

# Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-5P-10,0-PUR/AD-2L



1435111

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1435111>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Sensor-/Aktor-Kabel, 5-polig, PUR halogenfrei, schwarzgrau RAL 7021, freies Leitungsende, auf Ventilstecker AD (Druckschalter), mit 2 LEDs, Kabellänge: 10 m

## Ihre Vorteile

- Einfach und sicher: 100 % elektrisch geprüfte steckbare Komponenten
- Unser Standard: die robuste halogenfreie PUR-Leitung

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1435111
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	BF1DBA
Katalogseite	Seite 240 (C-2-2019)
GTIN	4046356413473
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	458,6 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	431,3 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	PL

1435111

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1435111>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Sensor-/Aktor-Kabel mit Ventilsteckern
Polzahl	5
Anwendung	Standard
Anzahl der Kabelabgänge	1
Geschirmt	nein

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

### Materialangaben

Farbe Griffbereich	schwarz
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Dichtung	TPU (Dichtung angespritzt)
Material Gehäuse Ventilstecker	TPU
Material Kontakt	CuSn
Material Kontakteinsatz Ventilstecker	PA 6
Material Kontaktoberfläche	Sn

### Elektrische Eigenschaften

Durchgangswiderstand	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Isolationswiderstand	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Nennspannung $U_N$	24 V DC
Nennstrom $I_N$	4 A
Schutzbeschaltung	unbeschaltet

### Kennwerte Ventilstecker

Befestigungsschrauben	M3 x 29
-----------------------	---------

### LED Signalisierung

Statusanzeige	2 LEDs
Statusanzeige vorhanden	Ja

### Steckverbinder

#### Anschluss 1

Bauform Kopf	freies Leitungsende
--------------	---------------------

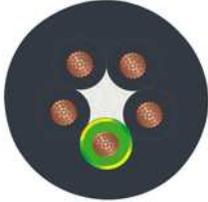
#### Anschluss 2

Bauform Kopf	Ventilstecker
Gewindeart Kopf	AD (Druckschalter)
Statusanzeige Kopf	2 LEDs

1435111

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1435111>

## Kabel / Leitung

Leitungslänge	10 m
PUR halogenfrei schwarz [PUR]	
Maßzeichnung	
Leitungsgewicht	44,8 kg/km
UL AWM Style	20549
Polzahl	5
Geschirmt	nein
Leitungstyp	PUR halogenfrei schwarz [PUR]
Leiteraufbau Signalleitung	28x 0,15 mm
AWG Signalleitung	20
Leitungsquerschnitt	5x 0,5 mm <sup>2</sup>
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1,5 mm ±0,05 mm (Signalleitung)
Leitungsaußendurchmesser	5,3 mm ±0,02 mm
Außenmantel, Material	PUR
Außenmantel, Farbe	schwarzgrau RAL 7021
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Material Aderisolation	PP
Einzelader, Farbe	schwarz 1, schwarz 2, schwarz 3, schwarz 4, grün/gelb
Gesamtverseilung	5 Adern längsverseilt
Leiterwiderstand max.	39 Ω/km (bei 20 °C)
Isolationswiderstand	mind. 20 MΩ*km
Nennspannung Kabel	≤ 300 V
Prüfspannung	≥ 1200 V
Mindestbiegeradius, fest verlegt	5 x D
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	10 x D
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	26,5 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	53 mm
Biegezyklen maximal	15000000
Halogenfreiheit	nach DIN VDE 0472 Teil 815
Flammwidrigkeit	nach UL-Style 20549
Ölbeständigkeit	nach DIN EN 60811-2-1
Sonstige Beständigkeit	gut beständig gegen Säuren, Laugen und Lösemittel hydrolyse- und mikrobienbeständig weitgehend ölbeständig

1435111

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1435111>

	bedingt UV beständig nach DIN EN ISO 4892-2-A
Besondere Eigenschaften	schleppkettentauglich
	silikonfrei
	Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-20 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

## Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65
	IP67
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 85 °C (Ventilstecker)
	-40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-15 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

