

## SAC-5P- 5,0-186/FS SCO

Artikelnummer: 1518371

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=1518371>

Sensor-/Aktor-Kabel, 5-polig, PUR, schwarzgrau RAL 7021, freies Leitungsende, auf Buchse gerade M12-SPEEDCON, A-kodiert, Kabellänge: 5 m

### Kaufmännische Daten

GTIN (EAN)	4017918968496
VPE	1 Stk.
Zolltarif	85444290
Produktschlüssel	02112
Katalogseitenangabe	Seite 381 (AX-2009)

### Produkthinweise

WEEE/RoHS konform seit:  
01.01.2008



<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	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Isolationswiderstand	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Kabellänge	5 m
Abmantellänge des freien Leitungsendes	50 mm

#### Allgemeine Kennwerte

Kodierung	A - Standard
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart	IP65/IP68/IP69K
Material Kontakt	CuSn
Material Kontaktoberfläche	Ni/Au
Material Kontaktträger	TPU GF
Material Griffkörper	TPU, schwer entflammbar, selbstverlöschend
Material Rändel	Zinkdruckguss, vernickelt
Material Dichtung	NBR
Statusanzeige	nein

#### Kennwerte Leitung

Kabeltyp	PUR/PVC schwarz
Kabeltyp (Kurzzeichen)	186
Kabelkurzzeichen	LiY11Y
Leiterquerschnitt	0,75 mm <sup>2</sup>
AWG Signalleitung	18
Leiteraufbau Signalleitung	42x 0,15 mm
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,7 mm $\pm$ 0,05 mm
Wandstärke Isolierung	$\geq 0,23 \text{ mm}$ (Aderisolierung) $\geq 0,76 \text{ mm}$ (Außenmantel)
Kabelaußendurchmesser	6,30 mm
Aderfarben	braun, weiß, blau, schwarz, grau
Außenmantel, Farbe	schwarzgrau RAL 7021
Isolationswiderstand	$\geq 1 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$
Leiterwiderstand	max. 26 $\Omega/\text{km}$
Nennspannung Leitung	$\leq 300 \text{ V}$
Prüfspannung Leitung	$\geq 3000 \text{ V}$
Gesamtverseilung	5 Adern um Füller zur Seele

Außenmantel, Material	PUR
Material Aderisolation	PVC
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Kabelgewicht	67 kg/km
Kleinsten Biegeradius, beweglich verlegt	63 mm
Anzahl der Biegezyklen	2000000
Biegeradius	63 mm
Verfahrweg	5 m
Verfahrgeschwindigkeit	3 m/s
Beschleunigung	5 m/s <sup>2</sup>
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung) -5 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)
Flammwidrigkeit	nach UL-Style 20549

### Approbationen

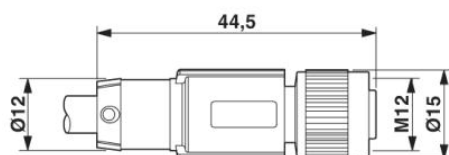


Approbationen

CUL Listed, UL Listed

### Zeichnungen

Maßzeichnung



Buchse M12 x 1, gerade

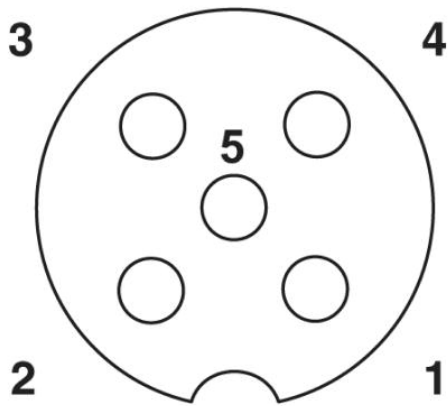
Schaltplan



Kontaktbelegung der M12-Buchse

Schemazeichnung

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