

# SAC-3P-10,0-PUR/DTFS - Sensor-/Aktor-Kabel



1414998

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1414998>

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, 3-polig, PUR halogenfrei, schwarzgrau RAL 7021, freies Leitungsende, auf Buchse gerade DEUTSCH DT06-3S Clipverriegelung, Kodierung: A, Beschaltung: unbeschaltet, Kabellänge: 10 m

## Kaufmännische Daten

|                                          |                         |
|------------------------------------------|-------------------------|
| Artikelnummer                            | 1414998                 |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück                 |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück                 |
| Verkaufsschlüssel                        | C1 - Sensor-Aktor-Kabel |
| Produktschlüssel                         | AF1DWA                  |
| GTIN                                     | 4055626036748           |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 441,4 g                 |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 438,5 g                 |
| Zolltarifnummer                          | 85444290                |
| Ursprungsland                            | DE                      |

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Produkttyp              | Sensor-/Aktor-Kabel |
| Anwendung               | Mobilhydraulik      |
| Polzahl                 | 3                   |
| 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 $U_N$   | 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 DT06-3S Clipverriegelung |
| Polzahl           | 3                                              |
| Verriegelungsart  | Clipverriegelung                               |
| Kodierungsart     | A                                              |
| Schutzbeschaltung | unbeschaltet                                   |

### Kabel / Leitung

|               |      |
|---------------|------|
| Leitungslänge | 10 m |
|---------------|------|

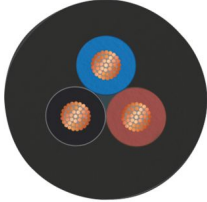
PUR halogenfrei schwarz [PUR]

# SAC-3P-10,0-PUR/DTFS - Sensor-/Aktor-Kabel



1414998

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1414998>

|                                          |                                                                                                                                           |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maßzeichnung                             |                                                         |
| Leitungsgewicht                          | 42 kg/km                                                                                                                                  |
| UL AWM Style                             | 20549 / 10152 (80 °C / 300 V)                                                                                                             |
| Polzahl                                  | 3                                                                                                                                         |
| Geschirmt                                | nein                                                                                                                                      |
| Leitungstyp                              | PUR halogenfrei schwarz [PUR]                                                                                                             |
| Leiteraufbau Signalleitung               | 42x 0,15 mm                                                                                                                               |
| AWG Signalleitung                        | 18                                                                                                                                        |
| Leitungsquerschnitt                      | 3x 0,75 mm <sup>2</sup> (Signalleitung)                                                                                                   |
| Aderdurchmesser inklusive Isolierung     | 1,69 mm ±0,05 mm (Signalleitung)                                                                                                          |
| Leitungsaußendurchmesser                 | 5,20 mm ±0,15 mm                                                                                                                          |
| Außenmantel, Material                    | PUR                                                                                                                                       |
| Außenmantel, Farbe                       | schwarzgrau RAL 7021                                                                                                                      |
| Material Leiter                          | blanke Cu-Litze                                                                                                                           |
| Material Aderisolation                   | PP                                                                                                                                        |
| Einzelader, Farbe                        | braun, blau, schwarz                                                                                                                      |
| Wandstärke Isolierung                    | ≥ 0,21 mm                                                                                                                                 |
| Wandstärke Außenmantel                   | ≥ 0,38 mm                                                                                                                                 |
| Gesamtverseilung                         | 3 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      | 26 mm                                                                                                                                     |
| Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt | 52 mm                                                                                                                                     |
| Dynamische Belastbarkeit (Biegen)        | Biegezyklen maximal: 4000000, Biegeradius: 48 mm, Verfahrweg: 10 m, Verfahrensgeschwindigkeit: 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-3P-10,0-PUR/DTFS - Sensor-/Aktor-Kabel



1414998

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1414998>

|                               |                                                 |
|-------------------------------|-------------------------------------------------|
| 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)  |

