

# SAC-17P-MR/ 5,0-35T/FS SH SCO - Sensor-/Aktor-Kabel



1759862

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1759862>

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, 17-polig, PUR/PVC, schwarz RAL 9005, Stecker gewinkelt M12 SPEEDCON, Kodierung: A, auf Buchse gerade M12 SPEEDCON, Kodierung: A, Kabellänge: 5 m

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1759862
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	AI
Produktschlüssel	AF1CNA
GTIN	4067923368651
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	572,2 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	22,22 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	DE

# SAC-17P-MR/ 5,0-35T/FS SH SCO - Sensor-/Aktor-Kabel

1759862

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1759862>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Sensor-/Aktor-Kabel
Polzahl	17
Geschirmt	ja

### Steckverbinder

#### Anschluss 1

Bauform	Stecker gewinkelt M12 SPEEDCON
Polzahl	17
Verriegelungsart	SPEEDCON
Kodierungsart	A


#### Anschluss 2

Bauform	Buchse gerade M12 SPEEDCON
Polzahl	17
Verriegelungsart	SPEEDCON
Kodierungsart	A

### Kabel / Leitung

Leitungslänge	5 m
---------------	-----

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

Maßzeichnung	
Leitungsgewicht	105 kg/km
UL AWM Style	20233 / 1061 (80 °C / 300 V)
Polzahl	17
Geschirmt	ja
Leitungstyp	PUR/PVC schwarz Twisted Pair [35T]
Leiteraufbau Signalleitung	18x 0,10 mm
AWG Signalleitung	26
Leitungsquerschnitt	17x 0,14 mm <sup>2</sup> (Signalleitung)
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1 mm ±0,05 mm (Signalleitung)
Leitungsaußendurchmesser	9,20 mm ±0,2 mm
Außenmantel, Material	PUR
Außenmantel, Farbe	schwarz RAL 9005

# SAC-17P-MR/ 5,0-35T/FS SH SCO - Sensor-/Aktor-Kabel



1759862

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1759862>

Material Leiter	verzinnte Cu-Litze
Material Aderisolation	PVC
Einzelader, Farbe	weiß-braun, grün-gelb, grau-rosa, blau-rot, schwarz-violett, grau/rosa-rot/blau, weiß/grün-braun/grün, weiß/gelb-gelb/braun-weiß/grau
Gesamtverseilung	7 Paare und 1 Dreier gemeinsam verseilt
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	46 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	92 mm
Dynamische Belastbarkeit (Biegen)	Biegezyklen maximal: 4000000, Biegeradius: 92 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)	-30 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-5 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

# SAC-17P-MR/ 5,0-35T/FS SH SCO - Sensor-/Aktor-Kabel



1759862

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1759862>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1759862>

 <b>UL Listed</b> Zulassungs-ID: FILE E 221474				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	300 V	4 A	-	-

 <b>cUL Listed</b> Zulassungs-ID: FILE E 221474				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	300 V	4 A	-	-

 <b>EAC-RoHS</b> Zulassungs-ID: RU D-DE.HB35.B.00387	
--	--

# SAC-17P-MR/ 5,0-35T/FS SH SCO - Sensor-/Aktor-Kabel



1759862

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1759862>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

### ETIM

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

# SAC-17P-MR/ 5,0-35T/FS SH SCO - Sensor-/Aktor-Kabel



1759862

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1759862>

## 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)