

# SAC-4P-100,0-28X/0,50 - Sensor-/Aktor-Kabel



1676962

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1676962>

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, 4-polig, PE-X halogenfrei, schwarzgrau RAL 7021, Kabellänge: 100 m, für Außenanwendungen

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1676962
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	AI
Produktschlüssel	AF1CJA
GTIN	4067923228085
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	4.330 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	22,22 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	DE

# SAC-4P-100,0-28X/0,50 - Sensor-/Aktor-Kabel

1676962

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1676962>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Sensor-/Aktor-Kabel
Anwendung	Außenbereiche
Polzahl	4
Geschirmt	nein

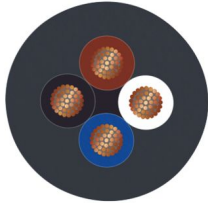
### Elektrische Eigenschaften

Nennspannung $U_N$	250 V AC
	250 V DC

### Kabel / Leitung

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

#### PE-X schwarz [28X]

Maßzeichnung	
Leitungsgewicht	44 kg/km
Polzahl	4
Geschirmt	nein
Leitungstyp	PE-X schwarz [28X]
Leiteraufbau Signalleitung	28x 0,15 mm
AWG Signalleitung	20
Leitungsquerschnitt	4x 0,5 mm <sup>2</sup> (Signalleitung)
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1,6 mm ±0,05 mm (Signalleitung)
Leitungsaußendurchmesser	5,20 mm ±0,2 mm
Außenmantel, Material	PE-X
Außenmantel, Farbe	schwarzgrau RAL 7021
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Material Aderisolation	PE-X
Einzelader, Farbe	braun, weiß, blau, schwarz
Wandstärke Isolierung	ca. 0,30 mm (Aderisolierung)
	ca. 0,60 mm (Außenmantel)
Gesamtverseilung	4 Adern längsverseilt
Schlaglänge Gesamtverseilung	61,6 mm
Leiterwiderstand max.	≤ 39 Ω/km (bei 20 °C)
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ*km (bei 20 °C)

# SAC-4P-100,0-28X/0,50 - Sensor-/Aktor-Kabel



1676962

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1676962>

Nennspannung Kabel	≤ 300 V AC
Prüfspannung	≥ 3000 V AC
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	26 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	52 mm
Dynamische Belastbarkeit (Biegen)	Biegezyklen maximal: 2000000, Biegeradius: 52 mm, Verfahrweg: 10 m, Verfahrgeschwindigkeit: 3 m/s, Beschleunigung: 10 m/s <sup>2</sup>
Halogenfreiheit	nach DIN VDE 0472 Teil 815
Flammwidrigkeit	nach DIN 60332-1-2
	nach DIN EN 50266-2-5
	nach IEC 60332-3-25 (Brandbündeltest)
Brandgaskorrosivität	nach IEC 60754
Rauchgasdichte	nach DIN EN 61034
Ölbeständigkeit	nach DIN EN 60811-2-1
Sonstige Beständigkeit	UV-beständig (nach DIN VDE 0276-605)
Besondere Eigenschaften	strahlenvernetzt
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 105 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-15 °C ... 105 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)
	120 °C (bei 48 h - siehe Prüfbericht 19233)
	180 °C (bei 48 h - siehe Prüfbericht 19233)

# SAC-4P-100,0-28X/0,50 - Sensor-/Aktor-Kabel



1676962

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1676962>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1676962>



**EAC-RoHS**

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

# SAC-4P-100,0-28X/0,50 - Sensor-/Aktor-Kabel



1676962

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1676962>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

### ETIM

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

# SAC-4P-100,0-28X/0,50 - Sensor-/Aktor-Kabel



1676962

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1676962>

## 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 2026 © - 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)