

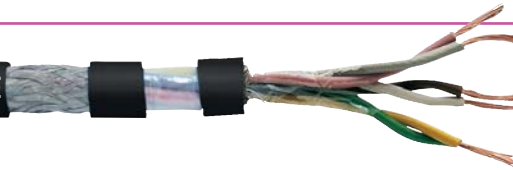
# Cable Track Cable

## 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>	with reference 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“	

B  
37

### 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	5,6	19,4	38
07770314	3 x 2 x 0,14	0,11	6,4	33,0	52
07770414	4 x 2 x 0,14	0,11	7,3	43,1	66
07770514	5 x 2 x 0,14	0,11	7,9	46,3	77
07770714	7 x 2 x 0,14	0,11	8,5	54,0	99
07771014	10 x 2 x 0,14	0,11	9,9	70,7	117
07771414	14 x 2 x 0,14	0,11	11,5	87,3	150
07771814	18 x 2 x 0,14	0,11	12,4	107,0	189
07772514	25 x 2 x 0,14	0,11	14,1	128,6	231
07770225	2 x 2 x 0,25	0,11	6,3	34,4	54
07770325	3 x 2 x 0,25	0,11	6,9	42,2	63
07770425	4 x 2 x 0,25	0,11	7,9	52,1	78
07770525	5 x 2 x 0,25	0,11	8,6	59,4	94
07770725	7 x 2 x 0,25	0,11	9,2	69,9	122
07771025	10 x 2 x 0,25	0,11	10,8	96,2	149
07771425	14 x 2 x 0,25	0,11	12,6	126,1	196
07771825	18 x 2 x 0,25	0,11	13,6	147,0	242
07772525	25 x 2 x 0,25	0,11	15,7	211,2	323
07770234	2 x 2 x 0,34	0,11	6,6	38,4	57
07770334	3 x 2 x 0,34	0,11	7,2	47,9	70
07770434	4 x 2 x 0,34	0,11	8,3	61,0	88
07770534	5 x 2 x 0,34	0,11	9,0	68,6	106
07770734	7 x 2 x 0,34	0,11	9,7	89,4	144

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	11,4	114,6	169
07771434	14 x 2 x 0,34	0,11	13,3	151,4	224
07771834	18 x 2 x 0,34	0,11	14,6	205,9	300
07772534	25 x 2 x 0,34	0,11	16,6	273,7	386
07770250	2 x 2 x 0,50	0,16	7,2	47,5	70
07770350	3 x 2 x 0,50	0,16	7,9	61,7	86
07770450	4 x 2 x 0,50	0,16	9,1	74,5	106
07770550	5 x 2 x 0,50	0,16	10,0	92,1	134
07770750	7 x 2 x 0,50	0,16	10,8	115,6	181
07771050	10 x 2 x 0,50	0,16	12,6	154,9	218
07771450	14 x 2 x 0,50	0,16	15,0	223,8	305
07771850	18 x 2 x 0,50	0,16	16,2	265,4	378
07772550	25 x 2 x 0,50	0,16	18,5	355,9	490
07770275	2 x 2 x 0,75	0,16	8,1	61,9	90
07770375	3 x 2 x 0,75	0,16	9,0	79,2	111
07770475	4 x 2 x 0,75	0,16	10,4	105,3	144
07770575	5 x 2 x 0,75	0,16	11,3	121,3	176
07770775	7 x 2 x 0,75	0,16	12,3	159,2	244
07771075	10 x 2 x 0,75	0,16	14,6	232,4	311
07771475	14 x 2 x 0,75	0,16	17,2	313,8	419
07771875	18 x 2 x 0,75	0,16	18,6	375,4	523
07772575	25 x 2 x 0,75	0,16	21,8	484,6	689

Other dimensions and colours are possible on request.



### Possible on request:

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