

Sensor-/Aktorleitung

PUR-Sensorleitung

schleppkettenfähig



Aufdruck-Beispiel für PUR-Sensorleitung 07489001:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · PUR-Sensorleitung 16 x 0,5 mm² + 3 x 1,0 mm² CE

Aufbau:

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

Produktvorteile:



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

Technische Daten:

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

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

Produktvorteile:



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

Technische Daten:

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

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

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.



www.sab-kabel.de