## Normen und Bestimmungen

### Ventilsteckverbinder

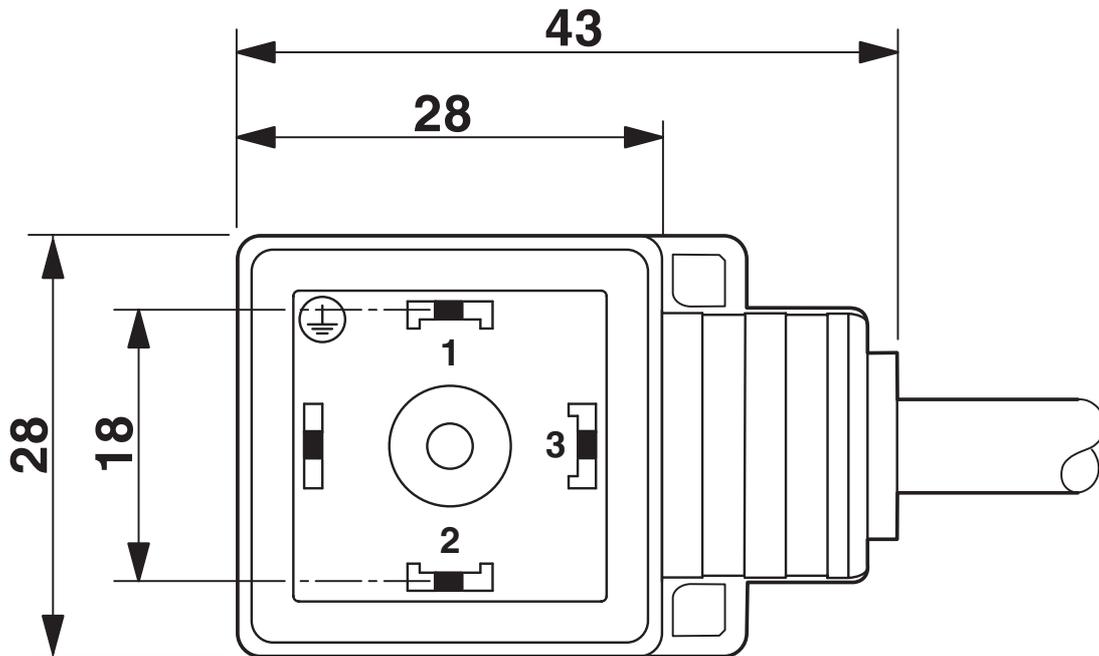
Normen/Bestimmungen	EN 175301-803
---------------------	---------------

