

## Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-6P- 1,5-PUR/DTFS - 1415026


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, 6-polig, PUR halogenfrei, schwarzgrau RAL 7021, freies Leitungsende, auf Buchse gerade DEUTSCH DT06-6S Clipverriegelung, Kabellänge: 1,5 m



### Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 055626 036984
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel

### Technische Daten

#### Maße

Kabellänge	1,5 m
------------	-------

#### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 80 °C (Stecker/Buchse)
Schutzart	IP67

#### Allgemein

Bemessungsstrom bei 40 °C	8 A
Bemessungsspannung	48 V
Polzahl	6
Durchgangswiderstand	≤ 8 mΩ
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Kodierung	A - Standard
Statusanzeige	Nein
Schutzschaltung/-Bauteil	unbeschaltet

#### Material

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2
Material Kontakt	Cu-Legierung
Material Kontaktoberfläche	vernickelt

# Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-6P- 1,5-PUR/DTFS - 1415026

## Technische Daten

### Material

Material Kontaktträger	PA 66
Material Griffkörper	PA
Material Rändel	nicht vorhanden
Material Dichtung	Silikon

### Leitung

Kabeltyp	PUR halogenfrei schwarz
Kabeltyp (Kurzzeichen)	PUR
Kabelkurzzeichen	Li9Y11Y
UL AWM Style	20549 / 10152 (80 °C / 300 V)
Leiterquerschnitt	6x 0,75 mm <sup>2</sup> (Signalleitung)
AWG Signalleitung	18
Leiteraufbau Signalleitung	42x 0,15 mm
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,69 mm ±0,05 mm (Signalleitung)
Wandstärke Isolierung	≥ 0,21 mm
Aderfarben	braun, weiß, blau, schwarz, grau, rosa
Gesamtverseilung	6 Adern längsverseilt
Außenmantel, Farbe	schwarzgrau RAL 7021
Wandstärke Außenmantel	≥ 0,38 mm
Kabelaußendurchmesser D	6,5 mm ±0,15 mm
Mindestbiegeradius, fest verlegt	5 x D
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	10 x D
Anzahl der Biegezyklen	4000000
Biegeradius	48 mm
Verfahrweg	10 m
Verfahrgeschwindigkeit	3 m/s
Beschleunigung	10 m/s <sup>2</sup>
Kabelgewicht	68 kg/km
Außenmantel, Material	PUR
Material Aderisolation	PP
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Isolationswiderstand	≥ 1 GΩ*km (bei 20 °C)
Leiterwiderstand	≤ 26 Ω/km (bei 20 °C)
Nennspannung Leitung	≤ 300 V AC
Prüfspannung Leitung	≥ 3000 V AC (Spark Test)
Besondere Eigenschaften	flexibel
	schleppkettentauglich
Flammwidrigkeit	nach UL 758/1581 (horizontal)
	nach UL 758/1581 FT2
	nach DIN EN 60332-2-2
Halogenfreiheit	nach DIN VDE 0472 Teil 815

# Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-6P- 1,5-PUR/DTFS - 1415026

## Technische Daten

### Leitung

	nach DIN EN 50267-2-1
Ölbeständigkeit	nach DIN EN 60811-2-1, 168 h bei 100 °C
	nach UL 758, 168 h bei 60 °C
Sonstige Beständigkeit	hydrolyse- und mikrobebeständig
	bedingt UV beständig nach DIN EN ISO 4892-2-A
	adhäsionsarm
	abriebfest
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-25 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

## Klassifikationen

### eCl@ss

eCl@ss 5.1	27061801
eCl@ss 6.0	27061801

### ETIM

ETIM 5.0	EC001855
----------	----------

## Zubehör

### Zubehör

#### Abisolierwerkzeug

##### Abisolierwerkzeug - WIREFOX SAC-1 - 1212757



Abisolierzange, für halogenfreie Sensor-/Aktor-Leitungen (SAC-Leitungen), mit PUR und PVC Isolierung, von Ø 3,2 bis 4,4 mm, Abisolierlänge beliebig

