

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-4P- 5,0-PVC/M12FR - 1693539


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, 4-polig, PVC, schwarz RAL 9005, freies Leitungsende, auf Buchse gewinkelt M12, A-kodiert, Kabellänge: 5 m

RoHS

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 017918 443955
GTIN	4017918443955
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	180,800 g
Zolltarifnummer	85444290
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	BF1CCA

Technische Daten

Maße

Kabellänge	5 m
------------	-----

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65
	IP67

Allgemein

Bemessungsstrom bei 40 °C	4 A
Bemessungsspannung	250 V AC
	250 V DC
Polzahl	4
Isolationswiderstand	≥ 10 MΩ
Kodierung	A - Standard
Statusanzeige	Nein
Schutzschaltung/-Bauteil	unbeschaltet

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-4P- 5,0-PVC/M12FR - 1693539

Technische Daten

Allgemein

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3
Steckzyklen	≥ 100
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm

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	PVC schwarz
Kabeltyp (Kurzzeichen)	PVC
Kabelkurzzeichen	LiYY
UL AWM Style	2464 / 1729 (80 °C / 300 V)
Leiterquerschnitt	4x 0,34 mm ² (Signalleitung)
AWG Signalleitung	22
Leiteraufbau Signalleitung	19x 0,15 mm
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,26 mm ±0,05 mm
Wandstärke Isolierung	≥ 0,23 mm (Aderisolierung)
Aderfarben	braun, weiß, blau, schwarz
Gesamtverseilung	4 Adern längsverseilt
Außenmantel, Farbe	schwarz RAL 9005
Wandstärke Außenmantel	≥ 0,76 mm
Kabelaußendurchmesser D	4,7 mm ±0,15 mm
Mindestbiegeradius, fest verlegt	5 x D
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	10 x D
Kabelgewicht	40 kg/km
Außenmantel, Material	PVC
Material Aderisolation	PVC
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Isolationswiderstand	≥ 200 MΩ*km (bei 20 °C)
Leiterwiderstand	≤ 57 Ω/km (bei 20 °C)
Nennspannung Leitung	≤ 300 V
Prüfspannung Leitung	≥ 3000 V

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-4P- 5,0-PVC/M12FR - 1693539

Technische Daten

Leitung

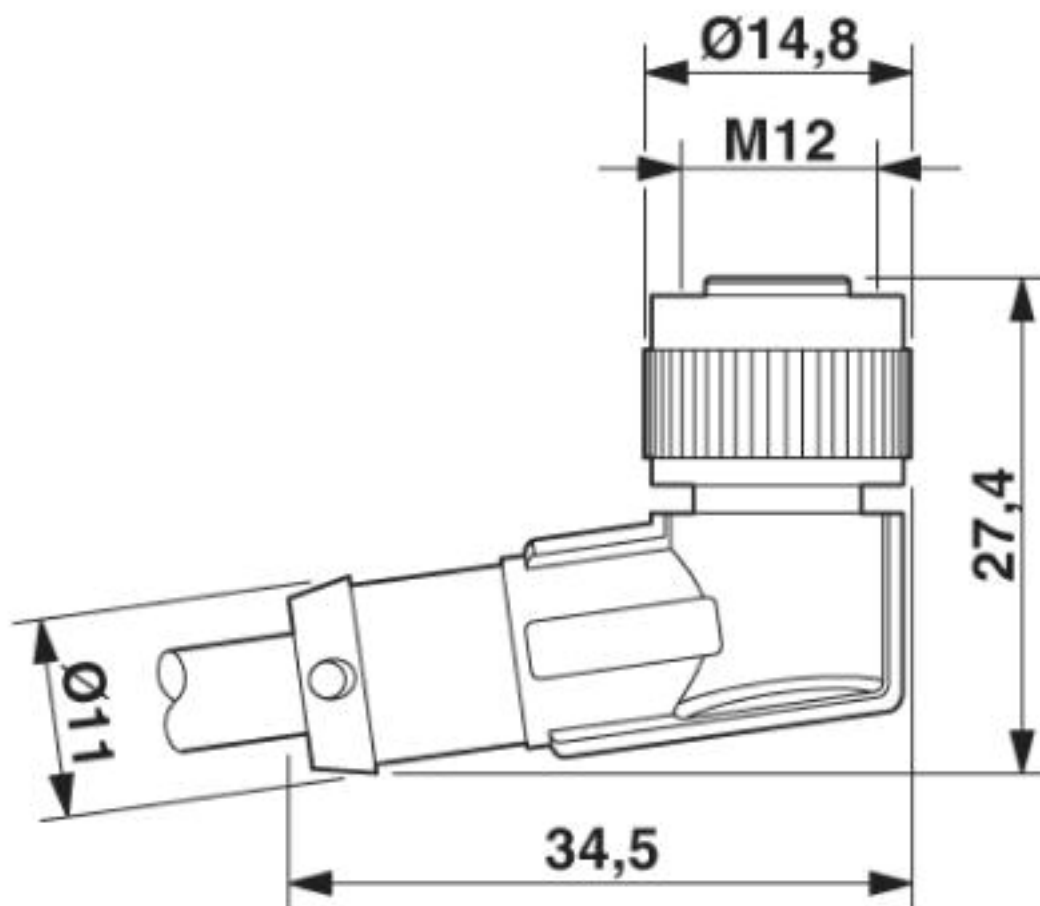
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-25 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

