

## SAC-5P-M12FR/ 8,0-PUR/M12FR VW

Artikelnummer: 1693869

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=1693869>

Sensor-/Aktor-Kabel, 5-polig, PUR, strahlenvernetzt, halogenfrei, orange RAL 2003, Buchse gewinkelt M12, A-kodiert, auf Buchse gewinkelt M12, A-kodiert, Kabellänge: 8 m

### Kaufmännische Daten

GTIN (EAN)	4017918481810
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung
VPE	5 Stk.
Zolltarif	85444290
Produktschlüssel	02112

<http://download.phoenixcontact.de>  
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.

### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

Bemessungsstrom bei 40 °C	4 A
Bemessungsspannung	60 V
Polzahl	5
Durchgangswiderstand	≤ 0,005 Ω
Kabellänge	8 m
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 90 °C (Stecker/Buchse)

#### Allgemeine Kennwerte

Kodierung	A - Standard
Steckzyklen	≥ 100
Material Kontakt	CuSn
Material Kontaktoberfläche	Ni/Au

#### Kennwerte Leitung

Kabeltyp	PUR strahlenvernetzt halogenfrei orange
----------	---

Kabeltyp (Kurzzeichen)	150
Kabelkurzzeichen	D12YSL11X-JB
Leiterquerschnitt	0,34 mm <sup>2</sup> (Signalleitung)
	0,5 mm <sup>2</sup> (PE)
AWG Signalleitung	22
Leiteraufbau Signalleitung	42x 0,10 mm
AWG Spannungsversorgung	20
Leiteraufbau Spannungsversorgung	24x 0,15 mm
Kabelaußendurchmesser	5,20 mm
Aderfarben	braun, blau, schwarz, weiß, grün/gelb
Außenmantel, Farbe	orange RAL 2003
Leiterwiderstand	≤ 57,5 Ω/km (bei 0,34 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt)
	≤ 39 Ω/km (bei 0,5 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt)
Nennspannung Leitung	250 V
Prüfspannung Leitung	2000 V
Gesamtverseilung	5 Adern längsverseilt
Außenmantel, Material	PUR
Material Aderisolation	PE
Material Leiter	blanke Cu-Litze
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
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-50 °C ... 105 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-40 °C ... 105 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)
Besondere Eigenschaften	silikonfrei
Flammwidrigkeit	DIN VDE 0472 T.804, Prüftart B
Halogenfreiheit	die Leitung ist halogenfrei
Sonstige Beständigkeit	hydrolyse- und mikrobenebeständig
	UV beständig
	beständig gegen Schweißspritzer

## Approbationen

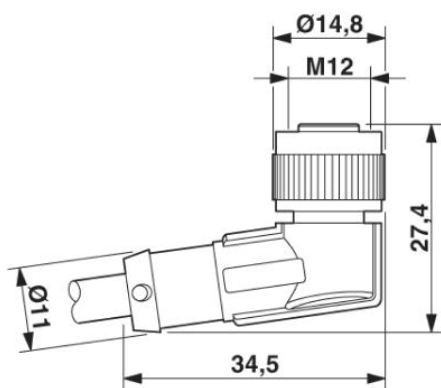


Approbationen

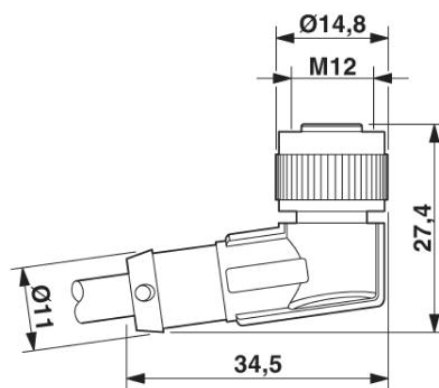
CUL Listed, UL Listed

## Zeichnungen

Maßzeichnung

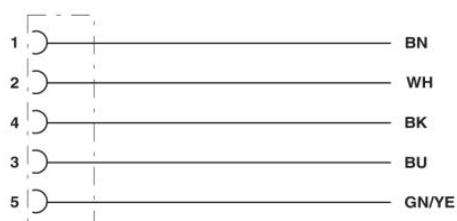


Buchse M12 x 1, gewinkelt



Buchse M12 x 1, gewinkelt

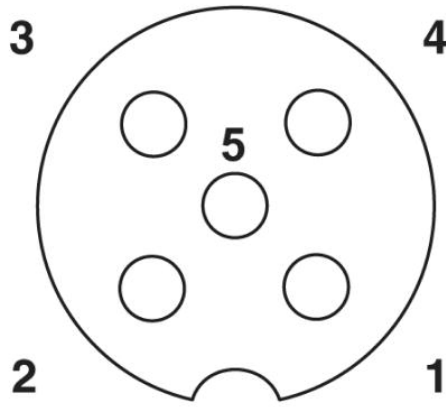
Schaltplan



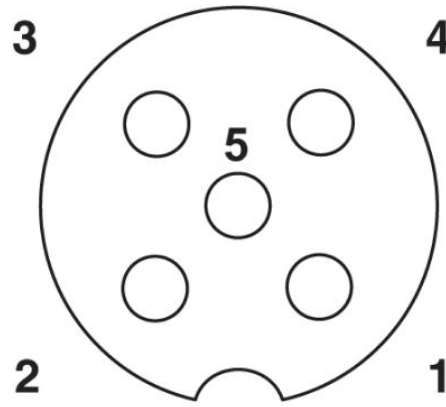
Kontaktbelegung des M12-Stecker und der M12-Buchse

Schemazeichnung

---



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



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

**Adresse**

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG  
Flachmarktstr. 8  
32825 Blomberg, Germany  
Tel +49 5235 3 00  
Fax +49 5235 3 1200  
<http://www.phoenixcontact.com>



© 2010 Phoenix Contact  
Technische Änderungen vorbehalten