

Cable Track Cable

S 200

extremely flexible TPE/PUR control cable with numbered cores for continuous movement



Marking for S 200 07440161:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · S 200 1 x 10,0 mm² CE



Marking for S 200 07741215:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · S 200 12 x 1,5 mm² CE

Construction:

Conductor:	bare copper strands acc. to IEC 60228, VDE 0295, class 6
Insulation:	TPE
Colour code from 2 conductors	black cores with consecutive numbers acc. to EN 50334 + VDE 0293-334, green-yellow earth wire from 3 cores
Stranding:	specially adjusted layering with non-woven tape over each layer
Wrapping:	non-woven tape
Sheath material:	PUR, TPU acc. to EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2 with mat surface
Sheath colour:	grey (RAL 7000)

Outstanding features:



- labs uncritical
(labs = enamel moisturing interfering substances)
- flexible at low temperatures
- halogen-free
- travel > 10 m is possible
- high abrasion resistance
- small bending radius
- small outer diameter

Technical Data:

Nominal voltage:	Uo/U 300/500 V
Testing voltage:	core/core 2000 V
Min. bending radius <i>continuously flexible:</i>	7,5 x d
Radiation resistance:	1 x 10 ⁷ cJ/kg
Temperature range <i>fixed laying:</i> <i>flexible application:</i>	-50/+90 °C -40/+90 °C
Halogen-free:	acc. to IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1
Oil resistance:	very good - TPU acc. to EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2
Chem. resistance:	good against acids, alkalines, solvents, hydraulic liquids etc.
Continuous flexibility:	very good
Weather resistance:	very good
Absence of harmful substances:	acc. to RoHS directive of the European Union, see chapter N „Technical Data“

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
07740205	2 x 0,50	0,16	4,9	9,6	27
07740305	3 x 0,50	0,16	5,1	14,4	34
07740405	4 x 0,50	0,16	5,5	19,2	41
07740505	5 x 0,50	0,16	6,0	24,0	50
07740705	7 x 0,50	0,16	6,9	33,6	67
07741205	12 x 0,50	0,16	8,3	57,6	98
07741805	18 x 0,50	0,16	9,9	86,4	145
07742505	25 x 0,50	0,16	11,9	120,0	196
07743605	36 x 0,50	0,16	13,7	172,8	280
07745005	50 x 0,50	0,16	16,1	240,0	379
07746505	65 x 0,50	0,16	18,2	312,0	492
07740207	2 x 0,75	0,16	5,4	14,4	35
07740307	3 x 0,75	0,16	5,7	21,6	45
07740407	4 x 0,75	0,16	6,1	28,8	54
07740507	5 x 0,75	0,16	6,7	36,0	66
07740707	7 x 0,75	0,16	7,7	50,4	90
07741207	12 x 0,75	0,16	9,6	86,4	137

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
07741807	18 x 0,75	0,16	11,3	129,6	201
07742507	25 x 0,75	0,16	13,9	180,0	277
07743607	36 x 0,75	0,16	15,4	259,2	382
07745007	50 x 0,75	0,16	18,4	360,0	526
07746507	65 x 0,75	0,16	20,8	468,0	683
07740210	2 x 1,00	0,16	5,8	19,2	43
07740310	3 x 1,00	0,16	6,1	28,8	55
07740410	4 x 1,00	0,16	6,6	38,4	67
07740510	5 x 1,00	0,16	7,2	48,0	83
07740710	7 x 1,00	0,16	8,4	67,2	114
07741210	12 x 1,00	0,16	10,4	115,2	173
07741810	18 x 1,00	0,16	12,3	172,8	256
07742510	25 x 1,00	0,16	15,1	240,0	353
07743610	36 x 1,00	0,16	17,0	345,6	497
07745010	50 x 1,00	0,16	20,2	480,0	682
07746510	65 x 1,00	0,16	22,9	624,0	886

Continued on next page

Cable Track Cable

S 200

extremely flexible TPE/PUR control cable with numbered cores for continuous movement



Marking for S 200 07440161:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · S 200 1 x 10,0 mm² C€



Marking for S 200 07741215:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · S 200 12 x 1,5 mm² C€

