

CABLE TRACK CABLES

S 86 Continuously flexible PVC control cable with numbered cores



Marking for S 86 37721215:
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · S 86 12 x 1,5 mm² CE

Construction:

Conductor:	bare copper strands acc. to IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, class 6
Insulation:	PVC, TI2 acc. to DIN VDE 0281 part 1 + HD 21.1
Colour code:	black cores with consecutive numbers acc. to EN 50334; green-yellow earth wire from 3 cores
Stranding:	specialy adjusted layering with non-woven tape over each layer
Sheath material:	PVC, TM2 acc. to DIN VDE 0281 part 1 + HD 21.1, reinforced wall thickness
Sheath colour:	grey (RAL 7000)

Technical data:

Nominal voltage:	U ₀ /U 300/500 V
Testing voltage U:	3000 V acc. to DIN VDE 0281 part 2 + HD 21.2
Min. bending radius <i>continuously flexible:</i>	7,5 x d
Radiation resistance:	8 x 10 ⁷ cJ/kg
Temperature range <i>fixed laying:</i> <i>flexible application:</i>	-40/+70 °C +5/+70 °C
Fire performance:	flame retardant and self-extinguishing acc. to IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2
Oil resistance:	acc. to our internal standard see page N/15
Chem. resistance:	see page N/11
Flexibility:	very good
Absence of harmful substances:	acc. to RoHS directive of the European Union see page N/17

Outstanding features:

- very good flexibility
- small bending radius
- reinforced outer sheath
- EAC approval

Also available as hybrid cable for example

3G1,0 + 16 x 0,34 mm²

3G1,0 + 8 x 0,34 mm²

1G0,5 + 4 x 0,34 mm²

Peak operating voltage of data conductors: max. 500 V

item no.	no. of cores x cross section n x mm ²	largest single wire ø mm	outer-ø ± 5% mm	copper figure kg/km	cable weight ≈ kg/km
37720205	2 x 0,50	0,16	5,3	9,6	38
37720305	3 x 0,50	0,16	5,6	14,4	45
37720405	4 x 0,50	0,16	6,2	19,2	56
37720505	5 x 0,50	0,16	6,8	24,0	68
37720705	7 x 0,50	0,16	8,0	33,6	97
37721205	12 x 0,50	0,16	9,9	57,6	138
37721805	18 x 0,50	0,16	11,6	86,4	199
37722505	25 x 0,50	0,16	14,2	120,0	271
37723605	36 x 0,50	0,16	15,9	172,8	373
37724405	44 x 0,50	0,16	18,2	211,2	451
37725205	52 x 0,50	0,16	18,9	249,6	521
37726505	65 x 0,50	0,16	21,5	312,0	656
37720207	2 x 0,75	0,16	5,8	14,4	47
37720307	3 x 0,75	0,16	6,3	21,6	59
37720407	4 x 0,75	0,16	6,8	28,8	71
37720507	5 x 0,75	0,16	7,6	36,0	89
37720707	7 x 0,75	0,16	9,1	50,4	117
37721207	12 x 0,75	0,16	11,1	86,4	182
37721807	18 x 0,75	0,16	13,1	129,6	271
37722507	25 x 0,75	0,16	15,9	180,0	358
37723607	36 x 0,75	0,16	18,1	259,2	510
37725207	52 x 0,75	0,16	21,4	374,4	701
37726507	65 x 0,75	0,16	24,3	468,0	886
37720210	2 x 1,00	0,16	6,2	19,2	56
37720310	3 x 1,00	0,16	6,5	28,8	68
37720410	4 x 1,00	0,16	7,1	38,4	82
37720510	5 x 1,00	0,16	7,9	48,0	104
37720710	7 x 1,00	0,16	9,4	67,2	132
37721210	12 x 1,00	0,16	11,5	115,2	214
37721810	18 x 1,00	0,16	13,8	172,8	324
37722510	25 x 1,00	0,16	16,7	240,0	431
37723610	36 x 1,00	0,16	18,8	345,6	603
37725210	52 x 1,00	0,16	22,5	499,2	845
37726510	65 x 1,00	0,16	25,4	624,0	1066
37720215	2 x 1,50	0,16	6,8	28,8	73
37720315	3 x 1,50	0,16	7,2	43,2	88

item no.	no. of cores x cross section n x mm ²	largest single wire ø mm	outer-ø ± 5% mm	copper figure kg/km	cable weight ≈ kg/km
37720415	4 x 1,50	0,16	8,0	57,6	111
37720515	5 x 1,50	0,16	8,7	72,0	136
37720715	7 x 1,50	0,16	10,6	100,8	196
37721215	12 x 1,50	0,16	13,0	172,8	290
37721815	18 x 1,50	0,16	15,5	259,2	431
37722515	25 x 1,50	0,16	18,8	360,0	583
37723615	36 x 1,50	0,16	21,3	518,4	820
37725215	52 x 1,50	0,16	25,4	748,8	1157
37726515	65 x 1,50	0,16	28,7	936,0	1439
37720225	2 x 2,50	0,16	8,8	48,0	118
37720325	3 x 2,50	0,16	9,5	72,0	149
37720425	4 x 2,50	0,16	10,3	96,0	181
37720525	5 x 2,50	0,16	11,5	120,0	230
37720725	7 x 2,50	0,16	14,0	168,0	327
37721225	12 x 2,50	0,16	17,3	288,0	488
37721825	18 x 2,50	0,16	20,8	432,0	699
37722525	25 x 2,50	0,16	25,3	600,0	990
37723625	36 x 2,50	0,16	28,6	864,0	1384
37720240	2 x 4,00	0,16	9,9	76,8	162
37720340	3 x 4,00	0,16	10,8	115,2	219
37720440	4 x 4,00	0,16	11,7	153,6	271
37720540	5 x 4,00	0,16	13,1	192,0	318
37720740	7 x 4,00	0,16	16,5	268,8	454
37720260	2 x 6,00	0,21	12,3	115,2	242
37720360	3 x 6,00	0,21	13,0	172,8	322
37720460	4 x 6,00	0,21	14,4	230,4	406
37720560	5 x 6,00	0,21	16,1	288,0	485
37720760	7 x 6,00	0,21	19,5	403,2	655
37720361	3 x 10,0	0,21	15,7	288,0	461
37720461	4 x 10,0	0,21	17,3	384,0	605
37720561	5 x 10,0	0,21	19,5	480,0	751
37720462	4 x 16,0	0,21	20,9	614,4	917
37720562	5 x 16,0	0,21	23,3	768,0	1081
37720463	4 x 25,0	0,21	24,7	960,0	1321
37720464	4 x 35,0	0,21	28,7	1344,0	1787
37720465	4 x 50,0	0,31	34,5	1920,0	2565

Other dimensions and colours are possible on request.