

# SCHLEPPKETTENLEITUNGEN

## S 86 C dauerflexible PVC-Steuerleitung mit nummerierten Adern und Cu-Abschirmung



Aufdruck-Beispiel für S 86 C 37820715:  
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · S 86 C 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 Verseilung
<b>Innenmantel:</b>	PVC, TM2 nach DIN VDE 0281 Teil 1 + HD 21.1
<b>Abschirmung:</b>	Geflecht aus verzinnnten Cu-Runddrähten
<b>Bewicklung:</b>	Vlies
<b>Mantelmaterial:</b>	PVC, TM2 nach DIN VDE 0281 Teil 1 + HD 21.1
<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 Ader/Schirm 2000 V
<b>Mindestbiegeradius dauerflexibel:</b>	7,5 x d
<b>Strahlenbeständigkeit:</b>	8 x 10 <sup>7</sup> cJ/kg
<b>Temperaturbereich nicht bewegt: bewegt:</b>	-40/+70 °C +5/+70 °C
<b>Brennverhalten:</b>	flammschützend und selbstverlöschend nach IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2
<b>Ölbeständigkeit:</b>	nach Werksnorm siehe Seite N/15
<b>Chem. Beständigkeit:</b>	siehe Seite N/11
<b>Dauerflexibilität:</b>	sehr gut
<b>Schadstofffrei:</b>	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union siehe Seite N/17

B  
11

### Produktvorteile:

- sehr gute Flexibilität
- gute EMV-Eigenschaft
- kleiner Biegeradius
- verstärkter Außenmantel
- EAC Zulassung

Art.-Nr.	Aderzahl x Querschnitt n x mm <sup>2</sup>	Größter Einzeldraht ø mm	Außen-ø ± 5% mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungs- gewicht ≈ 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	Leitungs- gewicht ≈ kg/km
37820205	2 x 0,50	0,16	7,8	41,5	80	37820715	7 x 1,50	0,16	13,3	160,4	287
37820305	3 x 0,50	0,16	8,1	46,8	89	37821215	12 x 1,50	0,16	16,1	270,5	426
37820405	4 x 0,50	0,16	8,5	56,9	101	37821815	18 x 1,50	0,16	18,6	370,4	588
37820505	5 x 0,50	0,16	9,3	62,4	121	37822515	25 x 1,50	0,16	22,3	498,8	794
37820705	7 x 0,50	0,16	10,3	83,6	156	37822715	27 x 1,50	0,16	22,3	527,6	829
37821205	12 x 0,50	0,16	12,8	112,2	230	37823015	30 x 1,50	0,16	22,9	571,9	890
37821805	18 x 0,50	0,16	15,0	172,3	329	37823615	36 x 1,50	0,16	24,8	685,5	1064
37822505	25 x 0,50	0,16	17,3	229,8	423	37820225	2 x 2,50	0,16	11,3	99,0	183
37823005	30 x 0,50	0,16	17,9	254,3	472	37820325	3 x 2,50	0,16	12,0	126,2	224
37823605	36 x 0,50	0,16	19,5	296,2	560	37820425	4 x 2,50	0,16	13,0	155,6	269
37820207	2 x 0,75	0,16	8,3	51,9	92	37820525	5 x 2,50	0,16	14,4	205,7	345
37820307	3 x 0,75	0,16	8,6	59,4	103	37820725	7 x 2,50	0,16	16,7	266,6	457
37820407	4 x 0,75	0,16	9,3	67,2	123	37821225	12 x 2,50	0,16	20,2	413,1	658
37820507	5 x 0,75	0,16	9,9	77,3	143	37821825	18 x 2,50	0,16	23,6	597,5	939
37820707	7 x 0,75	0,16	11,6	101,5	194	37822525	25 x 2,50	0,16	28,2	775,6	1241
37821207	12 x 0,75	0,16	14,0	146,3	283	37823025	30 x 2,50	0,16	29,0	912,9	1410
37821807	18 x 0,75	0,16	16,1	227,3	399	37823625	36 x 2,50	0,16	31,6	1065,5	1675
37822507	25 x 0,75	0,16	19,4	292,0	536	37820240	2 x 4,00	0,16	12,9	133,7	248
37823007	30 x 0,75	0,16	19,9	340,0	601	37820340	3 x 4,00	0,16	13,7	174,9	307
37823607	36 x 0,75	0,16	21,4	385,3	688	37820440	4 x 4,00	0,16	15,0	239,5	389
37820210	2 x 1,00	0,16	8,6	56,9	101	37820540	5 x 4,00	0,16	16,4	289,8	452
37820310	3 x 1,00	0,16	9,0	66,9	117	37820740	7 x 4,00	0,16	19,1	383,8	593
37820410	4 x 1,00	0,16	9,6	79,2	136	37820260	2 x 6,00	0,21	15,0	201,1	342
37820510	5 x 1,00	0,16	10,2	97,9	158	37820360	3 x 6,00	0,21	15,7	270,1	424
37820710	7 x 1,00	0,16	12,1	121,3	249	37820460	4 x 6,00	0,21	17,5	334,4	511
37821210	12 x 1,00	0,16	14,6	200,9	335	37820560	5 x 6,00	0,21	18,8	403,9	611
37821810	18 x 1,00	0,16	16,9	271,2	465	37820760	7 x 6,00	0,21	22,2	541,8	808
37822510	25 x 1,00	0,16	19,7	363,7	608	37820361	3 x 10,0	0,21	19,0	399,7	635
37822710	27 x 1,00	0,16	20,0	383,3	638	37820461	4 x 10,0	0,21	20,8	516,1	794
37823010	30 x 1,00	0,16	20,8	413,1	692	37820561	5 x 10,0	0,21	22,8	634,4	923
37823610	36 x 1,00	0,16	22,3	484,4	815	37820462	4 x 16,0	0,21	24,2	780,1	1133
37820215	2 x 1,50	0,16	9,3	67,2	121	37820562	5 x 16,0	0,21	27,0	939,5	1342
37820315	3 x 1,50	0,16	9,7	84,2	140	37820463	4 x 25,0	0,21	28,4	1142,6	1614
37820415	4 x 1,50	0,16	10,5	107,6	170	37820563	5 x 25,0	0,21	31,6	1398,8	1933
37820515	5 x 1,50	0,16	11,4	122,8	211	37820464	4 x 35,0	0,21	32,6	1545,9	2119

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.