

# Dynamische Leitungen

## SABdynamic 910 Data

dauerflexible, robotertaugliche PUR-Datenleitung, robust, ölbeständig und flammwidrig



Aufdruck-Beispiel:

SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · SABdynamic 910 Data 12x0,14mm<sup>2</sup> cULus AWM Style 20233 AWM I/II A/B 80°C 300V FT1 FT2 0910-1201 CE

### Aufbau:

**Leiter:** blanke Cu-Litze, feinstdrähtig  
in Anlehnung an IEC 60228 Klasse 6

**Isolierhülle:** SABIX®

**Aderkennzeichnung:** 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:

- » UL/cUL approbiert
- » LABS unkritisch  
(LABS = lackbenetzungsstörende Substanzen)
- » robotertauglich
- » extrem breiter Temperatureinsatzbereich
- » halogenfrei
- » hohe Abriebfestigkeit
- » geeignet für lange Verfahrswege
- » kleiner Biegeradius
- » kleiner Außendurchmesser

### Technische Daten:

**Betriebsspitzenspannung:** max. 350 V

**Spannung UL/cUL:** 300 V

**Prüfspannung:** Ader/Ader 2000 V

**Torsionszyklen:** bis zu  $\pm 180^\circ/\text{m} > 10$  Mio.  
bis zu  $\pm 360^\circ/\text{m} > 5$  Mio.

**Mindestbiegeradius**  
*fest verlegt:*  $3 \times d$   
*bewegt:*  $\leq 5 \text{ m}$   $7,5 \times d$   
 $> 5 \text{ m}$   $10 \times d$   
 $> 10$  Mio.

**Biegezyklen:**  
**Temperaturbereich** DIN VDE UL/cUL: bis  $+80^\circ\text{C}$   
*nicht bewegt:*  $-50/+90^\circ\text{C}$   
*bewegt:*  $-40/+90^\circ\text{C}$

**Halogenfreiheit:** nach IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1

**Brennverhalten:** flammhemmend und selbstverlöschend  
nach IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2,  
cUL 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 mm <sup>2</sup>	Größter Einzeldraht ø mm	Außen-ø ± 10% mm	Cu- Zahl kg/km	Leitungs- gewicht ≈ kg/km
Mehradrige Leitung, ungeschirmt					
09011201	12 x 0,14	0,11	5,5	15,6	36

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.

Art.-Nr.	Paarzahl x Querschnitt n x 2 x mm <sup>2</sup>	Größter Einzeldraht ø mm	Außen-ø ± 10% mm	Cu- Zahl kg/km	Leitungs- gewicht ≈ kg/km
Mehrpaarige Leitung, ungeschirmt					
09102401	12 x 2 x 0,14	0,11	7,9	31,2	65

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.

Art.-Nr.	Paarzahl x Querschnitt n x 2 x mm <sup>2</sup>	Größter Einzeldraht ø mm	Außen-ø ± 10% mm	Cu- Zahl kg/km	Leitungs- gewicht ≈ kg/km
Mehrpaarige Leitung, geschirmt					
09110601	6 x 2 x 0,14	0,11	6,3	30,0	52

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.