Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-2P- 3,0-PUR/DTFS-1L - 1410729

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, 2-polig, PUR halogenfrei, schwarzgrau RAL 7021, freies Leitungsende, auf Buchse gerade DEUTSCH DT06-2S Clipverriegelung, mit 1 LED, Kabellänge: 3 m

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	4 046356 924283
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel

Technische Daten

Maße

Kabellänge	3 m

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 85 °C (Stecker/Buchse)
Schutzart	IP67

Allgemein

Bemessungsstrom bei 40 °C	8 A
Bemessungsspannung	24 V
Polzahl	2
Durchgangswiderstand	≤ 8 mΩ
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Kodierung	A - Standard
Statusanzeige	1 LED
Schutzschaltung/-Bauteil	unbeschaltet

Material

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

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-2P- 3,0-PUR/DTFS-1L - 1410729

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 / 10493 (80 °C / 300 V)
Leiterquerschnitt	2x 0,75 mm² (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, blau
Gesamtverseilung	2 Adern längsverseilt
Außenmantel, Farbe	schwarzgrau RAL 7021
Wandstärke Außenmantel	≥ 0,38 mm
Kabelaußendurchmesser D	4,8 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/s²
Kabelgewicht	33 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-2P- 3,0-PUR/DTFS-1L - 1410729

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 mikrobenbeständig
	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	27279218
eCl@ss 8.0	27279218

ETIM

ETIM 4.0	EC001855
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-2P- 3,0-PUR/DTFS-1L - 1410729

Zubehör

Abisolierwerkzeug - WIREFOX 10 - 1212150



Abisolierwerkzeug, für Leitungen und Leiter von 0,02 - 10 mm², selbstjustierend, Abisolierlänge bis 18 mm, Schneidvermögen bis 10 mm² flexibel /1,5 mm² 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-2P- 3,0-PUR/DTFS-1L - 1410729

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

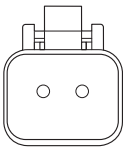
Seitenschneider - CUTFOX-S VDE - 1212207



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

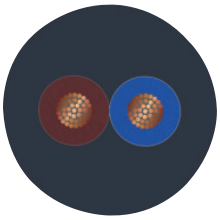
Zeichnungen

Schemazeichnung



Polbild DEUTSCH DT06-2S

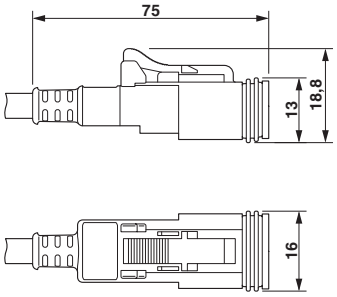
Kabelquerschnitt



PUR halogenfrei schwarz [PUR]

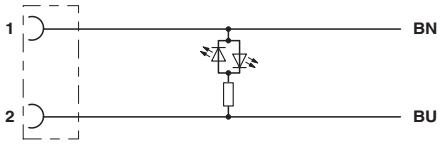
Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-2P- 3,0-PUR/DTFS-1L - 1410729

Maßzeichnung



DEUTSCH DT06-2S, Drauf- und Seitenansicht

Schaltplan



Kontaktbelegung des DEUTSCH DT06-2S

Phoenix Contact 2015 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com