

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-4P-10,0-PUR/M 8FS 0,34 - 1543595

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, PUR halogenfrei, schwarzgrau RAL 7021, freies Leitungsende, auf Buchse gerade M8, Kabellänge: 10 m

Ihre Vorteile

- ✓ Einfach und sicher: 100 % elektrisch geprüfte steckbare Komponenten
- ✓ Unser Standard: die robuste halogenfreie PUR-Leitung
- ✓ Powerkabel für Aktorspannung
- ✓ Systemkabel für Versorgungsspannung und Bussignal

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 046356 098960
GTIN	4046356098960
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	260,000 g
Zolltarifnummer	85444290
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	BF1BCA

Technische Daten

Maße

Kabellänge	10 m
Abmantellänge des freien Leitungsendes	50 mm

Umgebungsbedingungen

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

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-4P-10,0-PUR/M 8FS 0,34 - 1543595

Technische Daten

Allgemein

Bemessungsstrom bei 40 °C	4 A
Bemessungsspannung	48 V AC
	60 V DC
Polzahl	4
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Kodierung	A - Standard
Statusanzeige	Nein
Schutzschaltung/-Bauteil	unbeschaltet
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3
Prüfspannung	800 V
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 halogenfrei schwarz
Kabelkurzzeichen	Li9Y11Y-HF
Leiterquerschnitt	0,34 mm ²
AWG Signalleitung	22
Leiteraufbau Signalleitung	42x 0,10 mm
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,27 mm ±0,02 mm
Wandstärke Isolierung	ca. 0,21 mm (Aderisolierung)
	ca. 0,8 mm (Außenmantel)
Aderfarben	braun, weiß, blau, schwarz
Gesamtverseilung	4 Adern längsverseilt
Außenmantel, Farbe	schwarzgrau RAL 7021
Kabelaußendurchmesser	4,70 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	47 mm
Anzahl der Biegezyklen	4000000
Biegeradius	47 mm
Verfahrweg	10 m
Verfahrgeschwindigkeit	3 m/s
Kabelgewicht	30 kg/km
Außenmantel, Material	PUR

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-4P-10,0-PUR/M 8FS 0,34 - 1543595

Technische Daten

Leitung

Material Aderisolation	PP
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Isolationswiderstand	$\geq 100 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$
Leiterwiderstand	$\leq 58 \text{ }\Omega/\text{km}$
Nennspannung Leitung	300 V
Prüfspannung Leitung	3000 V
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-5 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

Normen und Bestimmungen

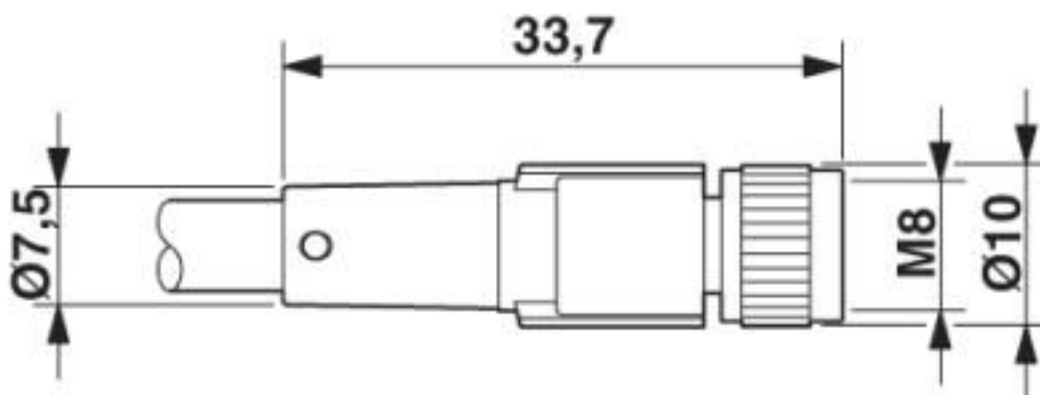
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	HB
--------------------------------	----