Zeichnungen

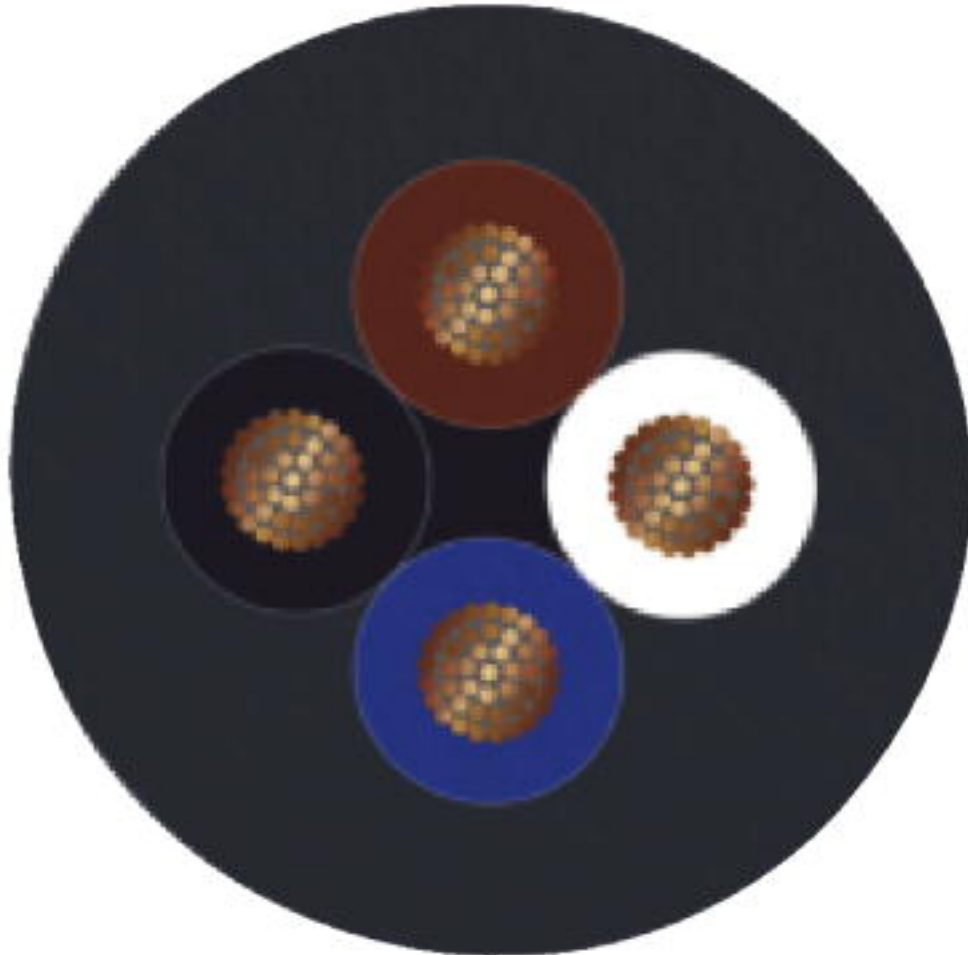
Maßzeichnung



Buchse M12 x 1, gewinkelt

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-4P- 5,0-PVC/M12FR - 1693539

Kabelquerschnitt



PVC schwarz [PVC]

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27060300
eCl@ss 4.1	27060300
eCl@ss 5.0	27061800
eCl@ss 5.1	27061800
eCl@ss 6.0	27279200
eCl@ss 7.0	27279218
eCl@ss 8.0	27279218
eCl@ss 9.0	27060311

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-4P- 5,0-PVC/M12FR - 1693539

Klassifikationen

ETIM

ETIM 2.0	EC000830
ETIM 3.0	EC001855
ETIM 4.0	EC001855
ETIM 5.0	EC001855
ETIM 6.0	EC001855
ETIM 7.0	EC001855

UNSPSC

UNSPSC 6.01	31251501
UNSPSC 7.0901	31251501
UNSPSC 11	31251501
UNSPSC 12.01	31251501
UNSPSC 13.2	31251501
UNSPSC 19.0	31251501
UNSPSC 20.0	31251501
UNSPSC 21.0	31251501

Approbationen


Approbationen


Approbationen

UL Listed / cUL Listed / EAC / cULus Listed

Ex Approbationen

Approbationsdetails


UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 221474
Nennspannung UN		300 V	
Nennstrom IN		4 A	


cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 221474
Nennspannung UN		300 V	

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-4P- 5,0-PVC/M12FR - 1693539

Approbationen

Nennstrom IN	4 A
--------------	-----

EAC		RU C- DE.BL08.B.00286
-----	---	--------------------------

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