

# SCHLEPPKETTENLEITUNGEN

## S 90 dauerflexible PUR-Steuerleitung mit nummerierten Adern

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · S 90 7 x 1,5 mm<sup>2</sup> CE



Aufdruck-Beispiel für S 90 07780715:  
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · S 90 7 x 1,5 mm<sup>2</sup> CE

### Aufbau:

<b>Leiter:</b>	blanke Cu-Litze nach IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, Klasse 6
<b>Isolierhülle:</b>	PVC, TI2 nach DIN VDE 0281 Teil 1 + HD 21.1
<b>Aderkennzeichnung:</b>	schwarze Adern mit fortlaufendem Ziffernaufdruck nach EN 50334; ab 3 Adern ein grün gelber Schutzleiter
<b>Verseilung:</b>	speziell abgestimmte Lagenverseilung mit einem Vlies über jeder Verseillage
<b>Bewicklung:</b>	Vlies
<b>Mantelmaterial:</b>	PUR, TMPU nach DIN VDE 0282 Teil 10 + HD 22.10 mit matter Oberfläche
<b>Mantelfarbe:</b>	grau (RAL 7000)

### Technische Daten:

<b>Nennspannung:</b>	U <sub>0</sub> /U 300/500 V
<b>Prüfspannung:</b>	3000 V nach DIN VDE 0281 Teil 2 + HD 21.2
<b>Mindestbiegeradius dauerflexibel:</b>	7,5 x d
<b>Strahlenbeständigkeit:</b>	5 x 10 <sup>7</sup> cJ/kg
<b>Temperaturbereich nicht bewegt:</b>	-40/+70 °C
<b>bewegt:</b>	+5/+70 °C
<b>Ölbeständigkeit:</b>	sehr gut - PUR, TMPU nach DIN VDE 0282 Teil 10 + HD 22.10
<b>Chem. Beständigkeit:</b>	gut gegen Säuren, Laugen, Lösungsmittel, Hydraulikflüssigkeiten, etc
<b>Dauerflexibilität:</b>	sehr gut
<b>Schadstofffrei:</b>	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union siehe Seite N/17

### Produktvorteile:

- ölbeständig
- verbesserte Abriebfestigkeit
- hohe Kerbzähigkeit
- gute chemische Beständigkeit
- erhöhte Wirtschaftlichkeit
- EAC Zulassung

Auch als Hybridleitung lieferbar z. B.

