

## Kabelring - SAC-4P-100,0-PUR/0,25 - 1501692

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.  
(<http://phoenixcontact.de/download>)



Kabelring, PUR halogenfrei schwarz, 4-polig, Leiterfarben: braun/ weiß/ blau/ schwarz, Kabellänge: 100 m

RoHS

### Kaufmännische Daten

|                                          |                                                                                                         |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verpackungseinheit                       | 1 STK                                                                                                   |
| GTIN                                     | <br>4 017918 813390 |
| GTIN                                     | 4017918813390                                                                                           |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 1.788,400 g                                                                                             |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 2.104,300 g                                                                                             |
| Zolltarifnummer                          | 85444995                                                                                                |
| Herkunftsland                            | Deutschland                                                                                             |
| Verkaufsschlüssel                        | C1 - Sensor-Aktor-Kabel                                                                                 |

### Technische Daten

#### Maße

|            |       |
|------------|-------|
| Kabellänge | 100 m |
|------------|-------|

#### Allgemein

|         |   |
|---------|---|
| Polzahl | 4 |
|---------|---|

#### Leitung

|                                  |                                         |
|----------------------------------|-----------------------------------------|
| Kabeltyp                         | PUR halogenfrei schwarz                 |
| Kabeltyp (Kurzzeichen)           | PUR                                     |
| Kabelkurzzeichen                 | Li9Y11Y-HF                              |
| UL AWM Style                     | 20549 / 10493 (80 °C / 300 V)           |
| Leiterquerschnitt                | 4x 0,25 mm <sup>2</sup> (Signalleitung) |
| AWG Signalleitung                | 24                                      |
| Leiteraufbau Signalleitung       | 32x 0,10 mm                             |
| Aderdurchmesser inkl. Isolierung | 1,17 mm ±0,02 mm (Signalleitung)        |

# Kabelring - SAC-4P-100,0-PUR/0,25 - 1501692

## Technische Daten

### Leitung

|                                          |                                                   |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Wandstärke Isolierung                    | ≥ 0,21 mm (Aderisolierung)                        |
|                                          | ca. 0,5 mm (Außenmantel)                          |
| Aderfarben                               | braun, weiß, blau, schwarz                        |
| Gesamtverseilung                         | 4 Adern längsverseilt                             |
| Außenmantel, Farbe                       | schwarzgrau RAL 7021                              |
| Kabelaußendurchmesser D                  | 3,95 mm ±0,15 mm                                  |
| Kleinsten Biegeradius, fest verlegt      | 20 mm                                             |
| Kleinsten Biegeradius, beweglich verlegt | 40 mm                                             |
| Anzahl der Biegezyklen                   | 10000000                                          |
| Biegeradius                              | 44 mm                                             |
| Verfahrweg                               | 10 m                                              |
| Verfahrgeschwindigkeit                   | 3 m/s                                             |
| Beschleunigung                           | 5 m/s <sup>2</sup>                                |
| Kabelgewicht                             | 23 kg/km                                          |
| Außenmantel, Material                    | PUR                                               |
| Material Aderisolation                   | PP                                                |
| Material Leiter                          | blanke Cu-Litze                                   |
| Isolationswiderstand                     | ≥ 100 GΩ*km (bei 20 °C)                           |
| Leiterwiderstand                         | max. 78 Ω/km (bei 20 °C)                          |
| Nennspannung Leitung                     | ≤ 300 V                                           |
| Prüfspannung Leitung                     | ≥ 3000 V                                          |
| Besondere Eigenschaften                  | schleppkettentauglich                             |
|                                          | silikonfrei                                       |
|                                          | Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen       |
| Flammwidrigkeit                          | nach UL 758/1581 FT2                              |
|                                          | DIN EN 60332-2-2 (20 s)                           |
| Halogenfreiheit                          | nach DIN VDE 0472 Teil 815                        |
| Ölbeständigkeit                          | nach DIN EN 60811-2-1                             |
| Sonstige Beständigkeit                   | gut beständig gegen Säuren, Laugen und Lösemittel |
|                                          | hydrolyse- und mikrobebeständig                   |
|                                          | bedingt UV beständig nach DIN EN ISO 4892-2-A     |
| Umgebungstemperatur (Betrieb)            | -40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)         |
|                                          | -25 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)    |

