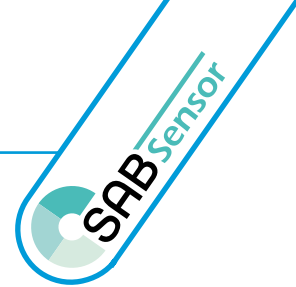


Datenleitungen

Sensor plus 250

hochtemperaturbeständige PFA isolierte Sensorleitung bis +250°C



Aufdruck-Beispiel:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · Sensor plus 250 4 x AWG 32/7 3839-0432

Anwendung: Hochtemperaturbeständige Sensorleitung bis max. +250°C für die Mess- und Prüftechnik. Zuleitung für Miniatursensoren. DMS-Zuleitungen bei engsten Biegeradien. Verbindungsleitung Modultechnik.

Aufbau:

Leiter:	verzinnte Cu-Litze
Isolierhülle:	PFA
Aderkennzeichnung:	in Anlehnung an DIN 47100
Bewicklung:	Folie
Abschirmung:	Geflecht aus verzinnten Cu-Runddrähten, optische Bedeckung ca. 85%
Mantelmaterial:	PFA
Mantelfarbe:	schwarz (RAL 9005)

Produktvorteile:

- » temperaturbeständig bis +250 °C
- » kapazitätsarm
- » absolut witterungsbeständig
- » extrem verschleißfest
- » sehr gute chemische Beständigkeit
- » geringer Außendurchmesser

Technische Daten:

Betriebsspitzenspannung:	max. 48 V
Prüfspannung:	Ader/Ader 600 V Ader/Schirm 600 V
Mindestbiegeradius	
fest verlegt:	2 x d (Einmalbiegung)
frei beweglich:	10 x d
Temperaturbereich Leitung	
nicht bewegt:	-90/+250 °C
bewegt:	-55/+250 °C
Dielektrizitätszahl:	ca. 2,1
Brennverhalten:	flammhemmend und selbstverlöschend nach IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2
Ölbeständigkeit:	sehr gut
Hydraulikölbeständigkeit:	sehr gut
Kraftstoffbeständigkeit:	sehr gut
Batteriesäurebeständigkeit:	sehr gut
UV-Beständigkeit:	sehr gut
Ozonbeständigkeit:	sehr gut
Salzwasserbeständigkeit:	sehr gut
Schadstofffrei:	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union, siehe Kapitel N „Technische Daten“

Art.-Nr.	Abmessung	Außen- ϕ mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungsgewicht \approx kg/km
38390234	2 x AWG 34/7	1,8	5,7	8
38390330	3 x AWG 30/7	2,1	8,7	11
38390432	4 x AWG 32/7	2,1	8,1	11
38390628	6 x AWG 28/7	2,7	16,0	20

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.

Auf Wunsch:

- » Meterware oder fertig konfektioniert
- » auch ohne Cu-Geflecht erhältlich