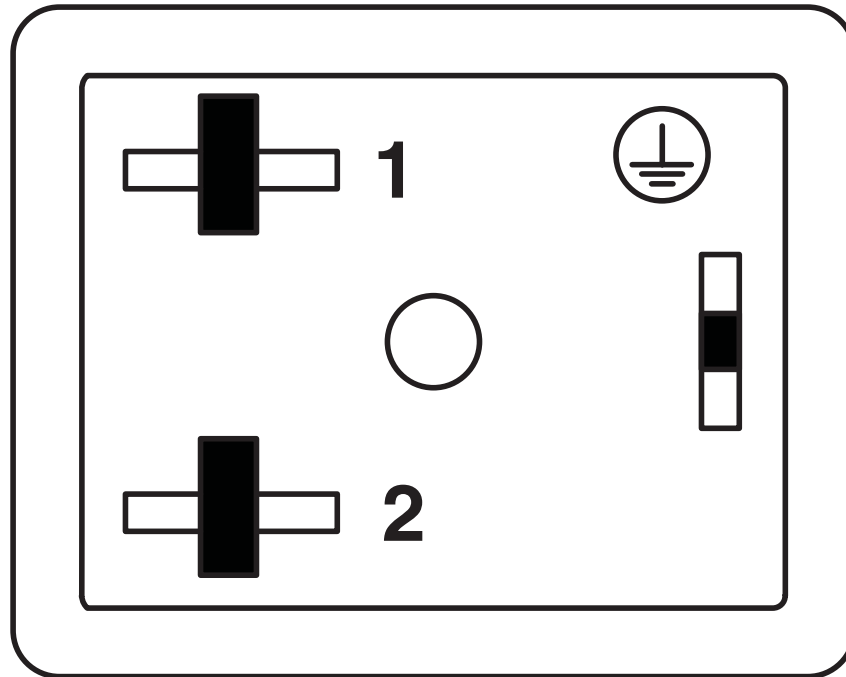
バルブコネクタ、タイプBI、横側

SAC-3P-10,0-PUR/BI-1L-V - センサ/アクチュエータケーブル

1443213

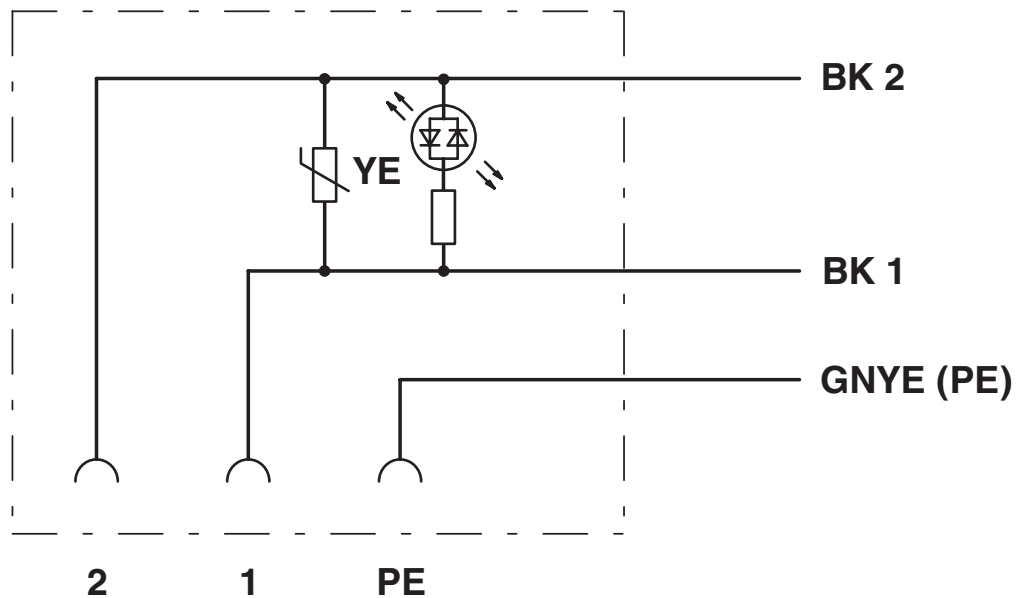
<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1443213>

配線図



バルブコネクタのピンアサイン、タイプBI

回路図



バルブプラグのコンタクトアサイン

1443213
<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1443213>

認証

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1443213>



EAC-RoHS

認証ID: RU D-DE.HB35.B.00387

	CSAus 認証ID: 13631			
	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
keine				
	24 V	6 A	-	-

SAC-3P-10,0-PUR/BI-1L-V - センサ/アクチュエータケーブル



1443213

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1443213>

分類

ECLASS

ECLASS-13.0	27060312
ECLASS-15.0	27060312

ETIM

ETIM 10.0	EC001855
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	31251500
-------------	----------

SAC-3P-10,0-PUR/BI-1L-V - センサ/アクチュエータケーブル



1443213

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1443213>

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 2026 © - 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