

# SAC-14P-10,0-PUR/M16FR - Stammleitung



1693759

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1693759>

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.



Stammleitung, Anwendung: Sensor-/Aktor-Box, Anzahl der Steckplätze: 10, Polzahl: 14, Statusanzeige: nein; Stammleitungsanschluss: M16-Steckanschluss, PUR/PVC, Leitungslänge: 10 m, Schirmung: nein, dieser Artikel ist voraussichtlich ab 2025-Q4 nach RoHS II ohne Ausnahme 6c (Pb < 0,1 %) bleifrei, auf Anfrage ist eine bleifreie Alternative vorab möglich

## Kaufmännische Daten

|                                          |                         |
|------------------------------------------|-------------------------|
| Artikelnummer                            | 1693759                 |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück                 |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück                 |
| Verkaufsschlüssel                        | C1 - Sensor-Aktor-Kabel |
| Produktschlüssel                         | ABRDAB                  |
| GTIN                                     | 4017918189099           |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 1.272 g                 |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 1.243,756 g             |
| Zolltarifnummer                          | 85444290                |
| Ursprungsland                            | DE                      |

## Technische Daten

## Artikeleigenschaften

|                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| Produkttyp             | Stammleitung konfektioniert |
| Anwendung              | Sensor-/Aktor-Box           |
| Polzahl                | 14                          |
| Anzahl der Steckplätze | 10                          |

## Elektrische Eigenschaften

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Nennspannung $U_N$ | 48 V AC |
|                    | 60 V DC |

## Anschlussdaten

|              |               |
|--------------|---------------|
| Anschlussart | Festanschluss |
|--------------|---------------|

## Signalisierung

|                         |      |
|-------------------------|------|
| Statusanzeige vorhanden | nein |
|-------------------------|------|

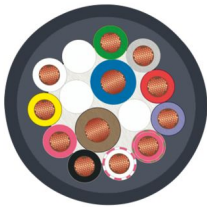
## Materialangaben

|                                            |              |
|--------------------------------------------|--------------|
| Material Gehäuse                           | PUR          |
| Material Gewindehülse                      | Cu-Legierung |
| Material Dichtung                          | NBR          |
| Material Kontakt Stammkabelseite           | Cu-Legierung |
| Material Kontaktträger Stammkabelseite     | TPU          |
| Material Kontaktoberfläche Stammkabelseite | vergoldet    |

## Kabel / Leitung

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

## PUR/PVC schwarz [PUR]

|                            |                                                                                      |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Maßzeichnung               |  |
| Leitungsgewicht            | 111,1 kg/km                                                                          |
| UL AWM Style               | 20549                                                                                |
| Polzahl                    | 12                                                                                   |
| Geschirmt                  | nein                                                                                 |
| Leitungstyp                | PUR/PVC schwarz [PUR]                                                                |
| Leiteraufbau Signalleitung | 19x 0,15 mm                                                                          |