Environmental Product Compliance

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

Zeichnungen

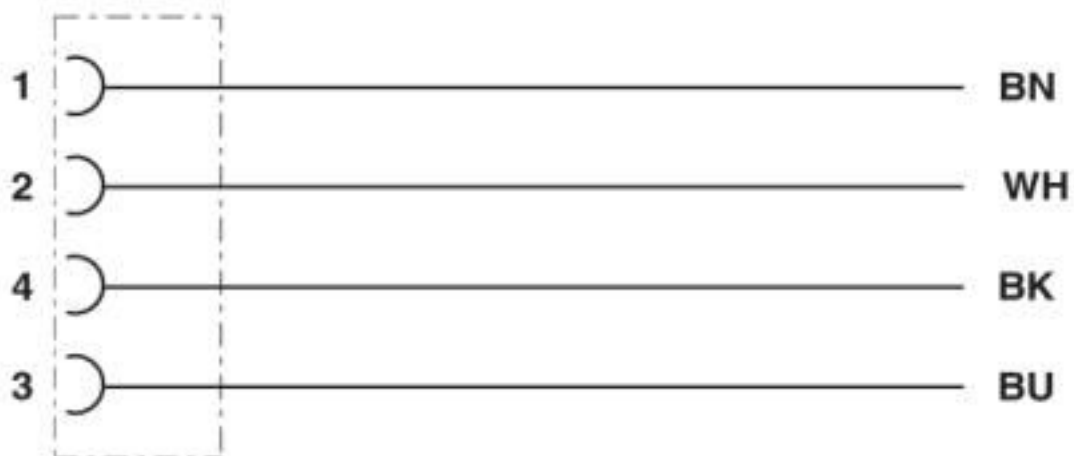
Maßzeichnung



Buchse M8 x 1, gerade

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-4P-10,0-PUR/M 8FS 0,34 - 1543595

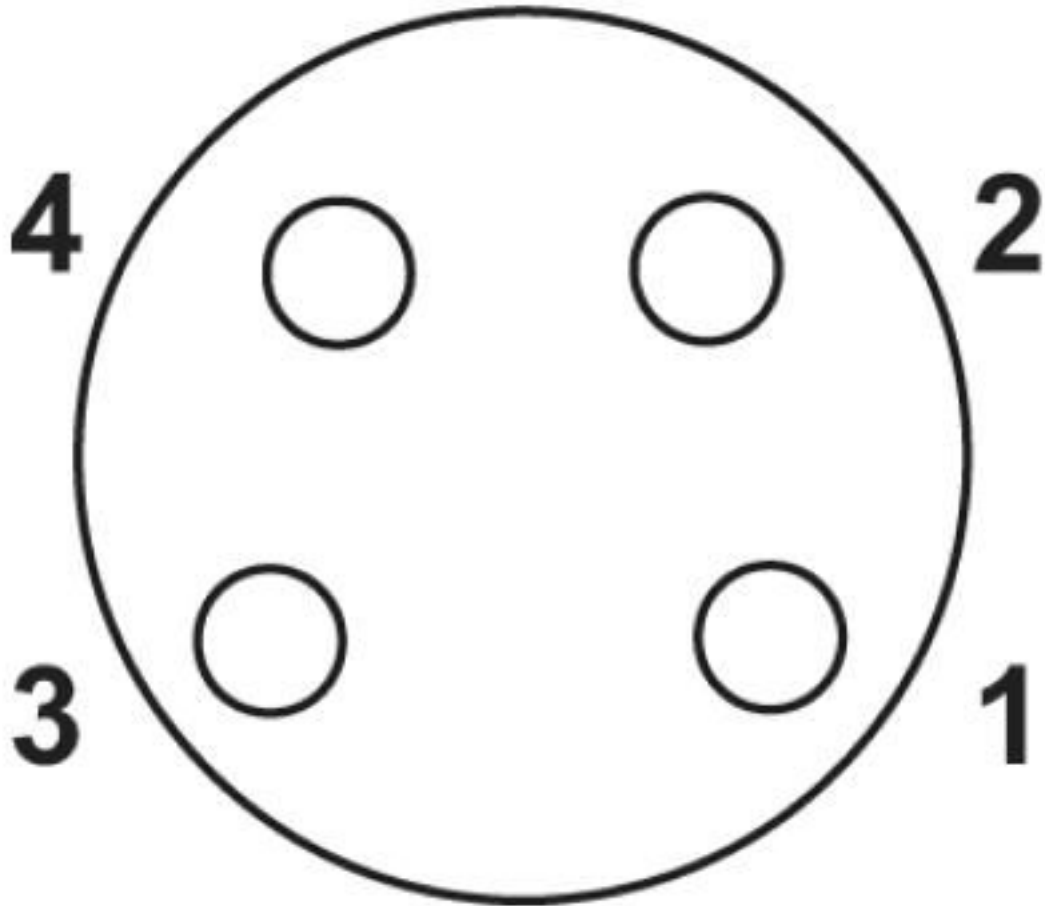
Schaltplan



Kontaktbelegung der M8-/M12-Stecker/Buchsen

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-4P-10,0-PUR/M 8FS 0,34 - 1543595

