

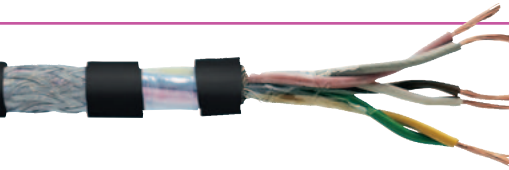
# Cable Track Cable

## SD 960 CY TP

continuously flexible paired PVC data cable with coloured cores and overall copper screen



AWM I/II A/B 80°C 300V FT1 FT2 CE



Marking for SD 960 CY TP 07770525:

SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · 07770325 3 x 2 x 0,25 mm<sup>2</sup> SD 960 CY TP 24 AWG/3pr 07772403 AWM Style 21083 80°C 300V 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>	acc. to colour code US 3, see chapter N „Technical data“
<b>Stranding:</b>	cores twisted to pairs, pairs twisted in specially adjusted layering with non-woven tape over the outer layer
<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>	black (RAL 9005)

### Technical Data:

<b>Peak operating voltage:</b>	max. 350 V	
<b>Voltage UL:</b>	300 V	
<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>	<b>DIN VDE</b>	<b>UL:</b> up to +80 °C
<i>fixed laying:</i>	-30/+70 °C	
<i>flexible application:</i>	-5/+70 °C	
<b>Fire performance:</b>	flame retardant and self-extinguishing acc. to IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2, UL VW-1	
<b>Oil resistance:</b>	acc. to our internal standard, see chapter N „Technical data“	
<b>Absence of harmful substances:</b>	acc. to RoHS directive of the European Union, see chapter N „Technical data“	

### Outstanding features:



- good flexibility
- small bending radius
- reinforced outer sheath

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
07770214	2 x 2 x 0,14	0,11	6,1	19,4	47
07770314	3 x 2 x 0,14	0,11	6,7	33,0	58
07770414	4 x 2 x 0,14	0,11	7,6	43,1	69
07770514	5 x 2 x 0,14	0,11	8,6	46,3	85
07770714	7 x 2 x 0,14	0,11	9,2	54,0	109
07771014	10 x 2 x 0,14	0,11	10,7	70,7	138
07771414	14 x 2 x 0,14	0,11	12,8	87,3	183
07771814	18 x 2 x 0,14	0,11	13,9	107,0	243
07772514	25 x 2 x 0,14	0,11	16,1	128,6	313
07770225	2 x 2 x 0,25	0,11	6,5	34,4	54
07770325	3 x 2 x 0,25	0,11	7,2	46,8	70
07770425	4 x 2 x 0,25	0,11	8,5	52,1	86
07770525	5 x 2 x 0,25	0,11	9,3	59,4	102
07770725	7 x 2 x 0,25	0,11	9,8	69,9	136
07771025	10 x 2 x 0,25	0,11	11,7	96,2	172
07771425	14 x 2 x 0,25	0,11	14,1	126,1	250
07771825	18 x 2 x 0,25	0,11	15,1	147,0	305
07772525	25 x 2 x 0,25	0,11	17,5	211,2	394
07770234	2 x 2 x 0,34	0,11	6,8	38,4	60
07770334	3 x 2 x 0,34	0,11	7,4	47,9	76
07770434	4 x 2 x 0,34	0,11	8,9	61,0	102
07770534	5 x 2 x 0,34	0,11	9,6	68,6	117
07770734	7 x 2 x 0,34	0,11	10,6	89,4	165

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
07771034	10 x 2 x 0,34	0,11	12,5	114,6	195
07771434	14 x 2 x 0,34	0,11	14,9	151,4	287
07771834	18 x 2 x 0,34	0,11	16,4	204,1	357
07772534	25 x 2 x 0,34	0,11	18,4	273,7	445
07770250	2 x 2 x 0,50	0,16	7,4	37,8	70
07770350	3 x 2 x 0,50	0,16	8,6	61,7	104
07770450	4 x 2 x 0,50	0,16	9,8	74,5	128
07770550	5 x 2 x 0,50	0,16	10,8	92,1	160
07770750	7 x 2 x 0,50	0,16	11,7	115,6	205
07771050	10 x 2 x 0,50	0,16	14,1	154,9	278
07771450	14 x 2 x 0,50	0,16	16,7	223,8	373
07771850	18 x 2 x 0,50	0,16	17,9	265,4	459
07772550	25 x 2 x 0,50	0,16	20,2	355,9	576
07770275	2 x 2 x 0,75	0,16	8,7	62,2	100
07770375	3 x 2 x 0,75	0,16	9,6	79,2	130
07770475	4 x 2 x 0,75	0,16	11,3	105,3	175
07770575	5 x 2 x 0,75	0,16	12,6	123,5	211
07770775	7 x 2 x 0,75	0,16	13,8	174,9	292
07771075	10 x 2 x 0,75	0,16	16,3	234,2	362
07771475	14 x 2 x 0,75	0,16	18,9	313,8	475
07771875	18 x 2 x 0,75	0,16	20,4	378,7	589
07772575	25 x 2 x 0,75	0,16	23,5	504,6	771

Other dimensions and colours are possible on request.



### Possible on request:

- with grey outer sheath and coloured cores with reference to DIN 47100