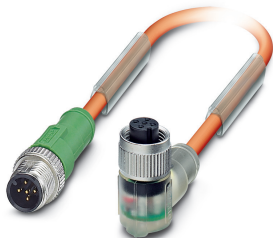



# Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-5P-M12MS/ 1,5-PUR/ M12FR3LVW - 1693979

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, 5-polig, PUR halogenfrei, strahlenvernetzt, orange RAL 2003, Stecker gerade M12, Kodierung: A, auf Buchse gewinkelt M12, Kodierung: A, mit 3 LEDs, Kabellänge: 1,5 m, kundenspezifische Variante

## Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 017918 481698
GTIN	4017918481698
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	79,300 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	79,700 g
Zolltarifnummer	85444290
Herkunftsland	Polen
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel

## Technische Daten

### Maße

Kabellänge	1,5 m
------------	-------

### Umgebungsbedingungen

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

### Allgemein

Bemessungsstrom bei 40 °C	4 A
Bemessungsspannung	24 V
	24 V DC
Polzahl	5
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Kodierung	A - Standard

# Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-5P-M12MS/ 1,5-PUR/ M12FR3LVW - 1693979

## Technische Daten

### Allgemein

Statusanzeige	3 LEDs
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3
Steckzyklen	≥ 100

### 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

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	HB
--------------------------------	----

### Leitung

Kabeltyp	PUR strahlenvernetzt halogenfrei orange
Kabeltyp (Kurzzeichen)	150
Kabelkurzzeichen	D12YSL11X-JB
Leiterquerschnitt	4x 0,34 mm <sup>2</sup> (Signalleitung) 1x 0,5 mm <sup>2</sup> (PE-Anschluss)
AWG Signalleitung	22
AWG Spannungsversorgung	20
Leiteraufbau Signalleitung	42x 0,10 mm
Leiteraufbau Spannungsversorgung	24x 0,15 mm
Aderfarben	braun, blau, schwarz, weiß, grün/gelb
Gesamtverseilung	5 Adern längsverseilt
Außenmantel, Farbe	orange RAL 2003
Kabelaußendurchmesser D	5,2 mm ±0,2 mm
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	min. 20 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	min. 30 mm
Anzahl der Biegezyklen	5000000
Biegeradius	52 mm
Verfahrweg	10 m
Verfahrgeschwindigkeit	3 m/s
Außenmantel, Material	PUR
Material Aderisolation	PE
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Leiterwiderstand	≤ 57,5 Ω/km (bei 0,34 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt)

# Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-5P-M12MS/ 1,5-PUR/ M12FR3LVW - 1693979

## Technische Daten

### Leitung

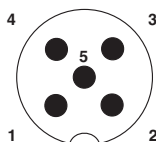
	≤ 39 Ω/km (bei 0,5 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt)
Nennspannung Leitung	250 V (AC)
Prüfspannung Leitung	2000 V (50 Hz, 5 Minuten)
Besondere Eigenschaften	silikonfrei
	strahlenvernetzt
Sonstige Beständigkeit	hydrolyse- und mikrobebeständig
	UV-beständig
	beständig gegen Schweißspritzer
Flammwidrigkeit	DIN VDE 0472 T.804, Prüftart B
Halogenfreiheit	die Leitung ist halogenfrei
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-50 °C ... 105 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-40 °C ... 105 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

### Environmental Product Compliance

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

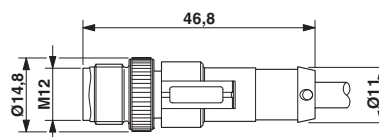
## Zeichnungen

Schemazeichnung



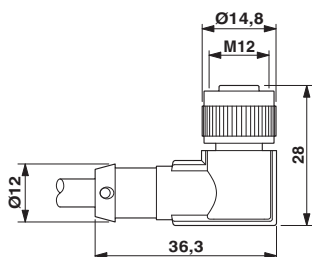
Polbild M12-Stecker, 5-polig, A-kodiert, Ansicht Stiftseite