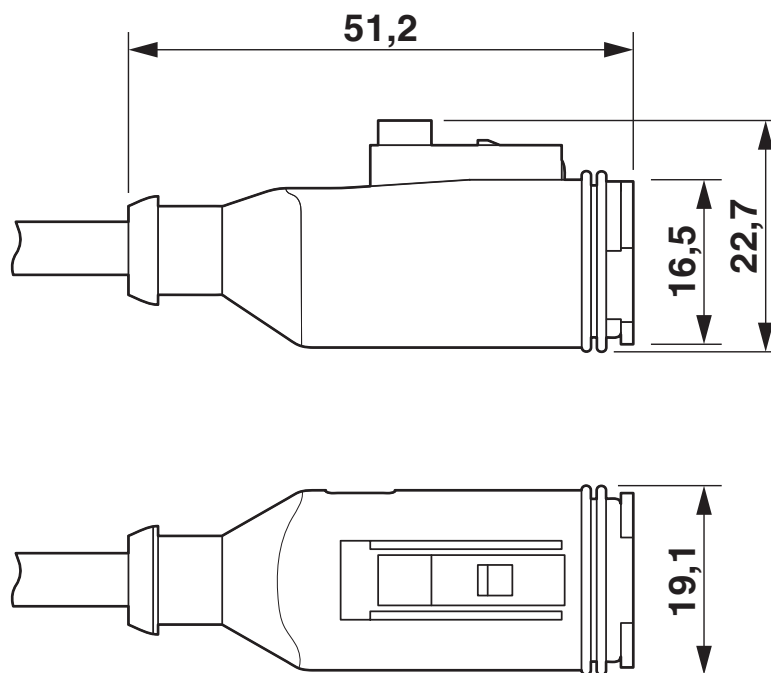
## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

|                                                |                                   |
|------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Schutzart                                      | IP67                              |
|                                                | IP69K                             |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse) | -20 °C ... 80 °C (Stecker/Buchse) |

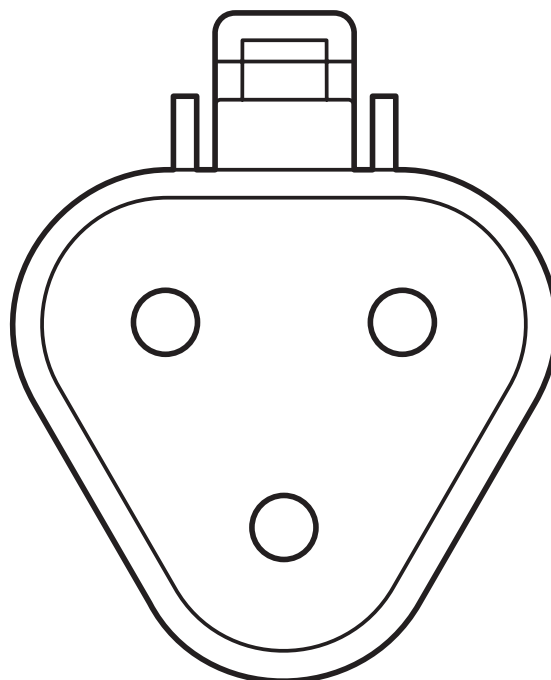
## Zeichnungen

Maßzeichnung



DEUTSCH DT06-3S, Drauf- und Seitenansicht

Schemazeichnung



Polbild DEUTSCH DT06-3S

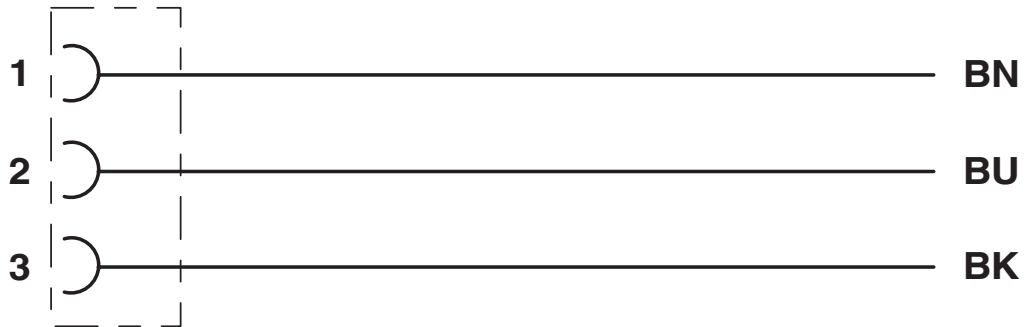
# SAC-3P-10,0-PUR/DTFS - Sensor-/Aktor-Kabel



1414998

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1414998>

Schaltplan



Kontaktbelegung des DEUTSCH DT06-3S

# SAC-3P-10,0-PUR/DTFS - Sensor-/Aktor-Kabel



1414998

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1414998>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1414998>



**EAC-RoHS**

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

# SAC-3P-10,0-PUR/DTFS - Sensor-/Aktor-Kabel



1414998

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1414998>

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC001855 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

## 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                                        | a147bc0d-eae1-425c-95b4-9d246f761453 |