

# SAC-2P-500,0-913 - Bussystem-Leitung



1416132

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1416132>

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, Bussystem-Leitung, PROFIBUS PA (31,25 kBit/s), FOUNDATION Fieldbus (31,25 kBit/s), geschirmt, PVC, schwarz, 2-adrig (2xAWG18/7 + 1xAWG20/7), Farbe Einzelader: rot, grün, Kabellänge: 500 m

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1416132
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	AF1LEA
GTIN	4055626063164
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	22,22 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	22,22 g
Zolltarifnummer	85444995
Ursprungsland	NL

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Datenkabel Meterware
Sensorart	PROFIBUS PA
Polzahl	2
Geschirmt	ja

### Elektrische Eigenschaften

Übertragungsmedium	Kupfer
Übertragungsrate	31,25 kBit/s

### Schnittstellen

Signalart/Kategorie	PROFIBUS PA, 31,25 kBit/s
	FOUNDATION Fieldbus, 31,25 kBit/s

### Kabel / Leitung

Leitungslänge	500 m
---------------	-------

#### PROFIBUS PA [913]

UL AWM Style	2464
Polzahl	2
Geschirmt	ja
Leitungstyp	PROFIBUS PA [913]
Leiteraufbau	2xAWG18/7 + 1xAWG20/7
Signalgeschwindigkeit	0,77 c
Leiteraufbau Signalleitung	7x 0,40 mm
AWG Signalleitung	18
Leitungsquerschnitt	2x 0,75 mm <sup>2</sup> (Signalleitung)
	1x 0,5 mm <sup>2</sup> (Beilauflitze)
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	2,5 mm ±0,05 mm
Leitungsaußendurchmesser	7,80 mm
Außenmantel, Material	PVC
Außenmantel, Farbe	schwarz
Material Leiter	verzinnte Cu-Litze
Material Aderisolation	geschäumtes PE
Einzelader, Farbe	rot, grün
Wandstärke Isolierung	0,65 mm
Wandstärke Außenmantel	1,00 mm
Paarverseilung	2 Adern zum Paar
Gesamtverseilung	1 Paar mit 1 Beilauflitze und Füllern zur Seele
Optische Schirmbedeckung	70 %
Leiterwiderstand max.	20,5 Ω/km (Signalleitung)
	9 Ω/km (Schirm)

# SAC-2P-500,0-913 - Bussystem-Leitung



1416132

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1416132>

Leitungs-Kapazität	80 nF/km (Ader-Ader)
	4 nF/km (Ader-Schirm)
Leitungs-Impedanz	100 $\Omega$ $\pm$ 20 % (bei 31,25 kHz)
Nennspannung Kabel	300 V
Zugfestigkeit	80 N
Flammwidrigkeit	nach IEC 60332-1
Ölbeständigkeit	nach ICEA S82-552
Sonstige Beständigkeit	UV-beständig (nach UL 1581, Abschnitt 1200)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-30 °C ... 75 °C
Umgebungstemperatur (Verlegung)	-5 °C ... 80 °C

# SAC-2P-500,0-913 - Bussystem-Leitung



1416132

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1416132>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1416132>



**EAC-RoHS**

Zulassungs-ID: RU D-DE.HB35.B.00371

1416132

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1416132>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27061801
ECLASS-15.0	27061801

### ETIM

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

### UNSPSC

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

1416132

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1416132>

## 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)