1435111

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1435111>

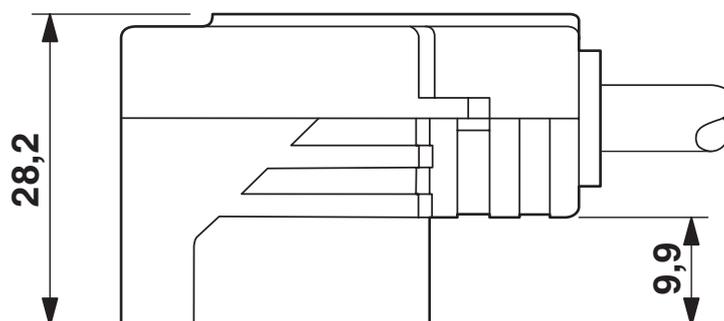
## Zeichnungen

Maßzeichnung



Ventilstecker, Bauform AD

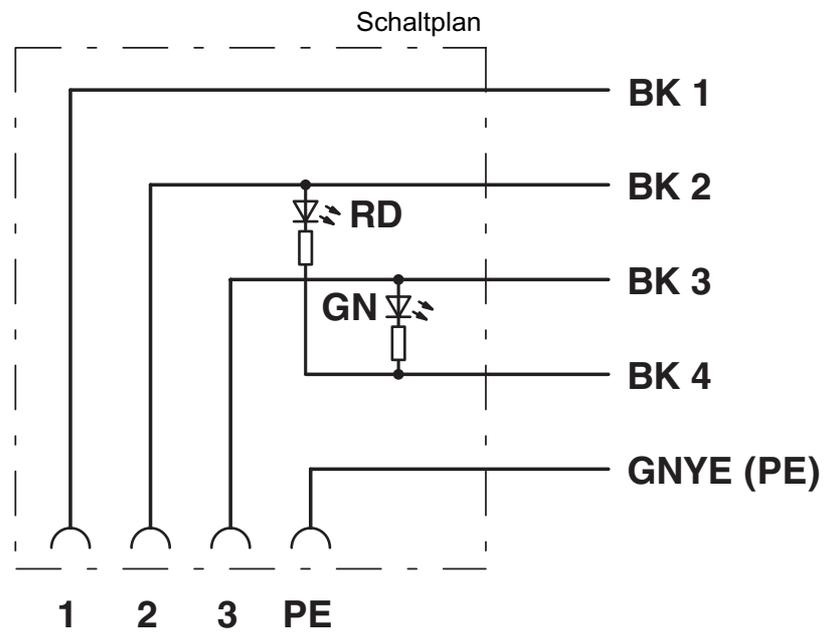
Maßzeichnung



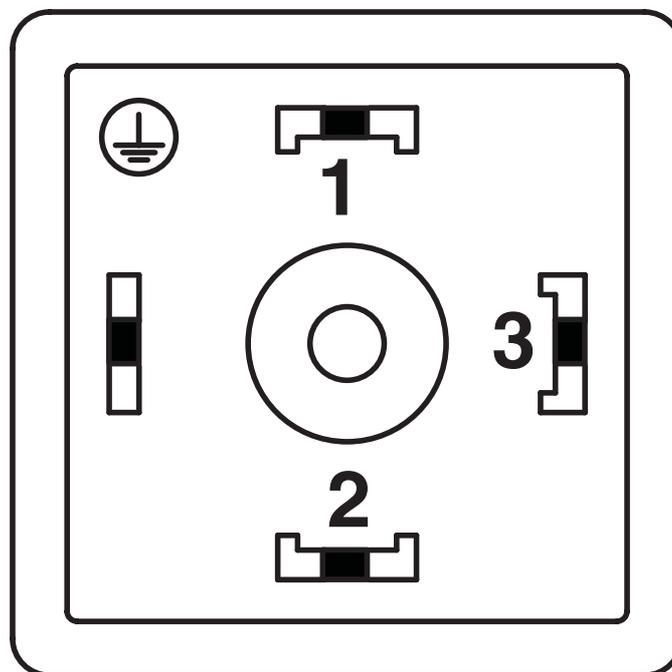
Ventilstecker, Bauform AD, Seitenansicht

1435111

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1435111>



Schemazeichnung



Polbild Ventilstecker, Bauform AD

# Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-5P-10,0-PUR/AD-2L



1435111

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1435111>

## Zulassungen



**EAC**

Zulassungs-ID: RU C-DE.BL08.B.00286



**EAC**

Zulassungs-ID: RU D-DE.HB35.B.00387



**CSAus**

Zulassungs-ID: 13631

	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
	24 V	6 A	-	-

1435111

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1435111>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-9.0	27060312
ECLASS-10.0.1	27060312
ECLASS-11.0	27060312

### ETIM

ETIM 8.0	EC001855
----------	----------

### UNSPSC

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

# Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-5P-10,0-PUR/AD-2L



1435111

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1435111>

## Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten
------------	---

1435111

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1435111>

## Zubehör

### Schraube

Schraube - SAC-V-SCREW-M3-29 KNURL - 1403779

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1403779>



Linsenkopfschraube mit Kunststoffrändel, M3 x 40

---

### Drehmoment-Schraubendreher

Drehmoment-Schraubendreher - TSD-M 1,2NM - 1212224

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1212224>



Drehmomentschrauber, Genauigkeit nach EN ISO 6789, einstellbar von 0,3 - 1,2 Nm

1435111

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1435111>

## Schraubeinsatz

Schraubeinsatz - SF-BIT-PH 1-70 - 1212582

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1212582>



Schraub-Bit, Kreuz PH, E6,3-1/4" Antrieb, Größe: PH 1 x 70 mm, zähhart, passend für Halter nach DIN 3126-F 6,3 / ISO 1173

