

# SAC-8P-100,0-PUR/SH-0,25 - Kabelring



1550643

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1550643>

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, geschirmt, PUR halogenfrei, schwarzgrau RAL 7021, 8-adrig, Farbe Einzelader: braun, weiß, grün, gelb, grau, rosa, blau, rot, Kabellänge: 100 m

## Kaufmännische Daten

|                                          |                                               |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Artikelnummer                            | 1550643                                       |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück                                       |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück                                       |
| Hinweis                                  | Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme) |
| Verkaufsschlüssel                        | AI                                            |
| Produktschlüssel                         | AF1LBA                                        |
| GTIN                                     | 4046356170451                                 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 5.362 g                                       |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 5.210 g                                       |
| Zolltarifnummer                          | 85444995                                      |
| Ursprungsland                            | DE                                            |

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|            |                 |
|------------|-----------------|
| Produkttyp | Kabel Meterware |
| Anwendung  | Steckverbinder  |
| Polzahl    | 8               |
| Geschirmt  | ja              |

### Kabel / Leitung

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

#### PUR halogenfrei schwarz [PUR]

|                                      |                                                                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Maßzeichnung                         |  |
| Leitungsgewicht                      | 53 kg/km                                                                            |
| UL AWM Style                         | 20549 / 10493 (80 °C / 300 V)                                                       |
| Polzahl                              | 8                                                                                   |
| Geschirmt                            | ja                                                                                  |
| Leitungstyp                          | PUR halogenfrei schwarz [PUR]                                                       |
| Leiteraufbau Signalleitung           | 32x 0,10 mm                                                                         |
| AWG Signalleitung                    | 24                                                                                  |
| Leitungsquerschnitt                  | 8x 0,25 mm <sup>2</sup> (Signalleitung)                                             |
| Aderdurchmesser inklusive Isolierung | 1,17 mm ±0,02 mm                                                                    |
| Leitungsaußendurchmesser             | 5,90 mm ±0,2 mm                                                                     |
| Außenmantel, Material                | PUR                                                                                 |
| Außenmantel, Farbe                   | schwarzgrau RAL 7021                                                                |
| Material Leiter                      | blanke Cu-Litze                                                                     |
| Material Aderisolation               | PP                                                                                  |
| Einzelader, Farbe                    | braun, weiß, grün, gelb, grau, rosa, blau, rot                                      |
| Wandstärke Isolierung                | ca. 0,20 mm                                                                         |
| Wandstärke Außenmantel               | ca. 0,50 mm                                                                         |
| Gesamtverseilung                     | 8 Adern um Füller zur Seele                                                         |
| Optische Schirmbedeckung             | 85 %                                                                                |
| Leiterwiderstand max.                | ≤ 78 Ω/km (bei 20 °C)                                                               |
| Isolationswiderstand                 | ≥ 1 GΩ*km (bei 20 °C)                                                               |
| Nennspannung Kabel                   | ≤ 300 V AC                                                                          |
| Prüfspannung                         | ≥ 3000 V AC (Spark Test)                                                            |

# SAC-8P-100,0-PUR/SH-0,25 - Kabelring



1550643

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1550643>

|                                          |                                                                                                                               |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prüfspannung Ader/Schirm                 | ≥ 2000,00 V AC (für 60 s)                                                                                                     |
| Mindestbiegeradius, fest verlegt         | 5 x D                                                                                                                         |
| Mindestbiegeradius, flexibel verlegt     | 10 x D                                                                                                                        |
| Kleinster Biegeradius, fest verlegt      | 30 mm                                                                                                                         |
| Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt | 59 mm                                                                                                                         |
| Dynamische Belastbarkeit (Biegen)        | Biegezyklen maximal: 10000000, Biegeradius: 10 x D, Verfahrweg: 10 m, Verfahrsgeschwindigkeit: 3 m/s, Beschleunigung: 10 m/s² |
| Dynamische Belastbarkeit (Torsion)       | Torsion: ±180 °/m, Torsionszyklen: ≥5000000, Torsionshäufigkeit: 35 Zyklen/min.                                               |
| Halogenfreiheit                          | nach DIN VDE 0472 Teil 815                                                                                                    |
|                                          | nach IEC 60754-1                                                                                                              |
| Flammwidrigkeit                          | nach UL FT-2                                                                                                                  |
|                                          | nach UL 758/1581 (horizontal)                                                                                                 |
|                                          | nach UL 758/1581 FT2                                                                                                          |
|                                          | nach DIN EN 60332-2-2 (20 s)                                                                                                  |
| Ölbeständigkeit                          | nach IEC 60811-404                                                                                                            |
| Sonstige Beständigkeit                   | hydrolyse- und mikrobebeständig                                                                                               |
|                                          | beständig gegen Seewasser                                                                                                     |
|                                          | abriebsarm                                                                                                                    |
|                                          | bedingt UV beständig (nach DIN EN ISO 4892-2-A)                                                                               |
| Besondere Eigenschaften                  | schleppkettentauglich                                                                                                         |
| Umgebungstemperatur (Betrieb)            | -40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)                                                                                     |
|                                          | -25 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)                                                                                |

# SAC-8P-100,0-PUR/SH-0,25 - Kabelring



1550643

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1550643>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1550643>

|  <b>UL Listed</b><br>Zulassungs-ID: FILE E 221474 |                    |                 |                 |                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                                                                                                    | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                              |                    |                 |                 |                           |
|                                                                                                                                    | 30 V               | 2 A             | -               | -                         |

|  <b>cUL Listed</b><br>Zulassungs-ID: FILE E 221474 |                    |                 |                 |                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                                                                                                     | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                               |                    |                 |                 |                           |
|                                                                                                                                     | 30 V               | 2 A             | -               | -                         |

|  <b>EAC-RoHS</b><br>Zulassungs-ID: RU D-DE.HB35.B.00371 |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

# SAC-8P-100,0-PUR/SH-0,25 - Kabelring



1550643

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1550643>

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC003249 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

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

### EF3.1 Klimawandel

|         |                |
|---------|----------------|
| CO2e kg | 95,712 kg CO2e |
|---------|----------------|