

## Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-4P-10,0-542/ FS SCO BK - 1406244

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.  
(<http://phoenixcontact.de/download>)



Sensor-/Aktor-Kabel, 4-polig, PVC, gelb, freies Leitungsende, auf Buchse gerade M12 SPEEDCON, A-kodiert, Kabellänge: 10 m



### Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
Mindestbestellmenge	50 STK
GTIN	 4 046356 798075
GTIN	4046356798075
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	309,000 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	372,900 g
Zolltarifnummer	85444290
Herkunftsland	Vereinigte Staaten
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)

### Technische Daten

#### Maße

Kabellänge	10 m
------------	------

#### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 90 °C (Stecker/Buchse)
Schutzart	IP65
	IP67
	IP68

#### Allgemein

Bemessungsstrom bei 40 °C	4 A
Bemessungsspannung	250 V AC
	250 V DC

# Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-4P-10,0-542/ FS SCO BK - 1406244

## Technische Daten

### Allgemein

Polzahl	4
Isolationswiderstand	≥ 10 MΩ
Kodierung	A - Standard
Normen/Bestimmungen	M12-Steckverbinder IEC 61076-2-101
Statusanzeige	Nein
Schutzschaltung/-Bauteil	unbeschaltet
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3
Steckzyklen	≥ 100
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm (M12-Steckverbinder)

### Material

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

### Normen und Bestimmungen

Normbezeichnung	M12-Steckverbinder
Normen/Bestimmungen	IEC 61076-2-101
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	HB

### Leitung

Kabeltyp	PVC gelb 105 °C
Kabeltyp (Kurzzeichen)	542
UL AWM Style	2517 (105 °C / 300 V)
AWG Signalleitung	22
Leiteraufbau Signalleitung	30x 1,30 mm
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,27 mm ±0,03 mm
Aderfarben	braun, blau, schwarz, weiß
Gesamtverseilung	4 Adern längsverseilt
Außenmantel, Farbe	gelb
Kabelaußendurchmesser D	5 mm ±0,2 mm
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	8 x D
Kabelgewicht	36 kg/km
Außenmantel, Material	PVC
Material Aderisolation	PVC
Material Leiter	verzinnte Cu-Litze
Isolationswiderstand	≥ (550 M Ohm/m bei 500 V)

# Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-4P-10,0-542/ FS SCO BK - 1406244

## Technische Daten

### Leitung

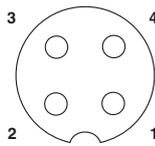
Leiterwiderstand	max. 50,5 Ω/km (20 °C)
Nennspannung Leitung	300 V
Besondere Eigenschaften	UL Standards PLTC und ITC
Flammwidrigkeit	FT4
Sonstige Beständigkeit	UV beständig
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-30 °C ... 105 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-5 °C ... 105 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

### Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

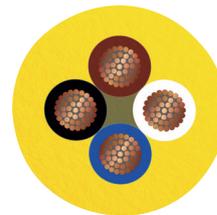
## Zeichnungen

Schemazeichnung



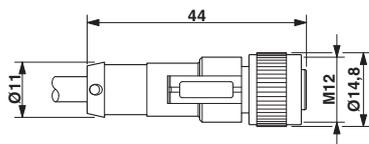
Polbild Buchse M12, 4-polig, A-kodiert, Ansicht Buchsenseite

Kabelquerschnitt



PVC gelb 105 °C [542]

Maßzeichnung



Buchse M12 x 1, gerade

Schaltplan



Kontaktbelegung der M12-Buchse

## Klassifikationen

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27060306
eCl@ss 4.1	27060306
eCl@ss 5.0	27061801
eCl@ss 5.1	27061800
eCl@ss 6.0	27279200

# Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-4P-10,0-542/ FS SCO BK - 1406244

## Klassifikationen

### eCl@ss

eCl@ss 7.0	27279218
eCl@ss 8.0	27279218
eCl@ss 9.0	27060311

### ETIM

ETIM 3.0	EC001855
ETIM 4.0	EC001855
ETIM 5.0	EC001855
ETIM 6.0	EC001855
ETIM 7.0	EC001855

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	31251501
UNSPSC 7.0901	31251501
UNSPSC 11	31251501
UNSPSC 12.01	31251501
UNSPSC 13.2	31251501

## Approbationen

### Approbationen

Approbationen

UL Listed / cUL Listed / EAC / cULus Listed

Ex Approbationen

### Approbationsdetails

UL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 221474
Nennspannung UN	300 V		
Nennstrom IN	4 A		

# Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-4P-10,0-542/ FS SCO BK - 1406244

## Approbationen

cUL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 221474
Nennspannung UN		300 V	
Nennstrom IN		4 A	

EAC		RU C- DE.AI30.B.00767
-----	--	--------------------------

cULus Listed	
--------------	--

## Zubehör

### Zubehör

#### Drehmomentwerkzeug

Drehmoment-Schraubendreher - TSD 04 SAC - 1208429



Drehmomentschraubendreher, mit voreingestelltem Drehmoment von 0,4 Nm und 4 mm Sechskantantrieb für M12-Steckverbinder

Drehmoment-Schraubendreher - TSD-M 1,2NM - 1212224



Drehmomentschrauber, Genauigkeit nach EN ISO 6789, einstellbar von 0,3 - 1,2 Nm

#### Schraubwerkzeug

Adaptoreinsatz - TSD-M SAC-BIT ADAPTER - 1212600



Adapter-Bit, für TSD-M...Drehmomentwerkzeuge, E6,3-1/4" Antrieb, mit 4 mm Sechskant zur Aufnahme von SAC-Bits

## Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-4P-10,0-542/ FS SCO BK - 1406244

### Zubehör

Werkzeug - SAC BIT M12-D15 - 1208432



Steckaufsatz zur Montage von Sensor-/Aktor-Kabeln mit M12-Steckverbinder und von konfektionierbaren M12-Steckverbindern, mit Rändeldurchmesser 15 mm, für 4 mm Sechskantantrieb

---

### Schutzkappe

Verschlusschraube - PROT-M12 MS-PA-CHAIN - 1430899

Verschlusskappe M12 mit Befestigungsband für Sensor-Leitungen, für nicht belegte M12-Buchsen



---

### Sicherheitsverriegelung

Sicherungsclip - SAC-M12-EXCLIP-F - 1558991



Sicherungsclip für die Buchsenseite von Sensor-/Aktor-Kabeln mit M12-Steckverbinder und von konfektionierbaren M12-Steckverbindern, für Rändel mit Durchmesser: 15 mm oder für Sechskant mit Schlüsselweite 14 mm, verhindert das Trennen von Steckverbindungen ohne Werkzeug