3G1,0 + 16 x 0,34 mm<sup>2</sup>

3G1,0 + 8 x 0,34 mm<sup>2</sup>

1G0,5 + 4 x 0,34 mm<sup>2</sup>

Betriebsspitzenspannung Datenadern: max. 500 V

Art.-Nr.	Aderzahl x Querschnitt n x mm <sup>2</sup>	Größter Einzeldraht ø mm	Außen-ø ± 5% mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungsgewicht ≈ kg/km	Art.-Nr.	Aderzahl x Querschnitt n x mm <sup>2</sup>	Größter Einzeldraht ø mm	Außen-ø ± 5% mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungsgewicht ≈ kg/km
07780205	2 x 0,50	0,16	5,3	9,6	32	07781215	12 x 1,50	0,16	12,3	172,8	259
07780305	3 x 0,50	0,16	5,6	14,4	40	07781815	18 x 1,50	0,16	14,4	259,2	380
07780405	4 x 0,50	0,16	6,0	19,2	48	07782515	25 x 1,50	0,16	18,0	360,0	533
07780505	5 x 0,50	0,16	6,5	24,0	58	07783615	36 x 1,50	0,16	20,1	518,4	746
07780705	7 x 0,50	0,16	7,6	33,6	81	07785015	50 x 1,50	0,16	23,9	720,0	1021
07781205	12 x 0,50	0,16	9,5	57,6	115	07786515	65 x 1,50	0,16	26,8	936,0	1321
07781805	18 x 0,50	0,16	11,1	86,4	175	07780225	2 x 2,50	0,16	8,4	48,0	93
07782505	25 x 0,50	0,16	13,2	120,0	230	07780325	3 x 2,50	0,16	8,9	72,0	125
07783605	36 x 0,50	0,16	14,7	172,8	319	07780425	4 x 2,50	0,16	10,1	96,0	163
07785005	50 x 0,50	0,16	18,0	240,0	452	07780525	5 x 2,50	0,16	11,1	120,0	201
07786505	65 x 0,50	0,16	20,2	312,0	583	07780725	7 x 2,50	0,16	13,2	168,0	285
07780207	2 x 0,75	0,16	5,8	14,4	40	07781225	12 x 2,50	0,16	16,4	288,0	431
07780307	3 x 0,75	0,16	6,1	21,6	51	07781825	18 x 2,50	0,16	19,7	432,0	650
07780407	4 x 0,75	0,16	6,6	28,8	61	07782525	25 x 2,50	0,16	23,9	600,0	879
07780507	5 x 0,75	0,16	7,2	36,0	76	07783625	36 x 2,50	0,16	27,2	864,0	1255
07780707	7 x 0,75	0,16	8,5	50,4	106	07780240	2 x 4,00	0,16	10,2	76,8	145
07781207	12 x 0,75	0,16	10,6	86,4	160	07780340	3 x 4,00	0,16	10,8	115,2	190
07781807	18 x 0,75	0,16	12,4	129,6	233	07780440	4 x 4,00	0,16	11,6	153,6	238
07782507	25 x 0,75	0,16	14,7	180,0	305	07780540	5 x 4,00	0,16	12,9	192,0	305
07783607	36 x 0,75	0,16	16,9	259,2	441	07780740	7 x 4,00	0,16	15,2	268,8	426
07785007	50 x 0,75	0,16	20,1	360,0	602	07781240	12 x 4,00	0,16	18,9	460,8	657
07786507	65 x 0,75	0,16	22,6	468,0	778	07780260	2 x 6,00	0,21	12,5	115,2	218
07780210	2 x 1,00	0,16	6,0	19,2	46	07780360	3 x 6,00	0,21	13,2	172,8	286
07780310	3 x 1,00	0,16	6,3	28,8	59	07780460	4 x 6,00	0,21	14,4	230,4	364
07780410	4 x 1,00	0,16	6,9	38,4	73	07780560	5 x 6,00	0,21	15,9	288,0	461
07780510	5 x 1,00	0,16	7,5	48,0	90	07780760	7 x 6,00	0,21	18,7	403,2	642
07780710	7 x 1,00	0,16	8,8	67,2	126	07780361	3 x 10,0	0,21	15,9	288,0	416
07781210	12 x 1,00	0,16	11,0	115,2	191	07780461	4 x 10,0	0,21	17,3	384,0	570
07781810	18 x 1,00	0,16	12,8	172,8	275	07780561	5 x 10,0	0,21	19,1	480,0	724
07782510	25 x 1,00	0,16	15,7	240,0	382	07780362	3 x 16,0	0,21	18,6	460,8	664
07783610	36 x 1,00	0,16	18,0	345,6	547	07780462	4 x 16,0	0,21	20,3	614,4	849
07785010	50 x 1,00	0,16	21,0	480,0	732	07780562	5 x 16,0	0,21	22,4	768,0	1081
07786510	65 x 1,00	0,16	23,7	624,0	963	07780463	4 x 25,0	0,21	24,1	960,0	1247
07780215	2 x 1,50	0,16	6,6	28,8	58	07780563	5 x 25,0	0,21	26,7	1200,0	1601
07780315	3 x 1,50	0,16	7,0	43,2	78	07780464	4 x 35,0	0,21	27,5	1344,0	1665
07780415	4 x 1,50	0,16	7,6	57,6	97	07780564	5 x 35,0	0,21	30,4	1680,0	2140
07780515	5 x 1,50	0,16	8,3	72,0	120	07780465	4 x 50,0	0,31	32,5	1920,0	2354
07780715	7 x 1,50	0,16	10,2	100,8	175	07780565	5 x 50,0	0,31	36,5	2400,0	3066

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.