

# SAC-4P-100,0-PUR/SH-1,5 - Sensor-/Aktor-Kabel



1441361

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1441361>

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.



Meterware, Sensor-/Aktor-Kabel, geschirmt, PUR halogenfrei, schwarz RAL 9005, 4-adrig, Farbe Einzelader: braun, weiß, blau, schwarz, Kabellänge: 100 m

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1441361
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	AF1LDA
GTIN	4063151822255
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	13.443 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	13.443 g
Zolltarifnummer	85444999
Ursprungsland	DE

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Kabel Meterware
Polzahl	4
Geschirmt	ja

### Kabel / Leitung

Leitungslänge	100 m
---------------	-------

#### PUR halogenfrei schwarz [PUR]

Maßzeichnung	
Leitungsgewicht	133 kg/km
UL AWM Style	20233 / 10493 (80 °C / 300 V)
Polzahl	4
Geschirmt	ja
Leitungstyp	PUR halogenfrei schwarz [PUR]
Leiteraufbau Spannungsversorgung	78x 0,15 mm
AWG Spannungsversorgung	16
Leitungsquerschnitt	4x 1,5 mm <sup>2</sup>
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	2,4 mm
Leitungsaußendurchmesser	9,70 mm ±0,3 mm
Außenmantel, Material	PUR
Außenmantel, Farbe	schwarz RAL 9005
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Material Aderisolation	PP
Einzelader, Farbe	braun, weiß, blau, schwarz
Wandstärke Isolierung	1,20 mm (Außenmantel)
Gesamtverseilung	4 Adern optimiert verseilt
Leiterwiderstand max.	≤ 13,3 Ω/km (bei 20 °C)
Isolationswiderstand	≥ 10 MΩ*km (bei 20 °C)
Nennspannung Kabel	300 V AC
Prüfspannung	1500 V AC (5 min.)
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	49 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	73 mm
Dynamische Belastbarkeit (Biegen)	Biegezyklen maximal: 4000000, Biegeradius: 97 mm, Verfahrweg: 10 m, Verfahrgeschwindigkeit: 3 m/s,

# SAC-4P-100,0-PUR/SH-1,5 - Sensor-/Aktor-Kabel



1441361

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1441361>

	Beschleunigung: 10 m/s <sup>2</sup>
Dynamische Belastbarkeit (Torsion)	Torsion: $\pm 25$ °/m
Halogenfreiheit	nach DIN VDE 0472 Teil 815
	nach IEC 60754-1
Flammwidrigkeit	nach EN 60332-1-2
	nach UL 1581 VW1
Ölbeständigkeit	nach DIN EN 60811-2-1
	nach DIN EN 50363-10-2
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 90 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-30 °C ... 90 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

1441361

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1441361>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-15.0	27061801
ECLASS-13.0	27061801

### ETIM

ETIM 9.0	EC003249
----------	----------

### UNSPSC

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

# SAC-4P-100,0-PUR/SH-1,5 - Sensor-/Aktor-Kabel



1441361

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1441361>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie

Ja, Keine Ausnahmeregelungen

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)

EFUP-E

Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

### EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)

Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

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