

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-5P- 2,0-186/FS SCO - 1518368

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://download.phoenixcontact.de>)



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

Produkteigenschaften

- ✓ Einfach und sicher: 100-prozentig elektrisch geprüfte steckbare Komponenten
- ✓ Zeit sparen dank Installation mit SPEEDCON-Schnellverriegelung
- ✓ Leistungsfähig: Steckverbinder und Leitungen mit großem Aderquerschnitt für die Energieversorgung



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1
GTIN	4017918968489

Technische Daten

Maße

Kabellänge	2 m
Abmantelllänge des freien Leitungsendes	50 mm

Umgebungsbedingungen

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

Allgemein

Bemessungsstrom bei 40 °C	4 A
Bemessungsspannung	60 V
Polzahl	5
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Kodierung	A - Standard
Statusanzeige	Nein
Schutzschaltung/-Bauteil	unbeschaltet
Überspannungskategorie	II

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-5P- 2,0-186/FS SCO - 1518368

Technische Daten

Allgemein

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

Leitung

Kabeltyp	PUR POWER 0,75mm ² schwarz
Kabeltyp (Kurzzeichen)	186
Kabelkurzzeichen	LiY11Y
Leiterquerschnitt	5x 0,75 mm ² (Energieleitung)
AWG Signalleitung	18
Leiteraufbau Signalleitung	42x 0,15 mm
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,7 mm ±0,05 mm
Wandstärke Isolierung	≥ 0,23 mm (Aderisolierung)
Wandstärke Isolierung	≥ 0,76 mm (Außenmantel)
Aderfarben	braun, weiß, blau, schwarz, grau
Gesamtverseilung	5 Adern um Füller zur Seele
Außenmantel, Farbe	schwarzgrau RAL 7021
Kabelaußendurchmesser D	6,3 mm ± 0,2 mm
Kleinsten Biegeradius, beweglich verlegt	63 mm
Anzahl der Biegezyklen	2000000
Biegeradius	63 mm
Verfahrweg	5 m
Verfahrgeschwindigkeit	3 m/s
Beschleunigung	5 m/s ²
Kabelgewicht	67 kg/km
Außenmantel, Material	PUR
Material Aderisolation	PVC
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Isolationswiderstand	≥ 1 MΩ*km (bei 20 °C)
Leiterwiderstand	max. 26 Ω/km (bei 20 °C)
Nennspannung Leitung	≤ 300 V
Prüfspannung Leitung	≥ 3000 V
Flammwidrigkeit	nach UL-Style 20549
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-5P- 2,0-186/FS SCO - 1518368

Technische Daten

Leitung

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-5 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)
--------------------------------------	---

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27060306
eCl@ss 4.1	27060306
eCl@ss 5.0	27061801
eCl@ss 5.1	27061801
eCl@ss 6.0	27061801
eCl@ss 7.0	27061801
eCl@ss 8.0	27061801

ETIM

ETIM 2.0	EC000830
ETIM 3.0	EC001855
ETIM 4.0	EC001855
ETIM 5.0	EC001855

UNSPSC

UNSPSC 6.01	31251501
UNSPSC 7.0901	31251501
UNSPSC 11	31251501
UNSPSC 12.01	31251501
UNSPSC 13.2	31251501

Approbationen

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed /

Approbationsdetails

UL Listed 	
Nennspannung UN	125 V
Nennstrom IN	4 A
mm²/AWG/kcmil	

cUL Listed 

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-5P- 2,0-186/FS SCO - 1518368

