

# SAC-5P-MS/ 0,13-186/FS SCO 2X4 - Sensor-/Aktor-Kabel



1443186

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1443186>

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, schwarzgrau RAL 7021, Stecker gerade M12 SPEEDCON, Kodierung: A, auf Buchse gerade M12 SPEEDCON, Kodierung: A, Kabellänge: 0,13 m

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1443186
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	100 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	AI
Produktschlüssel	AF1CDA
GTIN	4063151826024
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	33 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	33 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	PL

# SAC-5P-MS/ 0,13-186/FS SCO 2X4 - Sensor-/Aktor-Kabel



1443186

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1443186>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Sensor-/Aktor-Kabel
Polzahl	5
Anzahl der Kabelabgänge	1
Geschirmt	nein
Kodierung	A

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

### Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	HB
Material Dichtung	NBR
Material Griffkörper	TPU, schwer entflammbar, selbstverlöschend
Material Kontakt	CuSn
Material Kontaktoberfläche	Ni/Au
Material Kontaktträger	TPU GF
Material Verschraubung	Zinkdruckguss, vernickelt

### Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Nennspannung $U_N$	48 V AC
	60 V DC
Nennstrom $I_N$	4 A

### Signalisierung

Statusanzeige	nein
Statusanzeige vorhanden	nein

### Steckverbinder

#### Anschluss 1

Bauform	Stecker gerade M12 SPEEDCON
Polzahl	5
Verriegelungsart	SPEEDCON
Kodierungsart	A

#### Anschluss 2

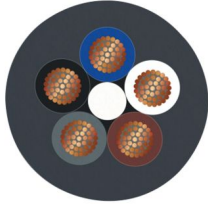
Bauform	Buchse gerade M12 SPEEDCON
Polzahl	5
Verriegelungsart	SPEEDCON
Kodierungsart	A

# SAC-5P-MS/ 0,13-186/FS SCO 2X4 - Sensor-/Aktor-Kabel

1443186

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1443186>

## Kabel / Leitung

Leitungslänge	0,13 m
PUR POWER 0,75mm <sup>2</sup> schwarz [186]	
Maßzeichnung	
Leitungsgewicht	67 kg/km
Polzahl	5
Geschirmt	nein
Leitungstyp	PUR POWER 0,75mm <sup>2</sup> schwarz [186]
Leiteraufbau Signalleitung	42x 0,15 mm
AWG Signalleitung	18
Leitungsquerschnitt	5x 0,75 mm <sup>2</sup> (Energieleitung)
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1,7 mm ±0,05 mm
Leitungsaußendurchmesser	6,30 mm ±0,2 mm
Außenmantel, Material	PUR
Außenmantel, Farbe	schwarzgrau RAL 7021
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Material Aderisolation	PVC
Einzelader, Farbe	braun, weiß, blau, schwarz, grau
Wandstärke Isolierung	≥ 0,23 mm (Aderisolierung) ≥ 0,76 mm (Außenmantel)
Gesamtverseilung	5 Adern um Füller zur Seele
Leiterwiderstand max.	max. 26 Ω/km (bei 20 °C)
Isolationswiderstand	≥ 1 MΩ*km (bei 20 °C)
Nennspannung Kabel	≤ 300 V
Prüfspannung	≥ 3000 V
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	63 mm
Dynamische Belastbarkeit (Biegen)	Biegezyklen maximal: 2000000, Biegeradius: 63 mm, Fahrweg: 5 m, Fahrgeschwindigkeit: 3 m/s, Beschleunigung: 5 m/s <sup>2</sup>
Flammwidrigkeit	nach UL-Style 20549
Ölbeständigkeit	nach DIN EN 60811-2-1
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung) -5 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

# SAC-5P-MS/ 0,13-186/FS SCO 2X4 - Sensor-/Aktor-Kabel



1443186

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1443186>

## Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65
	IP67
	IP68

# SAC-5P-MS/ 0,13-186/FS SCO 2X4 - Sensor-/Aktor-Kabel

1443186

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1443186>

## Zeichnungen

Maßzeichnung



Stecker M12 x 1, gerade, geschirmt

Maßzeichnung



Buchse M12 x 1, gerade

1443186

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1443186>

Schemazeichnung



Polbild M12-Stecker, 5-polig, A-kodiert, Ansicht Stiftseite

Schemazeichnung



Polbild Buchse M12, 5-polig, A-kodiert, Ansicht Buchsenseite

# SAC-5P-MS/ 0,13-186/FS SCO 2X4 - Sensor-/Aktor-Kabel

1443186

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1443186>

## Schaltplan



Kontaktbelegung des M12-Stecker und der M12-Buchse

# SAC-5P-MS/ 0,13-186/FS SCO 2X4 - Sensor-/Aktor-Kabel



1443186

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1443186>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SAC-5P-MS/ 0,13-186/FS SCO 2X4 - Sensor-/Aktor-Kabel



1443186

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1443186>

## 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)