

## Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-12P-10,0-PUR/FS SCO - 1430640

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, 12-polig, PUR halogenfrei, schwarz RAL 9005, freies Leitungsende, auf Buchse gerade M12 SPEEDCON, Kodierung: A, Kabellänge: 10 m

### Ihre Vorteile

- ✓ Einfach und sicher: 100 % elektrisch geprüfte steckbare Komponenten
- ✓ Zeit sparen dank Installation mit SPEEDCON-Schnellverriegelung
- ✓ Unser Standard: die robuste halogenfreie PUR-Leitung
- ✓ Platz sparen – mit hochpoligen Steckverbindern



### Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 046356 456456
GTIN	4046356456456
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	592,700 g
Zolltarifnummer	85444290
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	BF1CGA

### Technische Daten

#### Maße

Kabellänge	10 m
Abmantellänge des freien Leitungsendes	50 mm (Teilabzug)

#### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 85 °C (Stecker/Buchse)
Schutzart	IP65
	IP67
	IP68

# Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-12P-10,0-PUR/FS SCO - 1430640

## Technische Daten

### Allgemein

Bemessungsstrom bei 40 °C	1,5 A
Bemessungsspannung	30 V AC
	30 V DC
Polzahl	12
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Kodierung	A - Standard
Normen/Bestimmungen	M12-Steckverbinder IEC 61076-2-101
Statusanzeige	Nein
Schutzschaltung/-Bauteil	unbeschaltet
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm (M12-Steckverbinder)

### Material

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Kontakt	CuZn
Material Kontaktoberfläche	Ni/Au
Material Kontaktträger	PA 6.6
Material Griffkörper	TPU, schwer entflammbar, selbstverlöschend
Material Rändel	Zinkdruckguss, vernickelt
Material Dichtung	NBR

### Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	M12-Steckverbinder IEC 61076-2-101
Ölbeständigkeit	DIN VDE 0472 T.803, Prüftart B
Sonstige Beständigkeit	hydrolyse- und mikrobienbeständig nach VDE 0282 Teil 10
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

### Leitung

Leiterquerschnitt	12x 0,14 mm <sup>2</sup> (Signalleitung)
AWG Signalleitung	26
Leiteraufbau Signalleitung	18x 0,10 mm
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1 mm ±0,05 mm (Signalleitung)
Aderfarben	weiß, braun, grün, gelb, grau, rosa, blau, rot, schwarz, violett, grau/rosa, rot/blau
Gesamtverseilung	12 Adern in Lagen verseilt
Außenmantel, Farbe	schwarz RAL 9005
Kabelaußendurchmesser D	7,2 mm
Anzahl der Biegezyklen	4000000
Biegeradius	54 mm
Verfahrweg	10 m
Verfahrgeschwindigkeit	3 m/s
Beschleunigung	10 m/s <sup>2</sup>

# Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-12P-10,0-PUR/FS SCO - 1430640

## Technische Daten

### Leitung

Außenmantel, Material	PUR
Material Aderisolation	PP
Material Leiter	verzinnte Cu-Litze
Leiterwiderstand	142 Ω/km
Besondere Eigenschaften	Oberfläche adhäsionsarm
Flammwidrigkeit	nach UL VW1
	DIN EN 60332-1-2
Halogenfreiheit	nach DIN EN 50267-2-1
Ölbeständigkeit	DIN VDE 0472 T.803, Prüffart B
Sonstige Beständigkeit	hydrolyse- und mikrobenebeständig nach VDE 0282 Teil 10
	bedingt UV beständig nach DIN EN ISO 4892-2-A
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-5 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

