

Hochdynamische Leitungen

SABdynamic 910 Data

dauerflexible, robotertaugliche 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 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®

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:

- » cULus approbiert
- » LABS unkritisch
(LABS = lackbenetzungstörende Substanzen)
- » kapazitätsarm
- » robotertauglich
- » 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

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: $\leq 5 \text{ m}$ $7,5 \times d$
 $> 5 \text{ m}$ $10 \times d$
 $> 10 \text{ Mio.}$

Biegezyklen: $> 10 \text{ Mio.}$

Temperaturbereich
nicht bewegt: DIN VDE cULus: bis $+90^\circ\text{C}$
bewegt: $-50/+90^\circ\text{C}$
 $-40/+90^\circ\text{C}$

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

Brennverhalten: flammhemmend und selbstverlöschend
nach IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2,
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.