

# SAC-12P-15,0-35T/FR SH SCO - Sensor-/Aktor-Kabel



1105941

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1105941>

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, 12-polig, PUR/PVC, schwarz RAL 9005, geschirmt, freies Leitungsende, auf Buchse gewinkelt M12 SPEEDCON, Kodierung: A, Kabellänge: 15 m

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1105941
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	25 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	AF1CNA
GTIN	4055626996646
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	1.413 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	22,22 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	DE

1105941

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1105941>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Sensor-/Aktor-Kabel
Polzahl	12
Geschirmt	ja

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

### Elektrische Eigenschaften

Nennspannung $U_N$	30 V AC
	30 V DC
Nennstrom $I_N$	1,5 A

### Anschlussdaten

#### Leiteranschluss

Anzugsdrehmoment	0,4 Nm
------------------	--------

### Steckverbinder

#### Anschluss 1

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

#### Anschluss 2

Bauform	Buchse gewinkelt M12 SPEEDCON
Polzahl	12
Verriegelungsart	SPEEDCON
Kodierungsart	A

### Kabel / Leitung

Leitungslänge	15 m
---------------	------

#### PUR/PVC schwarz Twisted Pair [35T]

Maßzeichnung	
Leitungsgewicht	87 kg/km
UL AWM Style	20233 / 1061 (80 °C / 300 V)

# SAC-12P-15,0-35T/FR SH SCO - Sensor-/Aktor-Kabel



1105941

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1105941>

Polzahl	12
Geschirmt	ja
Leitungstyp	PUR/PVC schwarz Twisted Pair [35T]
Leiteraufbau Signalleitung	18x 0,10 mm
AWG Signalleitung	26
Leitungsquerschnitt	12x 0,14 mm <sup>2</sup> (Signalleitung)
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1 mm ±0,05 mm (Signalleitung)
Leitungsaußendurchmesser	8,50 mm ±0,2 mm
Außenmantel, Material	PUR
Außenmantel, Farbe	schwarz RAL 9005
Material Leiter	verzinnte Cu-Litze
Material Aderisolation	PVC
Einzelader, Farbe	weiß-braun, grün-gelb, grau-rosa, blau-rot, schwarz-violett, grau/rosa-rot/blau
Paarverseilung	2 Adern zum Paar
Gesamtverseilung	6 Paare um Füller zur Seele
Optische Schirmbedeckung	85 %
Leiterwiderstand max.	≤ 142 Ω/km (bei 20 °C)
Isolationswiderstand	≥ 10 MΩ*km (bei 20 °C)
Nennspannung Kabel	42 V AC
Prüfspannung	1500 V AC
Mindestbiegeradius, fest verlegt	5 x D
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	10 x D
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	43 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	85 mm
Dynamische Belastbarkeit (Biegen)	Biegezyklen maximal: 2000000, Biegeradius: 85 mm, Verfahrweg: 10 m, Verfahrgeschwindigkeit: 3 m/s, Beschleunigung: 10 m/s <sup>2</sup>
Flammwidrigkeit	nach DIN EN 60332-1-2
	nach VW-1
Ölbeständigkeit	nach DIN EN 60811-2-1
Sonstige Beständigkeit	hydrolyse- und mikrobienbeständig (nach EN 50396)
Besondere Eigenschaften	schleppkettentauglich
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-5 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

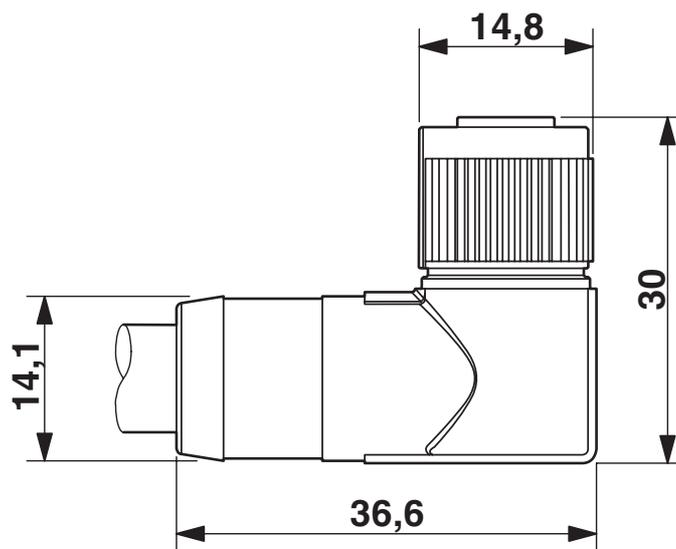
Schutzart	IP65
	IP67

1105941

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1105941>

## Zeichnungen

### Maßzeichnung



Buchse M12-SPEEDCON, gewinkelt, geschirmt

1105941

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1105941>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

### ETIM

ETIM 9.0	EC001855
----------	----------

### UNSPSC

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

1105941

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1105941>

## 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)