

Hochdynamische Leitungen

SABdynamic 910 Control

dauerflexible, robotertaugliche SABIX®/PUR-Steuerleitung,
robust, ölbeständig und flammwidrig mit nummerierten Adern

kapazitätsarm

SABFlex



Aufdruck-Beispiel:

SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · SABdynamic 910 Control 25G1,0mm² cULus AWM Style 21209 AWM I/II A/B 90°C 600V FT1 FT2 0910-2510 CE

Aufbau:

Leiter:	blanke Cu-Litze nach IEC 60228, VDE 0295, Klasse 6
Isolierhülle:	SABIX®
Aderkenn- zeichnung:	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:

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

Technische Daten:

Nennspannung:	U ₀ /U 300/500 V
Spannung cULus:	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:	
Temperaturbereich nicht bewegt:	DIN VDE -50/+90 °C
bewegt:	cULus: bis +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
09100205	2 x 0,50	0,16	4,7	9,6	26
09100305	3 x 0,50	0,16	4,9	14,4	32
09100405	4 x 0,50	0,16	5,3	19,2	41
09101205	12 x 0,50	0,16	8,2	57,6	102
09101805	18 x 0,50	0,16	12,6	86,4	198
09102505	25 x 0,50	0,16	14,4	120,0	264
09100407	4 x 0,75	0,16	5,8	28,8	49
09100507	5 x 0,75	0,16	6,3	36,0	60
09100707	7 x 0,75	0,16	7,4	50,4	77
09101207	12 x 0,75	0,16	8,9	86,4	121
09101807	18 x 0,75	0,16	13,8	129,6	238
09102507	25 x 0,75	0,16	15,7	180,0	321
09100210	2 x 1,00	0,16	5,3	19,2	38
09100310	3 x 1,00	0,16	5,6	28,8	48
09100410	4 x 1,00	0,16	6,1	38,4	60
09100710	7 x 1,00	0,16	7,8	67,2	102

Art.-Nr.	Aderzahl x Querschnitt n x mm²	Größter Einzeldraht ø mm	Außen-ø ± 10% mm	Cu- Zahl kg/km	Leitungs- gewicht ≈ kg/km
09101210	12 x 1,00	0,16	9,3	115,2	151
09101810	18 x 1,00	0,16	15,1	172,8	302
09102510	25 x 1,00	0,16	16,8	240,0	395
09103610	36 x 1,00	0,16	20,0	345,6	568
09100215	2 x 1,50	0,16	5,9	28,8	50
09100315	3 x 1,50	0,16	6,2	43,2	64
09100415	4 x 1,50	0,16	6,7	57,6	81
09100515	5 x 1,50	0,16	7,5	72,0	101
09100715	7 x 1,50	0,16	8,6	100,8	140
09101515	15 x 1,50	0,16	15,6	216,0	338
09102515	25 x 1,50	0,16	19,1	360,0	549
09103415	34 x 1,50	0,16	22,7	489,6	753
09100325	3 x 2,50	0,16	7,7	72,0	101
09100425	4 x 2,50	0,16	8,5	96,0	130
09100440	4 x 4,00	0,16	10,0	153,6	201

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.