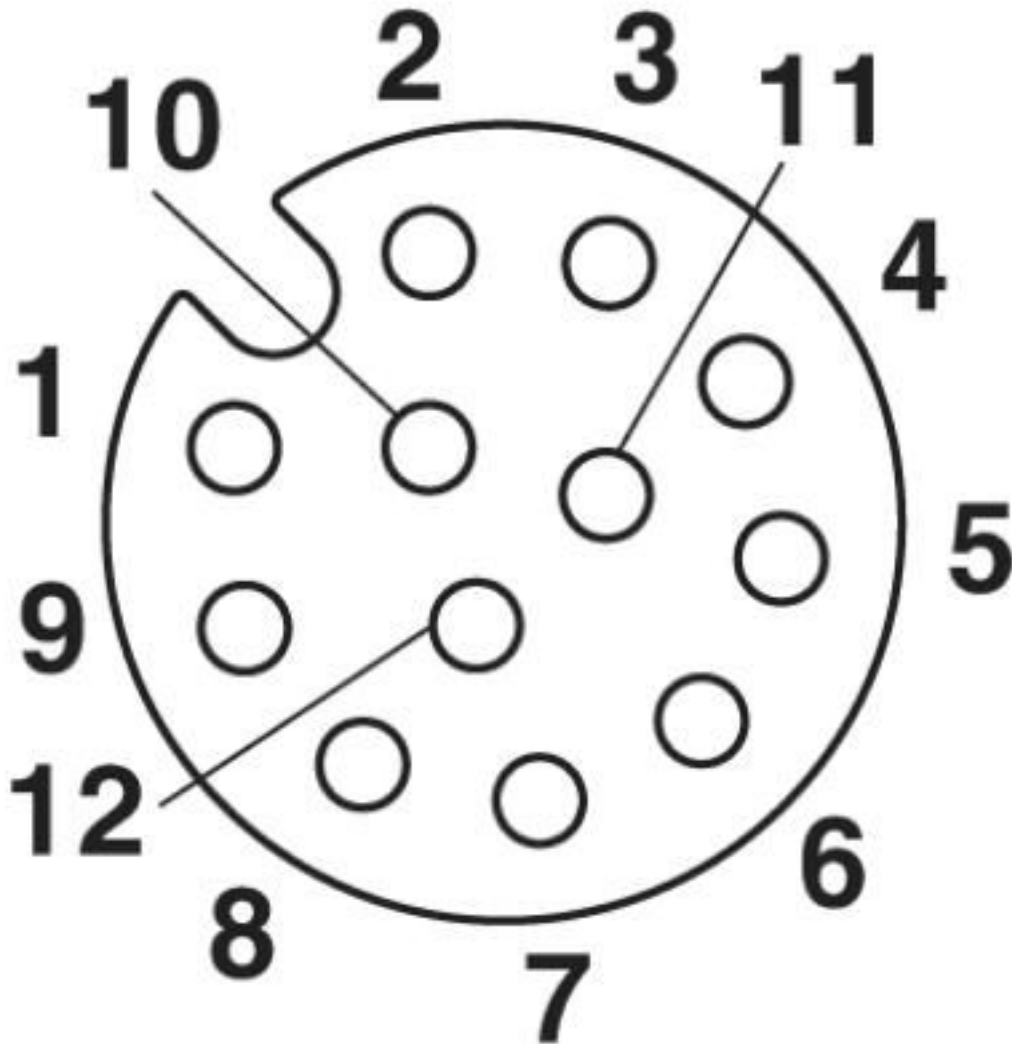
### Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"

### Zeichnungen

# Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-12P-10,0-PUR/FS SCO - 1430640

