

Hochdynamische Leitungen

SABdynamic 900 Control

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

kapazitätsarm

SABFlex



Aufdruck-Beispiel:

SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · SABdynamic 900 Control 25G1,0mm² cULus AWM Style 21209 AWM I/II A/B 90°C 600V FT1 FT2 0900-2510 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 grünger Schutzleiter
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 Verfahrwege
- » kleiner Biegeradius
- » kleiner Außendurchmesser
- » PFAS-frei

Technische Daten:

Nennspannung:	Uo/U 300/500 V
Spannung cULus:	600 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 Querschnitt n x mm²	Größter Einzeladern Ø mm	Außen-Ø ± 10% mm	Cu- Zahl kg/km	Leitungs- gewicht ≈ kg/km
09000305	3 x 0,50	0,16	4,9	14,4	33
09002505	25 x 0,50	0,16	11,5	120,0	200
09003605	36 x 0,50	0,16	12,9	172,8	276
09000407	4 x 0,75	0,16	5,8	28,8	49
09000507	5 x 0,75	0,16	6,3	36,0	60
09000707	7 x 0,75	0,16	7,4	50,4	82
09001207	12 x 0,75	0,16	8,9	86,4	121
09001807	18 x 0,75	0,16	10,8	129,6	186
09002507	25 x 0,75	0,16	12,8	180,0	246
09000210	2 x 1,00	0,16	5,5	19,2	40
09000410	4 x 1,00	0,16	6,3	38,4	62
09000710	7 x 1,00	0,16	8,0	67,2	105
09001210	12 x 1,00	0,16	10,1	115,2	163
09001810	18 x 1,00	0,16	11,8	172,8	239
09002510	25 x 1,00	0,16	14,0	240,0	316
09003010	30 x 1,00	0,16	14,5	288,0	370

Art.-Nr.	Aderzahl x Querschnitt n x mm²	Größter Einzeladern Ø mm	Außen-Ø ± 10% mm	Cu- Zahl kg/km	Leitungs- gewicht ≈ kg/km
09003610	36 x 1,00	0,16	16,1	345,6	451
09000215	2 x 1,50	0,16	6,1	28,8	52
09000315	3 x 1,50	0,16	6,4	43,2	66
09000415	4 x 1,50	0,16	7,1	57,6	84
09000515	5 x 1,50	0,16	7,7	72,0	103
09000715	7 x 1,50	0,16	9,1	100,8	146
09001215	12 x 1,50	0,16	11,3	172,8	227
09001815	18 x 1,50	0,16	13,3	259,2	331
09002515	25 x 1,50	0,16	16,2	360,0	451
09003615	36 x 1,50	0,16	18,5	518,4	645
09000225	2 x 2,50	0,16	7,3	48,0	80
09000325	3 x 2,50	0,16	7,7	72,0	101
09000425	4 x 2,50	0,16	8,5	96,0	130
09000525	5 x 2,50	0,16	9,3	120,0	160
09000560	5 x 6,00	0,21	13,5	288,0	356

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.