

# Hochdynamische Leitungen

## SABdynamic 900 Data

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

kapazitätsarm

SABFlex

AWM I/II A/B 90°C 300V FT1 FT2 0900-1201 CE



Aufdruck-Beispiel:

SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · SABdynamic 900 Data 12x0,14mm² cULus AWM Style 21209 AWM I/II A/B 90°C 300V FT1 FT2 0900-1201 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

**Mantelmaterial:** PUR, mit matter Oberfläche

**Mantelfarbe:** schwarz (RAL 9005)

### Produktvorteile:

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

### Technische Daten:

**Betriebsspitzenspannung:** max. 350 V

**Spannung cULus:** 300 V

**Prüfspannung:** Ader/Ader 2000 V

**Mindestbiegeradius**

*fest verlegt:* 3 x d

*bewegt:* 7,5 x d

*Biegezyklen:* > 10 Mio.

**Temperaturbereich** DIN VDE cULus: bis +90 °C

*nicht bewegt:* -50/+90 °C

*bewegt:* -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<br>Querschnitt<br>n x mm² | Größter<br>Einzeldraht<br>ø mm | Außen-ø<br>± 10%<br>mm | Cu-<br>Zahl<br>kg/km | Leitungs-<br>gewicht<br>≈ kg/km |
|----------|--------------------------------------|--------------------------------|------------------------|----------------------|---------------------------------|
| 09000201 | 2 x 0,14                             | 0,11                           | 3,5                    | 2,6                  | 13                              |
| 09000301 | 3 x 0,14                             | 0,11                           | 3,7                    | 3,9                  | 15                              |
| 09001201 | 12 x 0,14                            | 0,11                           | 5,5                    | 15,6                 | 36                              |
| 09000202 | 2 x 0,25                             | 0,11                           | 3,8                    | 4,8                  | 16                              |
| 09000402 | 4 x 0,25                             | 0,11                           | 4,3                    | 9,6                  | 23                              |
| 09000702 | 7 x 0,25                             | 0,11                           | 5,2                    | 16,8                 | 36                              |
| 09001002 | 10 x 0,25                            | 0,11                           | 5,9                    | 24,0                 | 45                              |
| 09000203 | 2 x 0,34                             | 0,11                           | 4,0                    | 6,6                  | 18                              |
| 09000303 | 3 x 0,34                             | 0,11                           | 4,2                    | 9,9                  | 22                              |
| 09000403 | 4 x 0,34                             | 0,11                           | 4,5                    | 13,2                 | 27                              |
| 09000703 | 7 x 0,34                             | 0,11                           | 5,5                    | 23,1                 | 43                              |
| 09001203 | 12 x 0,34                            | 0,11                           | 6,5                    | 39,6                 | 63                              |
| 09001803 | 18 x 0,34                            | 0,11                           | 7,5                    | 59,4                 | 88                              |
| 09000205 | 2 x 0,50                             | 0,16                           | 4,7                    | 9,6                  | 26                              |
| 09000350 | 3 x 0,50                             | 0,16                           | 4,9                    | 14,4                 | 33                              |

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.