

SAC-2P- 5,0-PUR/DTFS 1,5 - Sensor-/Aktor-Kabel



1385099

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1385099>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Sensor-/Aktor-Kabel, 2-polig, PUR halogenfrei, schwarzgrau RAL 7021, freies Leitungsende, auf Buchse gerade DEUTSCH DT06-2S Clipverriegelung, Kodierung: A, Kabellänge: 5 m

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1385099
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	100 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	AI
Produktschlüssel	AF1DWA
GTIN	4063151774387
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	295 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	295 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	CZ

SAC-2P- 5,0-PUR/DTFS 1,5 - Sensor-/Aktor-Kabel



1385099

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1385099>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Sensor-/Aktor-Kabel
Anwendung	Mobilhydraulik
Polzahl	2
Anzahl der Kabelabgänge	1
Kodierung	A

Materialangaben

Material	Thermoplast (Kontaktträger)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2
Material Dichtung	Silikon
Material Griffkörper	TPU
Material Kontakt	Cu-Legierung
Material Kontaktoberfläche	vernickelt
Material Verschraubung	nicht vorhanden

Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Nennspannung U_N	48 V AC
	48 V DC
Nennstrom I_N	8 A

Signalisierung

Statusanzeige	nein
Statusanzeige vorhanden	nein

Steckverbinder

Anschluss 1

Bauform	freies Leitungsende
---------	---------------------

Anschluss 2

Bauform	Buchse gerade DEUTSCH DT06-2S Clipverriegelung
Polzahl	2
Verriegelungsart	Clipverriegelung
Kodierungsart	A

Kabel / Leitung

Leitungslänge	5 m
---------------	-----

PUR halogenfrei schwarz [PUR]

Leitungsgewicht	57 kg/km
UL AWM Style	20233 / 10493 (80 °C / 300 V)

SAC-2P- 5,0-PUR/DTFS 1,5 - Sensor-/Aktor-Kabel



1385099

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1385099>

Polzahl	2
Leitungstyp	PUR halogenfrei schwarz [PUR]
Leiteraufbau Signalleitung	78x 0,15 mm
AWG Signalleitung	16
Leitungsquerschnitt	2x 1,5 mm²
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	2,25 mm ±0,05 mm
Leitungsaußendurchmesser	6,40 mm ±0,2 mm
Außenmantel, Material	PUR
Außenmantel, Farbe	schwarzgrau RAL 7021
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Material Aderisolation	PP
Einzelader, Farbe	braun, blau
Wandstärke Außenmantel	≥ 0,76 mm
Leiterwiderstand max.	≤ 14,5 Ω/km (bei 20 °C)
Isolationswiderstand	≥ 1 GΩ*km (bei 20 °C)
Nennspannung Kabel	≤ 300 V AC
Prüfspannung	≥ 3000 V AC (Spark Test)
Mindestbiegeradius, fest verlegt	5 x D
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	10 x D
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	32 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	64 mm
Halogenfreiheit	nach DIN VDE 0472 Teil 815 nach DIN EN 50267-2-1
Flammwidrigkeit	nach UL 758/1581 (Cable Flame) nach UL 758/1581 FT1 nach DIN EN 60332-1-2 (60 s)
Rauchgasdichte	Transmissionsgrad < 60 %
Ölbeständigkeit	nach DIN EN 60811-2-1, 168 h bei 100 °C
Sonstige Beständigkeit	hydrolyse- und mikrobebeständig beständig gegen Seewasser adhäsionsarm abriebfest
Besondere Eigenschaften	flexibel
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-50 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung) -30 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

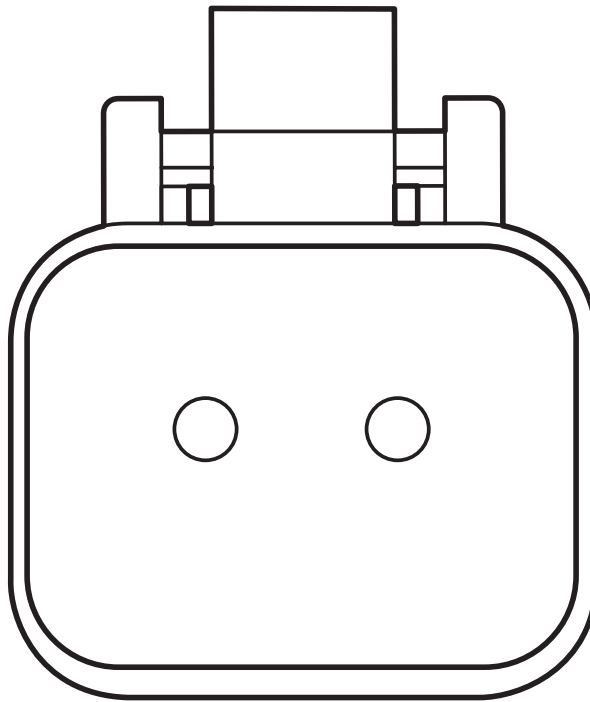
Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

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

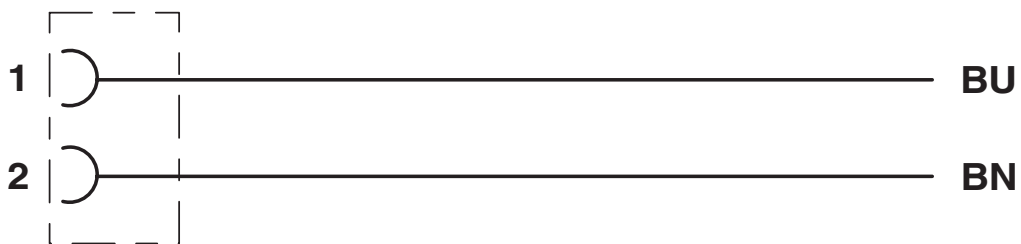
Zeichnungen

Schemazeichnung



Polbild DEUTSCH DT06-2S

Schaltplan



Kontaktbelegung des DEUTSCH DT06-2S

SAC-2P- 5,0-PUR/DTFS 1,5 - Sensor-/Aktor-Kabel



1385099

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1385099>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

ETIM 10.0	EC001855
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600
-------------	----------

SAC-2P- 5,0-PUR/DTFS 1,5 - Sensor-/Aktor-Kabel



1385099

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1385099>

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja, Keine Ausnahmeregelungen
--	------------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %
---	--

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de