B
20

item no.	no. of cores x cross section n x mm²	largest single wire ø mm	outer-ø ± 5% mm	copper figure kg/km	cable weight ≈ kg/km
07740115	1 x 1,50	0,16	4,0	14,4	25
07740215	2 x 1,50	0,16	6,4	28,8	55
07740315	3 x 1,50	0,16	6,7	43,2	73
07740415	4 x 1,50	0,16	7,3	57,6	91
07740515	5 x 1,50	0,16	8,0	72,0	112
07740715	7 x 1,50	0,16	9,6	100,8	157
07741215	12 x 1,50	0,16	11,9	172,8	243
07741815	18 x 1,50	0,16	14,2	259,2	364
07742515	25 x 1,50	0,16	17,1	360,0	493
07743615	36 x 1,50	0,16	19,2	518,4	695
07745015	50 x 1,50	0,16	23,0	720,0	955
07746515	65 x 1,50	0,16	26,0	936,0	1241
07740125	1 x 2,50	0,16	4,6	24,0	37
07740225	2 x 2,50	0,16	8,0	48,0	86
07740325	3 x 2,50	0,16	8,5	72,0	116
07740425	4 x 2,50	0,16	9,4	96,0	147
07740525	5 x 2,50	0,16	10,4	120,0	182
07740725	7 x 2,50	0,16	12,4	168,0	255
07741225	12 x 2,50	0,16	15,8	288,0	405
07741825	18 x 2,50	0,16	18,6	432,0	596
07742525	25 x 2,50	0,16	22,7	600,0	814
07743625	36 x 2,50	0,16	25,5	864,0	1146
07740140	1 x 4,00	0,16	5,4	38,4	54
07740240	2 x 4,00	0,16	9,3	76,8	127
07740340	3 x 4,00	0,16	9,8	115,2	169
07740440	4 x 4,00	0,16	10,8	153,6	210
07740540	5 x 4,00	0,16	12,1	192,0	272
07740740	7 x 4,00	0,16	14,6	268,8	389
07740160	1 x 6,00	0,21	6,1	57,6	76

item no.	no. of cores x cross section n x mm²	largest single wire ø mm	outer-ø ± 5% mm	copper figure kg/km	cable weight ≈ kg/km
07740260	2 x 6,00	0,21	10,8	115,2	183
07740360	3 x 6,00	0,21	11,7	172,8	246
07740460	4 x 6,00	0,21	12,8	230,4	310
07740560	5 x 6,00	0,21	14,5	288,0	400
07740760	7 x 6,00	0,21	17,3	403,2	561
07740161	1 x 10,0	0,21	7,1	96,0	117
07740361	3 x 10,0	0,21	14,5	288,0	407
07740461	4 x 10,0	0,21	15,8	384,0	506
07740561	5 x 10,0	0,21	17,2	480,0	627
07740162	1 x 16,0	0,21	8,3	153,6	177
07740362	3 x 16,0	0,21	17,2	460,8	604
07740462	4 x 16,0	0,21	19,0	614,4	780
07740562	5 x 16,0	0,21	21,2	768,0	978
07740163	1 x 25,0	0,21	9,9	240,0	270
07740363	3 x 25,0	0,21	20,6	720,0	920
07740463	4 x 25,0	0,21	22,8	960,0	1182
07740563	5 x 25,0	0,21	25,4	1200,0	1485
07740164	1 x 35,0	0,21	11,5	336,0	362
07740464	4 x 35,0	0,21	26,4	1344,0	1598
07740564	5 x 35,0	0,21	29,4	1680,0	2010
07740165	1 x 50,0	0,31	14,0	480,0	531
07740465	4 x 50,0	0,31	31,8	1920,0	2259
07740166	1 x 70,0	0,31	16,7	672,0	744
07740167	1 x 95,0	0,31	20,5	912,0	1020
07740168	1 x 120,0	0,31	21,5	1152,0	1244
07740169	1 x 150,0	0,31	24,6	1440,0	1584
07740170	1 x 185,0	0,41	26,7	1776,0	1920
07740171	1 x 240,0	0,41	30,1	2304,0	2458

Other dimensions and colours are possible on request.



Possible on request:

- singlecore
with green-yellow insulation
and black outer sheath
or 0,6/1 kV