

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-5P-MS/ 2,0-186/FS SCO - 1518436

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, schwarzgrau RAL 7021, Stecker gerade M12 SPEEDCON, A-kodiert, auf Buchse gerade M12 SPEEDCON, A-kodiert, Kabellänge: 2 m

Artikeleigenschaften

- ✓ Einfach und sicher: 100 % 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 STK
GTIN	 4 017918 968557
GTIN	4017918968557
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	157,000 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	161,600 g
Zolltarifnummer	85444290
Herkunftsland	Polen
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel

Technische Daten

Maße

Kabellänge	2 m
------------	-----

Umgebungsbedingungen

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

Allgemein

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-5P-MS/ 2,0-186/FS SCO - 1518436

Technische Daten

Allgemein

Bemessungsstrom bei 40 °C	4 A
Bemessungsspannung	48 V AC
	60 V DC
Polzahl	5
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Kodierung	A - Standard
Statusanzeige	Nein
Schutzschaltung/-Bauteil	unbeschaltet
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 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)
	≥ 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
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	63 mm
Anzahl der Biegezyklen	2000000
Biegeradius	63 mm
Verfahrenweg	5 m

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-5P-MS/ 2,0-186/FS SCO - 1518436

Technische Daten

Leitung

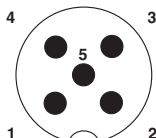
Verfahrgeschwindigkeit	3 m/s
Beschleunigung	5 m/s ²
Kabelgewicht	67 kg/km
Außenmantel, Material	PUR
Material Aderisolation	PVC
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Isolationswiderstand	≥ 1 MΩ*km (bei 20 °C)
Leiterwiderstand	max. 26 Ω/km (bei 20 °C)
Nennspannung Leitung	≤ 300 V
Prüfspannung Leitung	≥ 3000 V
Flammwidrigkeit	nach UL-Style 20549
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-5 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	DOTe 15571-58-1
China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

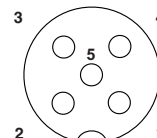
Zeichnungen

Schemazeichnung



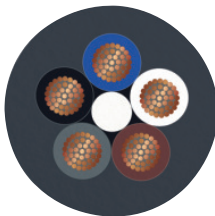
Polbild M12-Stecker, 5-polig, A-kodiert, Ansicht Stiftseite

Schemazeichnung



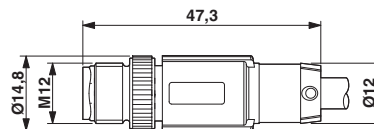
Polbild Buchse M12, 5-polig, A-kodiert, Ansicht Buchsenseite

Kabelquerschnitt



PUR POWER 0,75mm² schwarz [186]

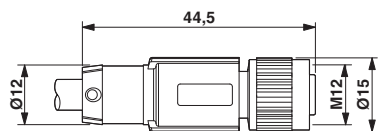
Maßzeichnung



Stecker M12 x 1, gerade, geschirmt

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-5P-MS/ 2,0-186/FS SCO - 1518436

Maßzeichnung



Schaltplan



Buchse M12 x 1, gerade

Kontaktbelegung des M12-Stecker und der M12-Buchse

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	27279218
eCl@ss 9.0	27060311

ETIM

ETIM 2.0	EC000830
ETIM 3.0	EC001855
ETIM 4.0	EC001855
ETIM 5.0	EC001855
ETIM 6.0	EC001855

UNSPSC

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

Approbationen

Approbationen

Approbationen


UL Listed / cUL Listed / cULus Listed


Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-5P-MS/ 2,0-186/FS SCO - 1518436


Approbationen

Ex Approbationen

Approbationsdetails

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 221474
Nennstrom IN		4 A	
Nennspannung UN		125 V	

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 221474
Nennstrom IN		4 A	
Nennspannung UN		125 V	

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