

# Cable Track Cable

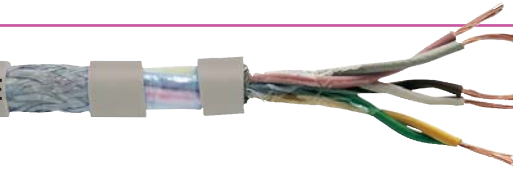
## SD 86 C TP

continuously flexible paired PVC data cable with overall copper screen

with  
coloured cores

SABFlex

EN · SD 86 C TP 3 x 2 x 0,5 mm<sup>2</sup> CE



Marking for SD 86 C TP 37650305:

SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · SD 86 C TP 3 x 2 x 0,5 mm<sup>2</sup> CE

### Construction:

<b>Conductor:</b>	bare copper strands, extra fine wires
<b>Insulation:</b>	PVC, TI2 acc. to EN 50363-3 + VDE 0207-363-3
<b>Colour code:</b>	with reference to DIN 47100
<b>Stranding:</b>	cores twisted to pairs, pairs twisted in specially adjusted layering with non-woven tape over each layer
<b>Wrapping:</b>	non-woven tape
<b>Screen:</b>	tinned copper braiding
<b>Sheath material:</b>	PVC, TM2 acc. to EN 50363-3 + VDE 0207-363-3
<b>Sheath colour:</b>	grey (RAL 7032)

### Outstanding features:



- very good flexibility
- good EMC characteristics
- small bending radius
- reinforced outer sheath

### Technical Data:

<b>Peak operating voltage:</b>	max. 350 V acc. to VDE 0812
<b>Testing voltage:</b>	core/core 1500 V core/screen 1200 V
<b>Min. bending radius</b> <i>continuously flexible:</i>	7,5 x d
<b>Radiation resistance:</b>	8 x 10 <sup>7</sup> cJ/kg
<b>Temperature range</b> <i>fixed laying:</i> <i>flexible application:</i>	-30/+70 °C -5/+70 °C
<b>Fire performance:</b>	flame retardant and self-extinguishing acc. to IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2
<b>Oil resistance:</b>	acc. to our internal standard, see chapter N „Technical Data“
<b>Flexibility:</b>	very good
<b>Absence of harmful substances:</b>	acc. to RoHS directive of the European Union, see chapter N „Technical Data“

item no.	no. of pairs x cross section n x 2 x mm <sup>2</sup>	largest single wire ø mm	outer-ø ± 10% mm	copper figure kg/km	cable weight ≈ kg/km
37640214	2 x 2 x 0,14	0,11	4,9	19,3	31
37640314	3 x 2 x 0,14	0,11	5,4	24,0	40
37640414	4 x 2 x 0,14	0,11	6,2	28,4	49
37640514	5 x 2 x 0,14	0,11	6,7	33,0	58
37640714	7 x 2 x 0,14	0,11	7,2	40,2	79
37641014	10 x 2 x 0,14	0,11	8,7	53,0	95
37641214	12 x 2 x 0,14	0,11	9,5	61,3	109
37641414	14 x 2 x 0,14	0,11	10,0	66,8	120
37641814	18 x 2 x 0,14	0,11	10,9	96,2	158
37642514	25 x 2 x 0,14	0,11	12,7	126,7	210
37640225	2 x 2 x 0,25	0,11	5,4	25,5	40
37640325	3 x 2 x 0,25	0,11	6,1	30,5	52
37640425	4 x 2 x 0,25	0,11	6,9	38,9	64
37640525	5 x 2 x 0,25	0,11	7,4	45,4	76
37640725	7 x 2 x 0,25	0,11	7,9	57,3	96
37641025	10 x 2 x 0,25	0,11	9,6	77,0	124
37641225	12 x 2 x 0,25	0,11	10,7	105,3	155
37641425	14 x 2 x 0,25	0,11	11,3	121,3	175
37641825	18 x 2 x 0,25	0,11	12,5	141,0	220
37642525	25 x 2 x 0,25	0,11	14,3	206,0	293
37640234	2 x 2 x 0,34	0,11	6,5	30,8	53
37640334	3 x 2 x 0,34	0,11	7,1	39,3	67
37640434	4 x 2 x 0,34	0,11	8,5	49,9	90
37640534	5 x 2 x 0,34	0,11	9,2	58,9	108
37640734	7 x 2 x 0,34	0,11	9,8	74,8	136

item no.	no. of pairs x cross section n x 2 x mm <sup>2</sup>	largest single wire ø mm	outer-ø ± 10% mm	copper figure kg/km	cable weight ≈ kg/km
37641034	10 x 2 x 0,34	0,11	11,6	119,6	179
37641234	12 x 2 x 0,34	0,11	13,2	138,1	218
37641434	14 x 2 x 0,34	0,11	14,1	177,2	260
37641834	18 x 2 x 0,34	0,11	15,1	215,0	319
37642534	25 x 2 x 0,34	0,11	17,5	274,0	413
37640250	2 x 2 x 0,50	0,11	7,1	39,0	66
37640350	3 x 2 x 0,50	0,11	7,8	52,5	84
37640450	4 x 2 x 0,50	0,11	9,3	64,7	112
37640550	5 x 2 x 0,50	0,11	10,1	77,2	129
37640750	7 x 2 x 0,50	0,11	11,0	121,1	186
37641050	10 x 2 x 0,50	0,11	13,3	155,8	236
37641250	12 x 2 x 0,50	0,11	14,8	212,4	301
37641450	14 x 2 x 0,50	0,11	15,9	232,3	340
37641850	18 x 2 x 0,50	0,11	17,1	283,1	408
37642550	25 x 2 x 0,50	0,11	19,4	364,8	525
37640275	2 x 2 x 0,75	0,11	8,0	52,6	86
37640375	3 x 2 x 0,75	0,11	9,2	69,5	118
37640475	4 x 2 x 0,75	0,11	10,7	105,3	158
37640575	5 x 2 x 0,75	0,11	11,7	126,4	195
37640775	7 x 2 x 0,75	0,11	13,0	160,5	256
37641075	10 x 2 x 0,75	0,11	15,3	241,7	328
37641275	12 x 2 x 0,75	0,11	17,3	283,4	403
37641475	14 x 2 x 0,75	0,11	18,2	313,3	442
37641875	18 x 2 x 0,75	0,11	19,5	384,1	545
37642575	25 x 2 x 0,75	0,11	22,2	501,3	694

Other dimensions and colours are possible on request.