---

## Einsteckschild

Einsteckschild - PABA WH/23 - 1013779

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1013779>



Einsteckschild, Streifen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: CMS-P1-PLOTTER, Montageart: aufschieben, Kabeldurchmesserbereich: 1,5 ... 35 mm, Schriftfeldgröße: 23 x 4 mm, Anzahl der Einzelschilder: 20

1435111

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1435111>

## Einsteckschild

Einsteckschild - PABA YE/23 - 1013782

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1013782>



Einsteckschild, Streifen, gelb, unbeschriftet, beschriftbar mit: CMS-P1-PLOTTER, Montageart: aufschieben, Kabeldurchmesserbereich: 1,5 ... 35 mm, Schriftfeldgröße: 23 x 4 mm, Anzahl der Einzelschilder: 20

---

## Bezeichnungsstift

Bezeichnungsstift - B-STIFT - 1051993

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1051993>



Bezeichnungsstift, zur manuellen Beschriftung der unbedruckten Zackbandstreifen, Beschriftung wisch- und wasserfest, Strichstärke 0,5 mm

1435111

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1435111>

## Seitenschneider

Seitenschneider - CUTFOX-S VDE - 1212207

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1212207>



Seitenschneider für harte (Pianodraht) und weiche Drähte, VDE 1000 V AC/  
1500 V DC geprüft

---

## Abisolierwerkzeug

Abisolierwerkzeug - WIREFOX SAC-1 - 1212757

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1212757>



Abisolierzange, für halogenfreie Sensor-/Aktor-Leitungen (SAC-Leitungen), mit  
PUR und PVC Isolierung, von  $\varnothing$  3,2 bis 4,4 mm, Abisolierlänge beliebig

1435111

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1435111>

## Abisolierwerkzeug

Abisolierwerkzeug - WIREFOX SAC - 1212623

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1212623>



Abisolierzange, für halogenfreie Sensor-/Aktor-Leitungen (SAC-Leitungen), mit PUR und PVC Isolierung, von Ø 4,4 bis 7 mm, Abisolierlänge beliebig

---

## Abisolierwerkzeug

Abisolierwerkzeug - WIREFOX 10 - 1212150

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1212150>



Abisolierwerkzeug, für Leitungen und Leiter von 0,02 - 10 mm<sup>2</sup>, selbstjustierend, Abisolierlänge bis 18 mm, Schneidvermögen bis 10 mm<sup>2</sup> flexibel /1,5 mm<sup>2</sup> starr, Abisoliermesser austauschbar

1435111

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1435111>

## Schutzschlauchadapter

Schutzschlauchadapter - WP-CTA POM 13,0 BK - 1422884

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1422884>



Schutzschlauchadapter, für Welschläuche mit Nenngröße 13 (10 x 13), parallel gewellt

---

## Schutzschlauch

Schutzschlauch - WP-PA HF 13,0 BK - 3240681

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3240681>



Schutzschlauch, Material: PA 6, UV-beständig: ja, flexibel, Schutzart: IP68, Farbe: schwarz, Brennbarkeitsklasse nach UL 94: V0, Innendurchmesser: 10 mm, Gesamtlänge: 50 m

# Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-5P-10,0-PUR/AD-2L



1435111

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1435111>

## Schutzschlauch

Schutzschlauch - WP-PA HF-HB 13,0 BK - 3240839

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3240839>



Schutzschlauch, Material: PA 6, UV-beständig: ja, flexibel, Schutzart: IP68, Farbe: schwarz, Brennbarkeitsklasse nach UL 94: HB, Innendurchmesser: 10 mm, Gesamtlänge: 50 m

---

Phoenix Contact 2022 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachsmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)