

# CABLE TRACK CABLES

## SD 200 C Continuously flexible TPE/PUR data cable with coloured cores and overall copper screen



Marking for SD 200 C 07842501:  
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SD 200 C 25 x 0,14 mm² CE

### Construction:

<b>Conductor:</b>	bare copper strands, extra fine wires
<b>Insulation:</b>	TPE
<b>Colour code:</b>	with reference to DIN 47100
<b>Stranding:</b>	specially adjusted layering with non-woven tape over each layer
<b>Wrapping:</b>	non-woven tape
<b>Screen:</b>	tinned copper braiding
<b>Wrapping:</b>	non-woven tape
<b>Sheath material:</b>	PUR, TPU acc. to DIN VDE 0282 part 10 + HD 22.10 with mat surface
<b>Sheath colour:</b>	grey (RAL 7032)

### Outstanding features:

- **labs uncritical**  
(labs = enamel moisturing interfering substances)
- **flexible at low temperatures**
- **halogen-free**
- **travel > 10 m is possible**
- **good EMC characteristics**
- **high abrasion resistance**
- **EAC approval**

### Technical data:

<b>Peak operating voltage:</b>	max. 350 V acc. to DIN VDE
<b>Testing voltage U:</b>	1500 V acc. to DIN VDE 0472 part 509 core/screen 1200 V
<b>Min. bending radius</b> <i>continuously flexible:</i>	7,5 x d
<b>Radiation resistance:</b>	5 x 10 <sup>7</sup> cJ/kg
<b>Temperature range</b> <i>fixed laying:</i> <i>flexible application:</i>	-50/+90 °C -40/+90 °C
<b>Halogen-free:</b>	acc. to DIN VDE 0472 part 815 + IEC 60754-1
<b>Oil resistance:</b>	very good - TPU acc. to DIN VDE 0282 part 10 + HD 22.10
<b>Chem. resistance:</b>	good against acids, alkalines, solvents, hydraulic liquids etc.
<b>Continuous flexibility:</b>	very good
<b>Weather resistance:</b>	very good
<b>Absence of harmful substances:</b>	acc. to RoHS directive of the European Union see page N/17

item no.	no. of cores x cross section n x mm <sup>2</sup>	largest single wire ø mm	outer-ø ± 5% mm	copper figure kg/km	cable weight ≈ kg/km
07840201	2 x 0,14	0,11	3,7	11,6	18
07840301	3 x 0,14	0,11	3,8	13,0	20
07840401	4 x 0,14	0,11	4,1	16,2	24
07840501	5 x 0,14	0,11	4,3	17,7	27
07840701	7 x 0,14	0,11	4,9	22,7	35
07841201	12 x 0,14	0,11	5,9	43,5	54
07841801	18 x 0,14	0,11	6,7	53,2	70
07842501	25 x 0,14	0,11	7,8	71,2	90
07843201	32 x 0,14	0,11	8,5	81,2	104
07840202	2 x 0,25	0,11	4,0	15,6	23
07840302	3 x 0,25	0,11	4,2	18,1	26
07840402	4 x 0,25	0,11	4,4	20,7	29
07840502	5 x 0,25	0,11	4,7	25,1	35
07840702	7 x 0,25	0,11	5,4	32,5	46
07841202	12 x 0,25	0,11	6,6	57,6	71
07841802	18 x 0,25	0,11	7,5	75,6	95
07842502	25 x 0,25	0,11	9,0	100,8	127
07843202	32 x 0,25	0,11	9,5	126,6	156
07840203	2 x 0,34	0,11	4,2	17,5	26
07840303	3 x 0,34	0,11	4,4	20,4	29
07840403	4 x 0,34	0,11	4,7	26,2	35
07840503	5 x 0,34	0,11	5,0	29,7	41

item no.	no. of cores x cross section n x mm <sup>2</sup>	largest single wire ø mm	outer-ø ± 5% mm	copper figure kg/km	cable weight ≈ kg/km
07840703	7 x 0,34	0,11	5,7	38,9	54
07841203	12 x 0,34	0,11	6,7	58,8	75
07841803	18 x 0,34	0,11	7,8	82,5	105
07842503	25 x 0,34	0,11	9,4	110,7	141
07843203	32 x 0,34	0,11	10,2	152,1	182
07840250	2 x 0,50	0,11	4,8	23,5	32
07840350	3 x 0,50	0,11	5,0	28,4	39
07840450	4 x 0,50	0,11	5,4	35,1	47
07840550	5 x 0,50	0,11	5,8	40,1	55
07840750	7 x 0,50	0,11	6,7	53,3	74
07841250	12 x 0,50	0,11	8,0	81,4	104
07841850	18 x 0,50	0,11	9,5	115,6	152
07842550	25 x 0,50	0,11	11,8	174,4	219
07840275	2 x 0,75	0,11	5,4	30,3	41
07840375	3 x 0,75	0,11	5,7	37,6	50
07840475	4 x 0,75	0,11	6,1	46,5	60
07840575	5 x 0,75	0,11	6,6	55,6	73
07840775	7 x 0,75	0,11	7,7	74,1	99
07841275	12 x 0,75	0,11	9,5	115,6	146
07841875	18 x 0,75	0,11	11,6	183,9	231
07842575	25 x 0,75	0,11	14,3	266,0	326

Other dimensions and colours are possible on request.