

# Sensor-/Aktorleitung

## PUR-Sensorleitung

schleppkettenfähig



Aufdruck-Beispiel für PUR-Sensorleitung 07489001:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · PUR-Sensorleitung 16 x 0,5 mm<sup>2</sup> + 3 x 1,0 mm<sup>2</sup> CE

### Aufbau:

<b>Leiter:</b>	blanke Cu-Litze nach IEC 60228, VDE 0295, Klasse 6
<b>Isolierhülle:</b>	SABIX®
<b>Aderkennzeichnung:</b>	nach Euchner Farbcode
<b>Verseilung:</b>	speziell abgestimmte Lagenverseilung
<b>Bewicklung:</b>	Vlies
<b>Mantelmaterial:</b>	PUR, TMPU nach EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2
<b>Mantelfarbe:</b>	grau (RAL 7000)

### Produktvorteile:



- halogenfrei
- kleiner Außendurchmesser
- schleppkettenfähig
- hohe Abriebfestigkeit
- sehr gute Flexibilität

### Technische Daten:

<b>Nennspannung:</b>	Uo/U 300/500 V
<b>Prüfspannung:</b>	Ader/Ader 2000 V
<b>Mindestbiegeradius</b>	
<i>fest verlegt:</i>	5 x d
<i>frei beweglich:</i>	10 x d
<i>dauerflexibel:</i>	12 x d
<b>Strahlenbeständigkeit:</b>	5 x 10 <sup>6</sup> cJ/kg
<b>Temperaturbereich</b>	
<i>nicht bewegt:</i>	-40/+90 °C
<i>bewegt:</i>	-20/+90 °C
<b>Halogenfreiheit:</b>	nach IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1
<b>Ölbeständigkeit:</b>	sehr gut - TMPU nach EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2
<b>Chem. Beständigkeit:</b>	gut gegen Säuren, Laugen, Lösungsmittel, Hydraulikflüssigkeiten, etc.
<b>Schadstofffrei:</b>	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union

Art.-Nr.	Aderzahl x Querschnitt	Außen-ø	Cu-Zahl	Leitungsgewicht	Gleichstromwiderstand bei 20°C max. Ω/km
	n x mm <sup>2</sup>	mm	kg/km	≈ kg/km	
07489001	16 x 0,50 3 x 1,00	11,7 ± 0,3	105,6	168	39,0 19,5
07489002	9 x 0,50 3 x 1,00	9,5 ± 0,3	72,0	117	39,0 19,5

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.

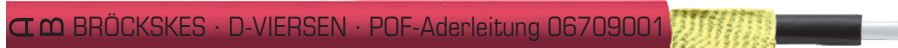


PUR-Sensorleitung auch mit strahlenvernetzten Außenmantel möglich! Art.-Gr. 0355

# Datenleitungen

## Lichtwellenleiter

1 x POF



Aufdruck 06709001:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · POF-Aderleitung 06709001

### Aufbau:

<b>Kunststofflichtwellenleiter:</b>	POF
<b>Aderkennzeichnung:</b>	schwarz
<b>Zugentlastung:</b>	Aramidumlegung
<b>Mantelmaterial:</b>	PUR, TMPU nach EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2 mit matter Oberfläche
<b>Mantelfarbe:</b>	feuerrot (RAL 3000)

### Produktvorteile:



- unempfindlich gegen elektromagnetische Störungen
  - flexibel
  - hohe Abriebfestigkeit
  - gute Wechselbiegefestigkeit
- POF: Polymer optische Faser

### Technische Daten:

<b>Biegeradius</b>	
<i>kurzzeitig:</i>	> 30 mm (während der Verlegung, nicht im Betriebszustand)
<i>dauernd:</i>	> 80 mm
<i>dauernd im Kabelschlepp:</i>	> 100 mm
<b>Zugentlastung:</b>	max. 1680 N
<b>Temperaturbereich</b>	
<i>Lagerung:</i>	-20/+70 °C
<i>Betrieb:</i>	0/+70 °C
<b>Spezifische Dämpfung:</b>	0,2 dB/m bei 650 nm
<b>Wechselbiegefestigkeit:</b>	> 100.000 Zyklen ± 90°, r=100 mm, Zug 2 N
<b>Biegedämpfung:</b>	zusätzlich 0,2 dB/m bei 10 Windungen, bei r=50 mm
<b>Schadstofffrei:</b>	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union

Art.-Nr.	Außen-durchmesser mm	Gewicht ≈ kg/km
06709001	6,00 ± 0,20	30,0

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.



www.sab-kabel.de