

Hochdynamische Leitungen

S 99 **ECO**

dauerflexible SABIX®/PUR-Steuerleitung mit nummerierten Adern



Aufdruck-Beispiel:

SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · S 99 **ECO** 12x1,5mm² CE

Aufbau:	
Leiter:	blanke Cu-Litze nach IEC 60228, VDE 0295, Klasse 6
Isolierhülle:	SABIX®
Aderkennzeichnung ab 2 Adern:	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
Bewicklung:	Vlies
Mantelmaterial:	PUR, TMPU nach EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2 mit matter Oberfläche
Mantelfarbe:	schwarz (RAL 9005)

Technische Daten:	
Nennspannung:	Uo/U 300/500 V
Prüfspannung:	Ader/Ader 2000 V
Torsionswinkel:	± 60°/1 m
Mindestbiegeradius	
fest verlegt:	3 x d
bewegt:	7,5 x d
Temperaturbereich	
nicht bewegt:	-50/+90 °C
bewegt:	-40/+90 °C
Halogenfreiheit:	nach IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1
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“

Produktvorteile:

- » kapazitätsarm
- » LABS unkritisch
(LABS = lackbenetzungsstörende Substanzen)
- » kälteflexibel
- » halogenfrei
- » hohe Abriebfestigkeit
- » kleiner Biegeradius
- » kleiner Außendurchmesser
- » PFAS-frei

Art.-Nr.	Aderzahl x Querschnitt n x mm²	Größter Einzeldraht ø mm	Außen-ø ± 10% mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungsgewicht ≈ kg/km
09740505	5 x 0,50	0,16	5,4	24,0	43
09740705	7 x 0,50	0,16	6,4	33,6	60
09741205	12 x 0,50	0,16	7,6	57,6	86
09741805	18 x 0,50	0,16	9,0	86,4	123
09742505	25 x 0,50	0,16	11,0	120,0	173
09740207	2 x 0,75	0,16	4,9	14,4	30
09740307	3 x 0,75	0,16	5,2	21,6	37
09740407	4 x 0,75	0,16	5,6	28,8	48
09740507	5 x 0,75	0,16	6,1	36,0	63
09740707	7 x 0,75	0,16	7,1	50,4	78
09741807	18 x 0,75	0,16	10,6	129,6	184
09740210	2 x 1,00	0,16	5,1	19,2	35
09740710	7 x 1,00	0,16	7,6	67,2	98
09741210	12 x 1,00	0,16	9,1	115,2	146
09741810	18 x 1,00	0,16	11,0	172,8	226
09742510	25 x 1,00	0,16	13,2	240,0	297
09743610	25 x 1,00	0,16	15,1	345,6	428

Art.-Nr.	Aderzahl x Querschnitt n x mm²	Größter Einzeldraht ø mm	Außen-ø ± 10% mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungsgewicht ≈ kg/km
09740215	2 x 1,50	0,16	5,7	28,8	47
09740315	3 x 1,50	0,16	6,0	43,2	63
09740415	4 x 1,50	0,16	6,5	57,6	78
09740515	5 x 1,50	0,16	7,3	72,0	97
09740715	7 x 1,50	0,16	8,5	100,8	136
09741215	12 x 1,50	0,16	10,7	172,8	213
09742515	25 x 1,50	0,16	15,4	360,0	432
09740225	2 x 2,50	0,16	6,7	48,0	67
09740325	3 x 2,50	0,16	7,5	72,0	97
09740425	4 x 2,50	0,16	8,3	96,0	125
09740525	5 x 2,50	0,16	9,1	120,0	140
09740360	3 x 6,00	0,21	10,9	172,8	223
09740560	5 x 6,00	0,21	13,2	288,0	351
09740361	3 x 10,0	0,21	13,0	288,0	357
09740162	1 x 16,0	0,21	7,9	153,6	169
09740163	1 x 25,0	0,21	9,3	240,0	250
09740164	1 x 35,0	0,21	11,1	336,0	356

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.