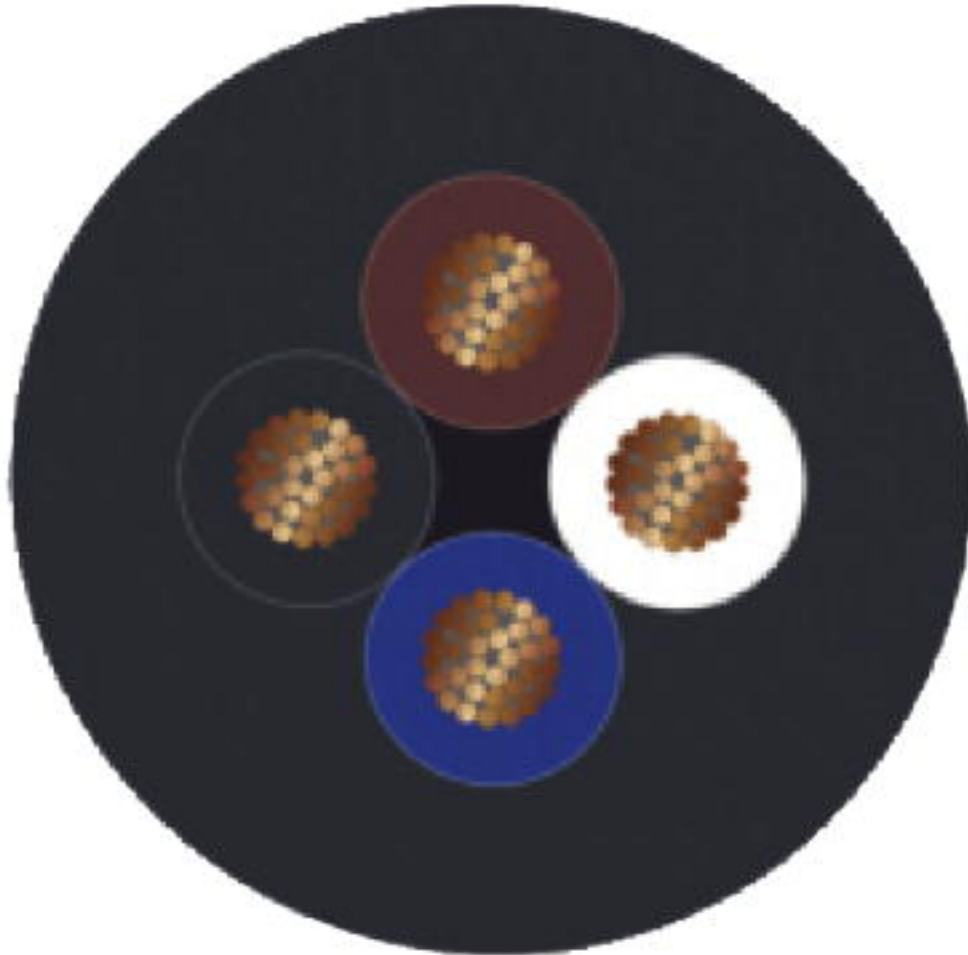
### Environmental Product Compliance

|            |                                                                |
|------------|----------------------------------------------------------------|
| China RoHS | Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e |
|            | Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten                        |

## Zeichnungen

## Kabelring - SAC-4P-100,0-PUR/0,25 - 1501692

Kabelquerschnitt



PUR halogenfrei schwarz [PUR]

### Klassifikationen

eCl@ss

|               |          |
|---------------|----------|
| eCl@ss 10.0.1 | 27060106 |
| eCl@ss 4.0    | 27060300 |
| eCl@ss 4.1    | 27060300 |
| eCl@ss 5.0    | 27061800 |
| eCl@ss 5.1    | 27061800 |
| eCl@ss 6.0    | 27062000 |
| eCl@ss 7.0    | 27062011 |
| eCl@ss 8.0    | 27062011 |
| eCl@ss 9.0    | 27062011 |

## Kabelring - SAC-4P-100,0-PUR/0,25 - 1501692

### Klassifikationen

#### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 2.0 | EC000830 |
| ETIM 3.0 | EC001855 |
| ETIM 4.0 | EC001855 |
| ETIM 5.0 | EC001578 |
| ETIM 6.0 | EC001578 |
| ETIM 7.0 | EC003250 |

#### UNSPSC

|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01   | 31251501 |
| UNSPSC 7.0901 | 31251501 |
| UNSPSC 11     | 31251501 |
| UNSPSC 12.01  | 31251501 |
| UNSPSC 13.2   | 31251501 |
| UNSPSC 18.0   | 39121465 |
| UNSPSC 19.0   | 39121465 |
| UNSPSC 20.0   | 39121465 |
| UNSPSC 21.0   | 39121465 |

### Approbationen

#### Approbationen

Approbationen

EAC

Ex Approbationen

#### Approbationsdetails

|     |                                                                                     |                          |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| EAC |  | RU C-<br>DE.BL08.B.00286 |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|

### Zubehör

Zubehör

Abisolierwerkzeug

## Kabelring - SAC-4P-100,0-PUR/0,25 - 1501692

### Zubehör

Abisolierwerkzeug - WIREFOX SAC - 1212623



Abisolierzange, für halogenfreie Sensor-/Aktor-Leitungen (SAC-Leitungen), mit PUR und PVC Isolierung, von Ø 4,4 bis 7 mm, Abisolierlänge beliebig