

**SAC-5P-MS/ 2,0-186 SCO**

Artikelnummer: 1518326

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=1518326>

Sensor-/Aktor-Kabel, 5-polig, PUR, schwarzgrau RAL 7021, Stecker gerade M12-SPEEDCON, A-kodiert, auf freies Leitungsende, Kabellänge: 2 m

**Kaufmännische Daten**

GTIN (EAN)	 4 017918 968441
Verkaufsgruppe	D112
VPE	1 stk.
Zolltarif	85444290
Katalogseitenangabe	Seite 381 (AX-2009)

**Produkthinweise**WEEE/RoHS konform seit:  
18.10.2006

<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	≤ 5 mΩ
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Kabellänge	2 m
Abmantellänge des freien Leitungsendes	50 mm
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 90 °C (Stecker/Buchse)

#### 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
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 ±0,05 mm
Wandstärke Isolierung	≥ 0,23 mm (Aderisolierung) ≥ 0,76 mm (Außenmantel)
Kabelaußendurchmesser	6,30 mm
Aderfarben	braun, weiß, blau, schwarz, grau
Außenmantel, Farbe	schwarzgrau RAL 7021
Isolationswiderstand	≥ 1 MΩ*km
Leiterwiderstand	max. 26 Ω/km
Nennspannung Leitung	≤ 300 V
Prüfspannung Leitung	≥ 3000 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

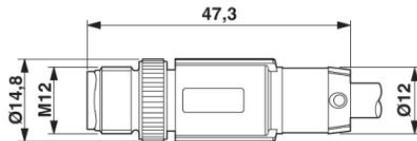


Approbationen

CUL Listed, UL Listed

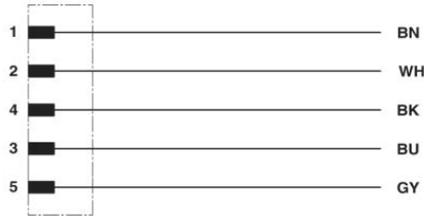
### Zeichnungen

Maßzeichnung



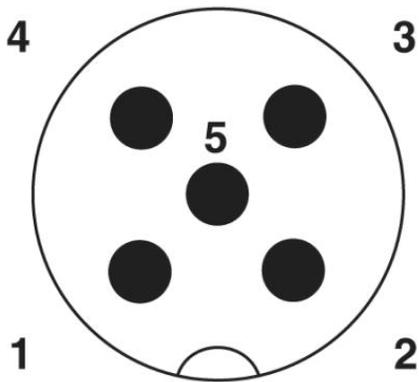
Stecker M12 x 1, gerade

Schaltplan



Kontaktbelegung des M12-Stecker

Schemazeichnung



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

**Adresse**

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH  
Flachsmarktstr. 8  
32825 Blomberg, Germany  
Tel +49 5235 3 12000  
Fax +49 5235 3 41200  
<http://www.phoenixcontact.de>



© 2011 Phoenix Contact  
Technische Änderungen vorbehalten