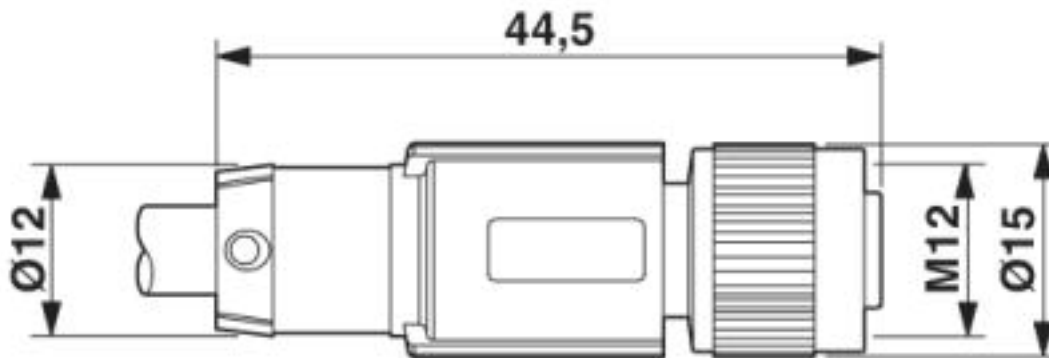
Approbationen

Nennspannung UN	125 V
Nennstrom IN	4 A
mm²/AWG/kcmil	

cULus Listed 

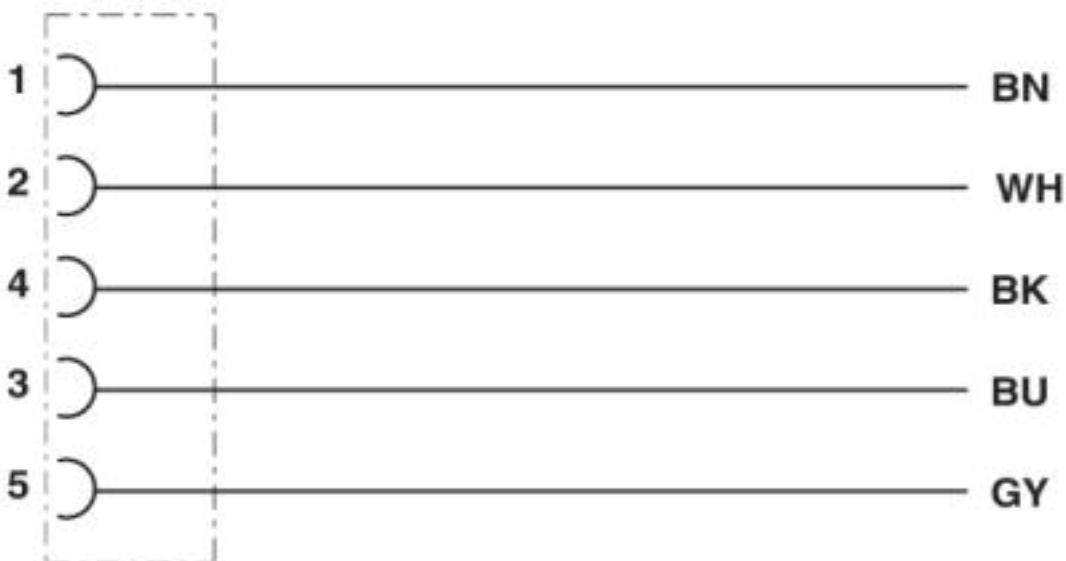
Zeichnungen

Maßzeichnung



Buchse M12 x 1, gerade

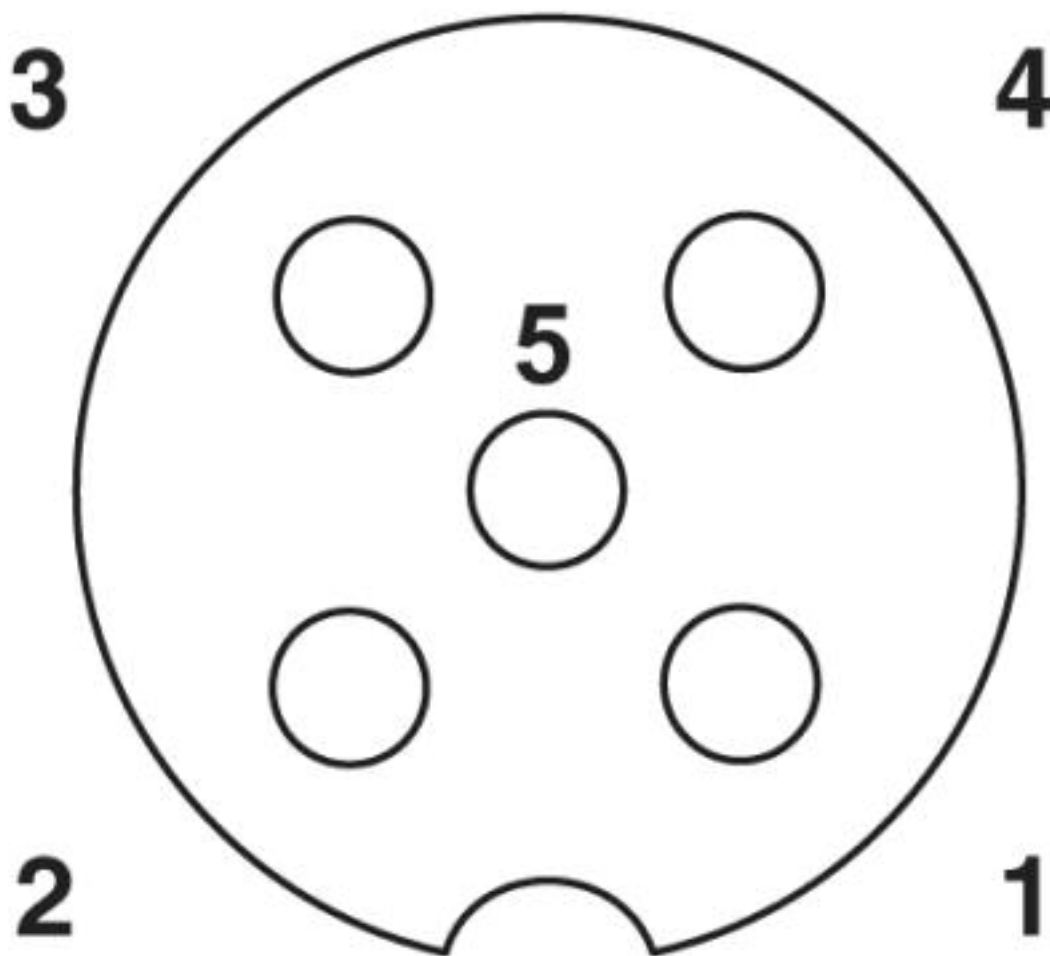
Schaltplan



Kontaktbelegung der M12-Buchse

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-5P- 2,0-186/FS SCO - 1518368