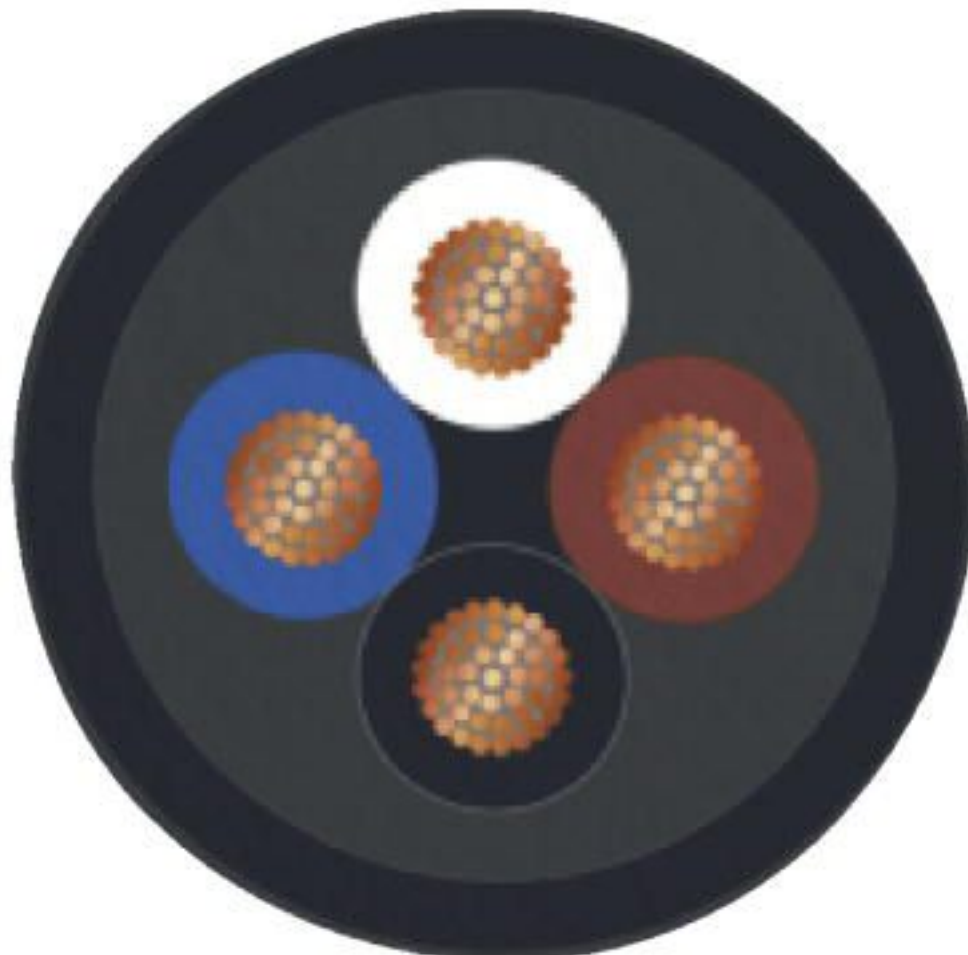
Schemazeichnung



Polbild Buchse M8, 4-polig, Ansicht Buchsenseite

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-4P-10,0-PUR/M 8FS 0,34 - 1543595

Kabelquerschnitt



PUR halogenfrei schwarz [PUR]

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27060311
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-10,0-PUR/M 8FS 0,34 - 1543595

Klassifikationen

ETIM

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-RoHS / 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	30 V		
Nennstrom IN	4 A		

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 221474
Nennspannung UN	30 V		
Nennstrom IN	4 A		

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-4P-10,0-PUR/M 8FS 0,34 - 1543595

Approbationen

EAC-RoHS		RU D- DE.HB35.B.00387
----------	---	--------------------------

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

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