

# SAC-3P-100,0-PUR/0,5 - Kabelring

1457393

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1457393>



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.



Meterware, Kabelring, PUR halogenfrei, schwarzgrau RAL 7021, 3-adrig, Farbe Einzelader: schwarz 1, schwarz 2, grün/gelb, Kabellänge: 100 m

## Kaufmännische Daten

|                                          |                                               |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Artikelnummer                            | 1457393                                       |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück                                       |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück                                       |
| Hinweis                                  | Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme) |
| Verkaufsschlüssel                        | C1 - Sensor-Aktor-Kabel                       |
| Produktschlüssel                         | AF1LBA                                        |
| GTIN                                     | 4046356617529                                 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 3.050 g                                       |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 2.840 g                                       |
| Zolltarifnummer                          | 85444290                                      |
| Ursprungsland                            | PL                                            |

# SAC-3P-100,0-PUR/0,5 - Kabelring

1457393

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1457393>



## Technische Daten

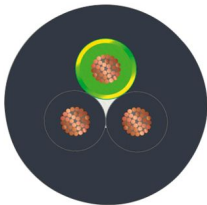
### Artikeleigenschaften

|            |                      |
|------------|----------------------|
| Produkttyp | Kabel Meterware      |
| Anwendung  | Ventilsteckverbinder |
| Polzahl    | 3                    |
| Geschirmt  | nein                 |

### Kabel / Leitung

|               |       |
|---------------|-------|
| Leitungslänge | 100 m |
|---------------|-------|

#### PUR halogenfrei schwarz [PUR]

|                                      |                                                                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Maßzeichnung                         |  |
| Leitungsgewicht                      | 30 kg/km                                                                            |
| UL AWM Style                         | 20549                                                                               |
| Polzahl                              | 3                                                                                   |
| Geschirmt                            | nein                                                                                |
| Leitungstyp                          | PUR halogenfrei schwarz [PUR]                                                       |
| Leiteraufbau Signalleitung           | 28x 0,15 mm                                                                         |
| AWG Signalleitung                    | 20                                                                                  |
| Leitungsquerschnitt                  | 3x 0,5 mm²                                                                          |
| Aderdurchmesser inklusive Isolierung | 1,5 mm ±0,05 mm (Signalleitung)                                                     |
| Leitungsaußendurchmesser             | 4,50 mm ±0,2 mm                                                                     |
| Außenmantel, Material                | PUR                                                                                 |
| Außenmantel, Farbe                   | schwarzgrau RAL 7021                                                                |
| Material Leiter                      | blanke Cu-Litze                                                                     |
| Material Aderisolation               | PP                                                                                  |
| Einzelader, Farbe                    | schwarz 1, schwarz 2, grün/gelb                                                     |
| Gesamtverseilung                     | 3 Adern längsverseilt                                                               |
| Leiterwiderstand max.                | 39 Ω/km (bei 20 °C)                                                                 |
| Isolationswiderstand                 | min. 20 MΩ*km                                                                       |
| Nennspannung Kabel                   | ≤ 300 V                                                                             |
| Prüfspannung                         | ≥ 1200 V                                                                            |
| Mindestbiegeradius, fest verlegt     | 5 x D                                                                               |
| Mindestbiegeradius, flexibel verlegt | 10 x D                                                                              |
| Kleinster Biegeradius, fest verlegt  | 22,5 mm                                                                             |

# SAC-3P-100,0-PUR/0,5 - Kabelring

1457393

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1457393>



|                                          |                                                                                                                                                |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt | 45 mm                                                                                                                                          |
| Dynamische Belastbarkeit (Biegen)        | Biegezyklen maximal: 15000000, Biegeradius: 50 mm,<br>Verfahrweg: 0,9 m, Verfahrgeschwindigkeit: 5 m/s,<br>Beschleunigung: 30 m/s <sup>2</sup> |
| Halogenfreiheit                          | nach DIN VDE 0472 Teil 815                                                                                                                     |
| Flammwidrigkeit                          | nach DIN VDE 0482<br>nach DIN EN 50265-2-1                                                                                                     |
| Ölbeständigkeit                          | nach DIN EN 60811-2-1                                                                                                                          |
| Sonstige Beständigkeit                   | weitgehend ölbeständig<br>bedingt UV beständig (nach DIN EN ISO 4892-2-A)                                                                      |
| Umgebungstemperatur (Betrieb)            | -40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)<br>-20 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)                                                    |

# SAC-3P-100,0-PUR/0,5 - Kabelring

1457393

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1457393>



## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1457393>



**EAC-RoHS**

Zulassungs-ID: RU D-DE.HB35.B.00371

# SAC-3P-100,0-PUR/0,5 - Kabelring

1457393

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1457393>



## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27061801 |
| ECLASS-15.0 | 27061801 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC003249 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# SAC-3P-100,0-PUR/0,5 - Kabelring

1457393

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1457393>



## 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 % |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|

### EF3.0 Klimawandel

|         |                |
|---------|----------------|
| CO2e kg | 26,111 kg CO2e |
|---------|----------------|

Phoenix Contact 2025 © - 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)