##### Abisolierwerkzeug - WIREFOX SAC - 1212623



Abisolierzange, für halogenfreie Sensor-/Aktor-Leitungen (SAC-Leitungen), mit PUR und PVC Isolierung, von Ø 4,4 bis 7 mm, Abisolierlänge beliebig

## Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-6P- 1,5-PUR/DTFS - 1415026

### Zubehör

Abisolierwerkzeug - WIREFOX 10 - 1212150



Abisolierwerkzeug, für Leitungen und Leiter von 0,02 - 10 mm<sup>2</sup>, selbstjustierend, Abisolierlänge bis 18 mm, Schneidvermögen bis 10 mm<sup>2</sup> flexibel /1,5 mm<sup>2</sup> starr, Abisoliermesser austauschbar

---

### Leitermarker unbeschriftet

Einsteckschild - PABA WH/15 - 1013151



Einsteckschild, Streifen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: Plotter, Montageart: Auffädeln, Kabeldurchmesser: 0,6-50 mm, Schriftfeldgröße: 15 x 4 mm

---

Einsteckschild - PABA YE/15 - 1013698



Einsteckschild, Streifen, gelb, unbeschriftet, beschriftbar mit: Plotter, Montageart: Auffädeln, Kabeldurchmesser: 0,6-50 mm, Schriftfeldgröße: 15 x 4 mm

---

Einsteckschild - PABA RD/15 - 1013944



Einsteckschild, Streifen, rot, unbeschriftet, beschriftbar mit: Plotter, Montageart: Auffädeln, Kabeldurchmesser: 0,6-50 mm, Schriftfeldgröße: 15 x 4 mm

---

### Schildchenträger Kabel

Ader-Bezeichnungsträger - PATG 2/15 - 1013038



Ader-Bezeichnungsträger, transparent, unbeschriftet, Montageart: aufschieben, Kabeldurchmesser: 2-4 mm, Schriftfeldgröße: 4 x 15 mm

## Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-6P- 1,5-PUR/DTFS - 1415026

### Zubehör

Ader-Bezeichnungsträger - PATG 3/15 - 1013041



Ader-Bezeichnungsträger, transparent, unbeschriftet, Montageart: aufschieben, Kabeldurchmesser: 4-7 mm, Schriftfeldgröße: 4 x 15 mm

Ader-Bezeichnungsträger - PATG 4/15 - 1013054



Ader-Bezeichnungsträger, transparent, unbeschriftet, Montageart: aufschieben, Kabeldurchmesser: 6-10 mm, Schriftfeldgröße: 4 x 15 mm

### Schneidwerkzeug

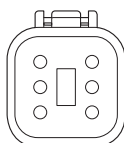
Seitenschneider - CUTFOX-S VDE - 1212207



Seitenschneider für Kupfer- und Aluminiumleiter, VDE 1000 V AC/ 1500 V DC geprüft

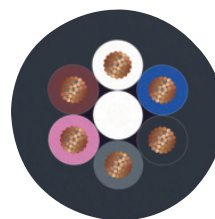
### Zeichnungen

Schemazeichnung



Polbild DEUTSCH DT06-6S

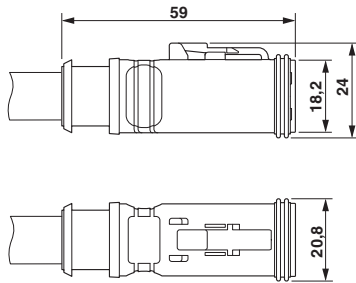
Kabelquerschnitt



PUR halogenfrei schwarz [PUR]

## Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-6P- 1,5-PUR/DTFS - 1415026

Maßzeichnung



Schaltplan



DEUTSCH DT06-6S, Drauf- und Seitenansicht

Kontaktbelegung des DEUTSCH DT06-6S