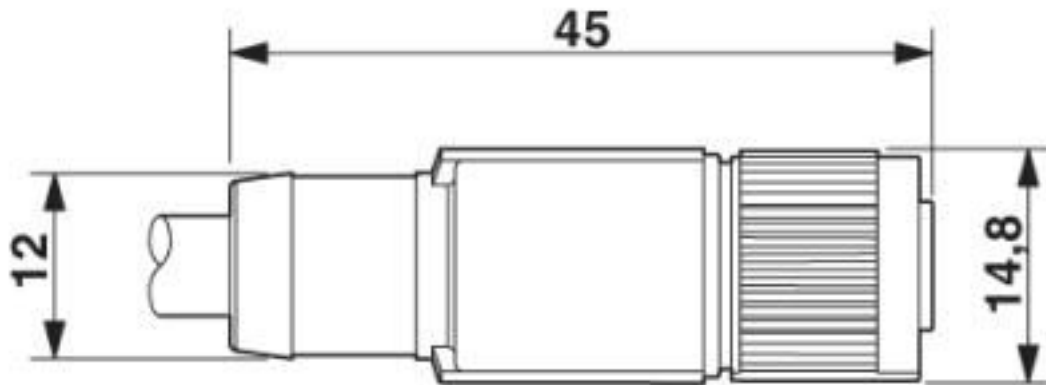
Schemazeichnung



Polbild Buchse M12, 12-polig, Ansicht Buchsenseite

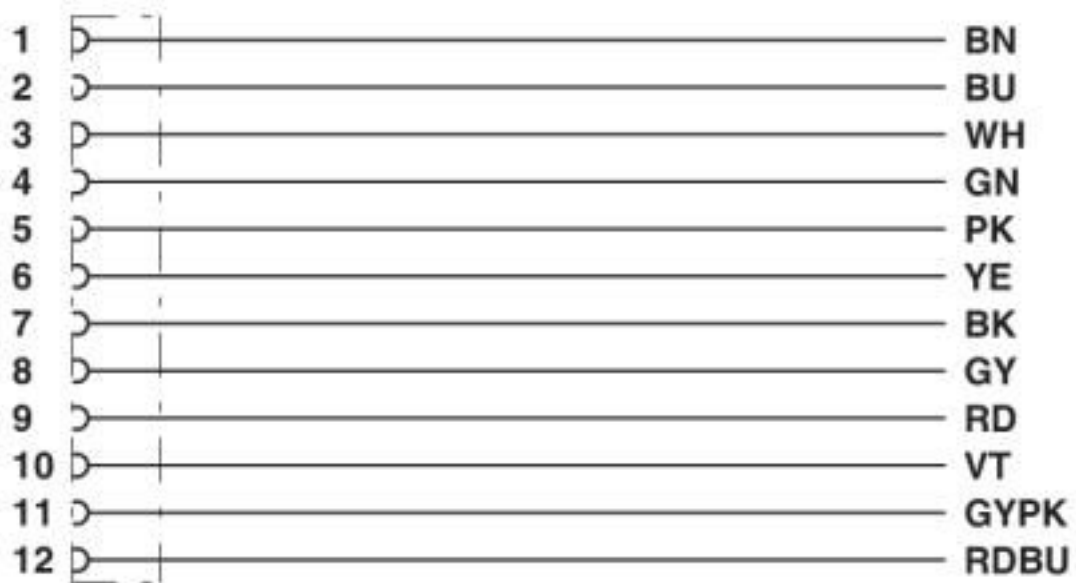
# Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-12P-10,0-PUR/FS SCO - 1430640

Maßzeichnung



Buchse M12-SPEEDCON, gerade

Schaltplan



Kontaktbelegung der M12-Buchse

# Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-12P-10,0-PUR/FS SCO - 1430640

Kabelquerschnitt



PUR halogenfrei schwarz [PUR]

## Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27060311
eCl@ss 4.0	27060300
eCl@ss 4.1	27060300
eCl@ss 5.0	27061800
eCl@ss 5.1	27061800
eCl@ss 6.0	27279200
eCl@ss 7.0	27279218
eCl@ss 8.0	27279218
eCl@ss 9.0	27060311

# Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-12P-10,0-PUR/FS SCO - 1430640

## Klassifikationen

### 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
UNSPSC 19.0	31251501
UNSPSC 20.0	31251501
UNSPSC 21.0	31251501

## Approbationen

### Approbationen

#### Approbationen

UL Listed / EAC-RoHS / EAC

#### 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	30 V		
Nennstrom IN	1 A		

EAC-RoHS		RU D- DE.HB35.B.00387
----------	--	--------------------------

## Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-12P-10,0-PUR/FS SCO - 1430640

### Approbationen

EAC



RU C-  
DE.BL08.B.00286