

# Dynamische Leitungen

## SABdynamic 910 Control

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



Aufdruck-Beispiel:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABdynamic 910 Control 25G1,0mm² cULus AWM Style 21223 AWM I/II A/B 80°C 600V FT1 FT2 0910-2510 CE

### Aufbau:

Leiter:	blanke Cu-Litze nach IEC 60228, VDE 0295, Klasse 6
Isolierhülle:	SABIX®
Aderkennzeichnung:	schwarze Adern mit fortlaufendem Ziffernaufdruck nach EN 50334 + VDE 0293-334, ab 3 Adern ein grünelber Schutzleiter
Verseilung:	speziell abgestimmte Lagenverseilung mit einem Vlies über jeder Verseillage, ab 15 Adern in Bündeln verseilt
Mantelmaterial:	PUR, mit matter Oberfläche
Mantelfarbe:	schwarz (RAL 9005)

### Produktvorteile:

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

### Technische Daten:

Nennspannung:	U <sub>0</sub> /U 300/500 V
Spannung UL/cUL:	600 V
Prüfspannung:	Ader/Ader 2000 V
Torsionszyklen:	bis zu ± 180°/m > 10 Mio. bis zu ± 360°/m > 5 Mio.
Mindestbiegeradius	
fest verlegt:	3 x d
bewegt:	≤ 5 m 7,5 x d > 5 m 10 x d > 10 Mio.
Biegezyklen:	> 10 Mio.
Temperaturbereich	DIN VDE UL/cUL: bis +80 °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, cUL FT1, FT2
Ölbeständigkeit:	sehr gut - TPU 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
Mehradrige Leitung, ungeschirmt					
09100315	3 x 1,50	0,16	6,2	43,2	64
09101515	15 x 1,50	0,16	15,6	216,0	338

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.

Art.-Nr.	Aderzahl x Querschnitt n x mm²	Größter Einzeldraht ø mm	Außen-ø ± 10% mm	Cu- Zahl kg/km	Leitungs- gewicht ≈ kg/km
Mehradrige Leitung, geschirmt					
09112510	3 x 1,50	0,16	6,5	57,6	76
09111511	15 x 1,50	0,16	16,3	296,2	403

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.