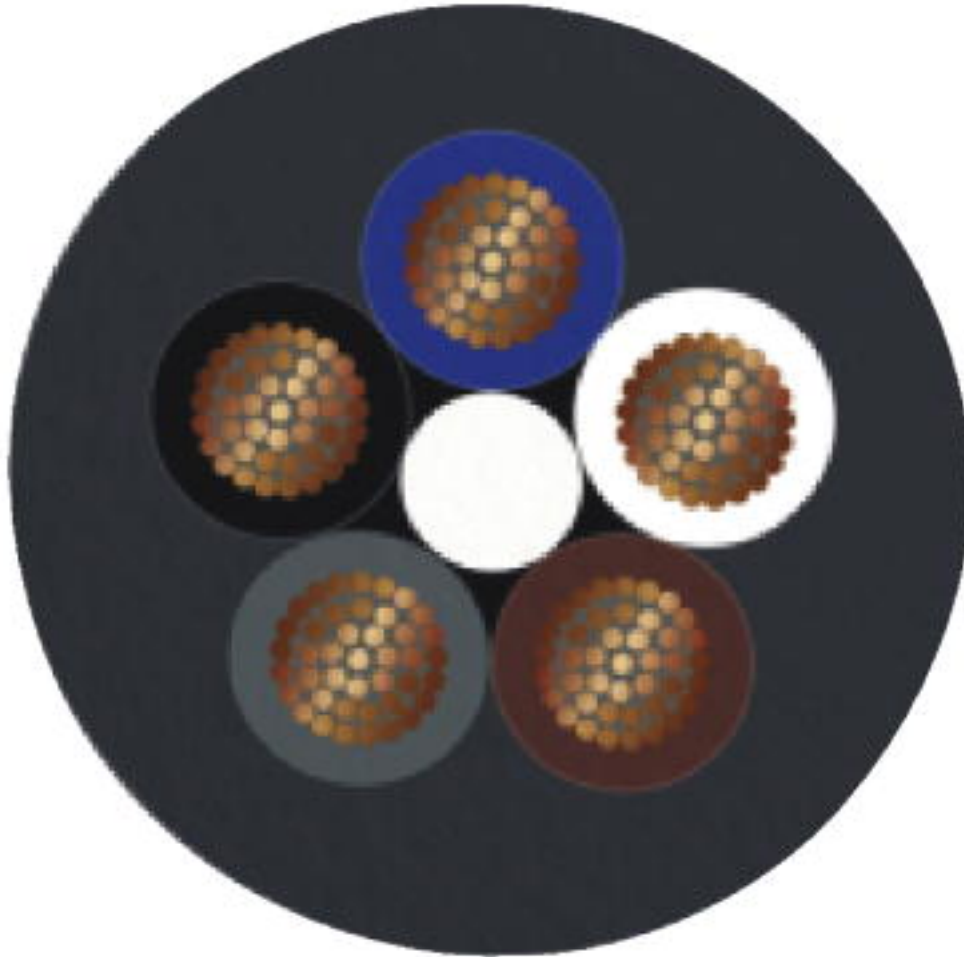
Schemazeichnung



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

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-5P- 2,0-186/FS SCO - 1518368

Kabelquerschnitt



PUR POWER 0,75mm² schwarz [186]

© Phoenix Contact 2013 - alle Rechte vorbehalten
<http://www.phoenixcontact.com>