

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



1410734

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1410734>

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, mit 1 LED, Beschaltung: Diode, Kabellänge: 5 m

## Kaufmännische Daten

|  |               |
|--|---------------|
| Artikelnummer                            | 1410734       |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück       |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück       |
| Verkaufsschlüssel                        | AI            |
| Produktschlüssel                         | AF1DWA        |
| GTIN                                     | 4046356924337 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 181,9 g       |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 176,89 g      |
| Zolltarifnummer                          | 85444290      |
| Ursprungsland                            | SK            |

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

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

### Materialangaben

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V2              |
| Material Dichtung              | Silikon         |
| Material Griffkörper           | TPU             |
| Material Kontakt               | Cu-Legierung    |
| Material Kontaktoberfläche     | vernickelt      |
| Material Kontaktträger         | PA 6.6          |
| Material Verschraubung         | nicht vorhanden |

### Elektrische Eigenschaften

|                      |                            |
|----------------------|----------------------------|
| Isolationswiderstand | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Nennspannung $U_N$   | 24 V DC                    |
| Nennstrom $I_N$      | 3 A                        |

### Signalisierung

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Statusanzeige           | 1 LED |
| Statusanzeige vorhanden | ja    |

### Steckverbinder

#### Anschluss 1

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

#### Anschluss 2

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

### Kabel / Leitung

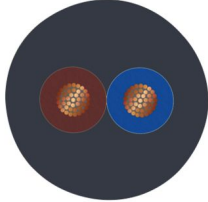
|               |     |
|---------------|-----|
| Leitungslänge | 5 m |
|---------------|-----|

PUR halogenfrei schwarz [PUR]

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

1410734

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1410734>

|  |  |
|--|--|
| Maßzeichnung                             |    |
| Leitungsgewicht                          | 33 kg/km   |
| UL AWM Style                             | 20549 / 10493 (80 °C / 300 V)  |
| Polzahl                                  | 2  |
| Geschirmt                                | nein   |
| Leitungstyp                              | PUR halogenfrei schwarz [PUR]  |
| Leiteraufbau Signalleitung               | 42x 0,15 mm  |
| AWG Signalleitung                        | 18   |
| Leitungsquerschnitt                      | 2x 0,75 mm <sup>2</sup> (Signalleitung)  |
| Aderdurchmesser inklusive Isolierung     | 1,69 mm ±0,05 mm (Signalleitung)   |
| Leitungsaußendurchmesser                 | 4,80 mm ±0,15 mm   |
| Außenmantel, Material                    | PUR  |
| Außenmantel, Farbe                       | schwarzgrau RAL 7021   |
| Material Leiter                          | blanke Cu-Litze  |
| Material Aderisolation                   | PP   |
| Einzelader, Farbe                        | braun, blau  |
| Wandstärke Isolierung                    | ≥ 0,21 mm  |
| Wandstärke Außenmantel                   | ≥ 0,38 mm  |
| Gesamtverseilung                         | 2 Adern längsverseilt  |
| Leiterwiderstand max.                    | ≤ 26 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      | 24 mm  |
| Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt | 48 mm  |
| Dynamische Belastbarkeit (Biegen)        | Biegezyklen maximal: 4000000, Biegeradius: 48 mm, Verfahrweg: 10 m, Verfahrgeschwindigkeit: 3 m/s, Beschleunigung: 10 m/s <sup>2</sup> |
| Halogenfreiheit                          | nach DIN VDE 0472 Teil 815<br>nach DIN EN 50267-2-1  |
| Flammwidrigkeit                          | nach UL 758/1581 (horizontal)<br>nach UL 758/1581 FT2<br>nach DIN EN 60332-2-2   |
| Ölbeständigkeit                          | nach DIN EN 60811-2-1, 168 h bei 100 °C<br>nach UL 758, 168 h bei 60 °C  |

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



1410734

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1410734>

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Sonstige Beständigkeit        | hydrolyse- und mikrobebeständig                 |
|                               | bedingt UV beständig (nach DIN EN ISO 4892-2-A) |
|                               | adhäsionsarm                                    |
|                               | abriebfest                                      |
| Besondere Eigenschaften       | flexibel  |
|                               | schleppkettentauglich                           |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)       |
|                               | -25 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)  |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Schutzart                                      | IP67                              |
|  | IP69K                             |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse) | -20 °C ... 85 °C (Stecker/Buchse) |

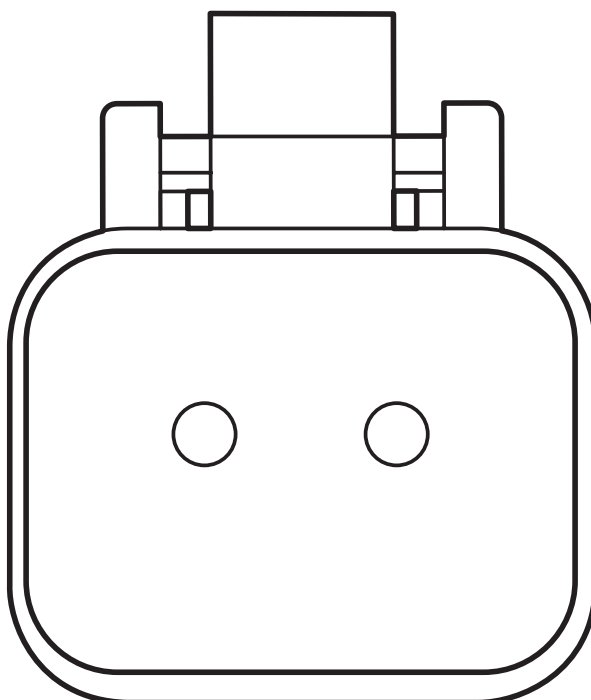
## Zeichnungen

Maßzeichnung



DEUTSCH DT06-2S, Drauf- und Seitenansicht

Schemazeichnung



Polbild DEUTSCH DT06-2S

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

1410734

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1410734>

Schaltplan



Kontaktbelegung des DEUTSCH DT06-2S

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



1410734

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1410734>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1410734>



**EAC-RoHS**

Zulassungs-ID: RU D-DE.HB35.B.00387

1410734

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1410734>

## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27060311 |
| ECLASS-15.0 | 27060311 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

1410734

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1410734>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|  |      |
|--|------|
| Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie | Ja   |
| Ausnahmeregelungen soweit bekannt              | 6(c) |

### China RoHS

|  |  |
|--|--|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50  |
|  | Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellereklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt. |

### EU REACH SVHC

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.) | Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)             |
| SCIP  | 08ebc039-98f9-494f-958e-f2cbadec3547 |

### EF3.1 Klimawandel

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 2,343 kg CO2e |
|---------|---------------|

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](mailto:info@phoenixcontact.de)