Maßzeichnung



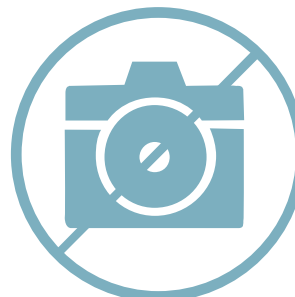
Stecker M12 x 1, gerade, geschirmt

Maßzeichnung



Buchse M12 x 1, gewinkelt

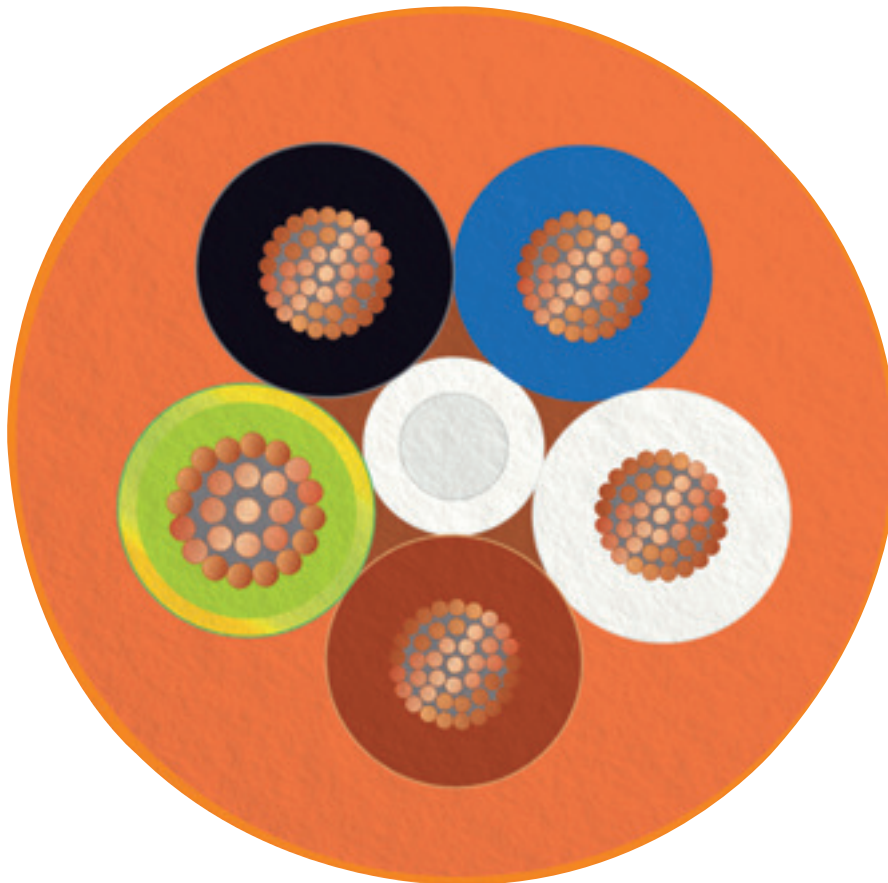
Schemazeichnung



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

# Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-5P-M12MS/ 1,5-PUR/ M12FR3LVW - 1693979

Kabelquerschnitt



PUR strahlenvernetzt halogenfrei orange [150]

## Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27060311
eCl@ss 11.0	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 9.0	27060311

# Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-5P-M12MS/ 1,5-PUR/ M12FR3LVW - 1693979

## Klassifikationen

### ETIM

ETIM 2.0	EC000830
ETIM 3.0	EC001855
ETIM 4.0	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 / cUL Listed / EAC-RoHS / 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	24 V		
Nennstrom IN	4 A		

# Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-5P-M12MS/ 1,5-PUR/ M12FR3LVW - 1693979

## 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		24 V	
Nennstrom IN		4 A	

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

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