# SAC-14P-10,0-PUR/M16FR - Stammleitung



1693759

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1693759>

|                                          |                                                                                                               |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AWG Signalleitung                        | 22                                                                                                            |
| Leiteraufbau Spannungsversorgung         | 42x 0,15 mm                                                                                                   |
| AWG Spannungsversorgung                  | 18                                                                                                            |
| Leitungsquerschnitt                      | 10x 0,34 mm <sup>2</sup> (Signalleitung)<br>2x 0,75 mm <sup>2</sup> (Energieleitung)                          |
| Aderdurchmesser inklusive Isolierung     | 1,3 mm ±0,1 mm (Signalleitung)<br>1,8 mm ±0,1 mm (Energieleitung)                                             |
| Leitungsaußendurchmesser                 | 8,60 mm ±0,2 mm                                                                                               |
| Außenmantel, Material                    | PUR                                                                                                           |
| Außenmantel, Farbe                       | schwarz RAL 9005                                                                                              |
| Material Leiter                          | blanke Cu-Litze                                                                                               |
| Material Aderisolation                   | PVC                                                                                                           |
| Einzelader, Farbe                        | braun, blau, weiß, grün, gelb, grau, rosa, rot, schwarz, violett, weiß/rosa, rosa/braun                       |
| Wandstärke Innenmantel                   | ≥ 0,15 mm                                                                                                     |
| Wandstärke Außenmantel                   | ≥ 0,38 mm                                                                                                     |
| Gesamtverseilung                         | Adern in Lagen verseilt                                                                                       |
| Nennspannung Kabel                       | 300 V                                                                                                         |
| Prüfspannung                             | 2000 V                                                                                                        |
| Mindestbiegeradius, fest verlegt         | 7,5 x D                                                                                                       |
| Mindestbiegeradius, flexibel verlegt     | 10 x D                                                                                                        |
| Kleinster Biegeradius, fest verlegt      | 65 mm                                                                                                         |
| Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt | 86 mm                                                                                                         |
| Dynamische Belastbarkeit (Biegen)        | Biegezyklen maximal: 1500000, Biegeradius: 86 mm, Verfahrweg: 2 m, Verfahrsgeschwindigkeit: 2 m/s             |
| Flammwidrigkeit                          | DIN EN 50265                                                                                                  |
| Ölbeständigkeit                          | nach VDE 0472 Teil 803                                                                                        |
| Sonstige Beständigkeit                   | gut beständig gegen Säuren, Laugen und Lösemittel                                                             |
| Besondere Eigenschaften                  | silikonfrei                                                                                                   |
| Umgebungstemperatur (Betrieb)            | -40 °C ... 90 °C (Kabel, feste Verlegung)<br>-5 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)<br>80 °C (nach UL) |

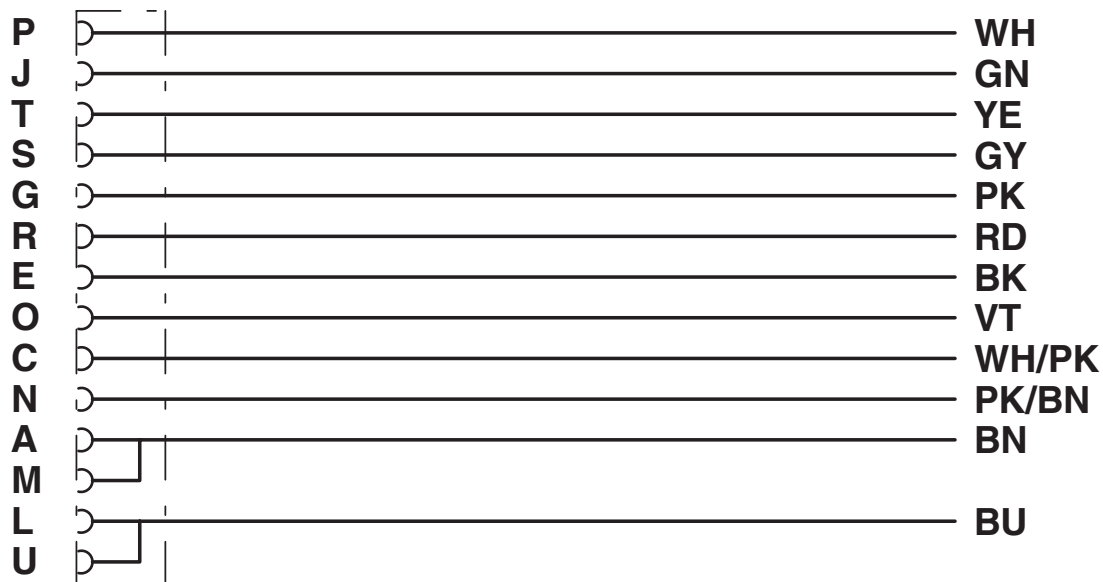
## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

|                                                        |                                           |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Schutzart                                              | IP67                                      |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse)         | -25 °C ... 90 °C (Stecker/Buchse)         |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) (Kabel, feste Verlegung) | -40 °C ... 90 °C (Kabel, feste Verlegung) |

## Zeichnungen

Schaltplan



Kontaktbelegung der M16-Buchse

# SAC-14P-10,0-PUR/M16FR - Stammleitung



1693759

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1693759>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1693759>



**EAC**

Zulassungs-ID: 19060508

## 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                                        | 411590d6-11f8-4132-87ce-e6e13db36612 |