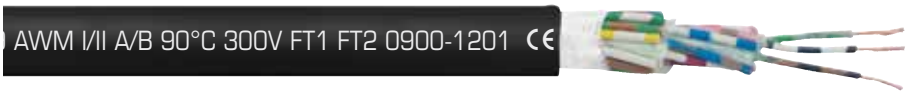
SABdynamic 910 Data

dauerflexible, robotertaugliche SABIX®/PUR-Datenleitung, robust, ölbeständig und flammwidrig mit farbigen Adern

kapazitätsarm

SABFlex



Aufdruck-Beispiel:
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABdynamic 910 Data 12x0,14mm² cULus AWM Style 21209 AWM I/II A/B 90°C 300V FT1 FT2 0910-1201 CE

Aufbau:

Leiter:	blanke Cu-Litze, feinstdrähtig in Anlehnung an IEC 60228 Klasse 6
Isolierhülle:	SABIX®
Aderkenn-zeichnung:	in Anlehnung an DIN 47100
Verseilung:	speziell abgestimmte Lagenverseilung mit einem Vlies über jeder Verseillage, ab 23 Adern paarige Verseilung
Mantelmaterial:	PUR, mit matter Oberfläche
Mantelfarbe:	schwarz (RAL 9005)

Produktvorteile:

- **cULus approbiert**
- **LABS unkritisch**
  (LABS = lackbenetzungsstörende Substanzen)
- **kapazitätsarm**
- **robotertauglich**
- **extrem breiter Temperatureinsatzbereich**
- **halogenfrei**
- **hohe Abriebfestigkeit**
- **geeignet für lange Verfahrwege**
- **kleiner Biegeradius**
- **kleiner Außendurchmesser**
- **PFAS-frei**

Technische Daten:

Betriebsspitzenspannung:	max. 350 V
Spannung cULus:	300 V
Prüfspannung:	Ader/Ader 2000 V
Torsionszyklen:	bis zu ± 180°/m > 10 Mio. bis zu ± 360°/m > 5 Mio.
Mindestbiegeradius *fest verlegt:* *bewegt:* *Biegezyklen:*	 3 x d ≤ 5 m 7,5 x d > 5 m 10 x d > 10 Mio.
Temperaturbereich *nicht bewegt:* *bewegt:*	**DIN VDE** **cULus:** bis +90 °C -50/+90 °C -40/+90 °C
Halogenfreiheit:	nach IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1
Brennverhalten:	flammhemmend und selbstverlöschend nach IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2, cULus FT1, FT2
Ölbeständigkeit:	sehr gut - TMPU nach EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2
Chem. Beständigkeit:	gut gegen Säuren, Laugen, Lösungsmittel, Hydraulikflüssigkeiten, etc.
Dauerflexibilität:	sehr gut
UV-Beständigkeit:	nach HD 605
Ozonbeständigkeit:	nach DIN EN 50396
Salzwasserbeständig:	nach UL 1309
Schadstofffrei:	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union, siehe Kapitel N „Technische Daten“

Art.-Nr.	Aderzahl x Querschnitt n x mm²	Größter Einzeldraht ø mm	Außen-ø ± 10% mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungs-gewicht ≈ kg/km
09101201	12 x 0,14	0,11	5,5	15,6	36
09100402	4 x 0,25	0,11	4,2	9,6	23
09100802	8 x 0,25	0,11	5,6	19,2	42
09102502	25 x 0,25	0,11	9,3	60,0	102

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.