

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 | C1 - Sensor-Aktor-Kabel |
| Produktschlüssel | AF1LBA |
| GTIN | 4046356170451 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 5.362 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 5.210 g |
| Zolltarifnummer | 85444995 |
| Ursprungsland | DE |

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

1550643

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

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 ² (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: 5000000, Biegeradius: 10 x D, Verfahrweg: 10 m, Verfahrsgeschwindigkeit: 3 m/s, Beschleunigung: 10 m/s ² |
| Dynamische Belastbarkeit (Torsion) | Torsion: ±180 °/m, Torsionszyklen: ≥1000000, 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>

|  UL Listed Zulassungs-ID: FILE E 221474 | | | | |
|--|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| | Nennspannung U_N | Nennstrom I_N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm^2 |
| keine | | | | |
| | 30 V | 2 A | - | - |

|  cUL Listed Zulassungs-ID: FILE E 221474 | | | | |
|---|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| | Nennspannung U_N | Nennstrom I_N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm^2 |
| keine | | | | |
| | 30 V | 2 A | - | - |

|  EAC-RoHS 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 9.0 | EC003249 |
|----------|----------|

UNSPSC

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

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



1550643

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

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 | 95,712 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