


## SD 965 CY TP

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



24 AWG/5pr 07292405  AWM Style 21083 80°C 30

Marking for SD 965 CY TP 07290525:  
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · 07290525 5 x 2 x 0,25 mm<sup>2</sup> SD 965 CY TP 24 AWG/5pr 07292405  AWM Style 21083 80°C 300V CE

### Construction:

<b>Conductor:</b>	bare copper strands, extra fine wires
<b>Insulation:</b>	PVC, TI2 acc. to DIN VDE 0281 part 1 + HD 21.1
<b>Colour code:</b>	with reference to colour code acc. to US 3 see page N/11
<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, TM5 acc. to DIN VDE 0281 part 1 + HD 21.1
<b>Sheath colour:</b>	black (RAL 9005)

### Technical data:

<b>Peak operating voltage:</b>	<b>DIN VDE:</b> max. 350 V <b>UL:</b> 300 V
<b>Testing voltage U:</b>	1500 V acc. to DIN VDE 0472 part 509 core/screen 1200 V
<b>Min. bending radius continuously flexible:</b>	7,5 x d
<b>Radiation resistance:</b>	8 x 10 <sup>7</sup> cJ/kg
<b>Temperature range fixed laying: flexible application:</b>	<b>DIN VDE</b> <b>UL:</b> up to +80°C -40/+70°C +5/+70°C
<b>Fire performance:</b>	flame retardant and self-extinguishing acc. to IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2, UL VW-1
<b>Oil resistance:</b>	very good - TM5 acc. to DIN VDE 0281 part 1 + HD 21.1
<b>Absence of harmful substances:</b>	acc. to RoHS directive of the European Union see page N/17

B  
51

### Outstanding features:

- very good flexibility
- small bending radius
- reinforced outer sheath
- oil resistant
- EAC approval



### Possible on request!

- with grey outer sheath  
and coloured cores  
acc. to DIN 47100

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
07290214	2 x 2 x 0,14	0,11	5,6	19,4	38
07290314	3 x 2 x 0,14	0,11	6,4	33,0	52
07290414	4 x 2 x 0,14	0,11	7,3	43,1	66
07290514	5 x 2 x 0,14	0,11	7,9	46,3	77
07290714	7 x 2 x 0,14	0,11	8,5	54,0	99
07291014	10 x 2 x 0,14	0,11	9,9	70,7	117
07291414	14 x 2 x 0,14	0,11	11,5	87,3	150
07291814	18 x 2 x 0,14	0,11	12,4	107,0	189
07292514	25 x 2 x 0,14	0,11	14,1	128,6	231
07290225	2 x 2 x 0,25	0,11	6,3	34,4	54
07290325	3 x 2 x 0,25	0,11	6,9	42,2	63
07290425	4 x 2 x 0,25	0,11	7,9	52,1	78
07290525	5 x 2 x 0,25	0,11	8,6	59,4	94
07290725	7 x 2 x 0,25	0,11	9,2	69,9	122
07291025	10 x 2 x 0,25	0,11	10,8	96,2	149
07291425	14 x 2 x 0,25	0,11	12,6	126,1	196
07291825	18 x 2 x 0,25	0,11	13,6	147,0	242
07292525	25 x 2 x 0,25	0,11	15,7	211,2	323
07290234	2 x 2 x 0,34	0,11	6,6	38,4	57
07290334	3 x 2 x 0,34	0,11	7,2	47,9	70
07290434	4 x 2 x 0,34	0,11	8,3	61,0	88
07290534	5 x 2 x 0,34	0,11	9,0	68,6	106
07290734	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
07291034	10 x 2 x 0,34	0,11	11,4	114,6	169
07291434	14 x 2 x 0,34	0,11	13,3	151,4	224
07291834	18 x 2 x 0,34	0,11	14,6	205,9	300
07292534	25 x 2 x 0,34	0,11	16,6	273,7	386
07290250	2 x 2 x 0,50	0,16	7,2	47,5	70
07290350	3 x 2 x 0,50	0,16	7,9	61,7	86
07290450	4 x 2 x 0,50	0,16	9,1	74,5	106
07290550	5 x 2 x 0,50	0,16	10,0	92,1	134
07290750	7 x 2 x 0,50	0,16	10,8	115,6	181
07291050	10 x 2 x 0,50	0,16	12,6	154,9	218
07291450	14 x 2 x 0,50	0,16	15,0	223,8	305
07291850	18 x 2 x 0,50	0,16	16,2	265,4	378
07292550	25 x 2 x 0,50	0,16	18,5	355,9	490
07290275	2 x 2 x 0,75	0,16	8,1	61,9	90
07290375	3 x 2 x 0,75	0,16	9,0	79,2	111
07290475	4 x 2 x 0,75	0,16	10,4	105,3	144
07290575	5 x 2 x 0,75	0,16	11,3	121,3	176
07290775	7 x 2 x 0,75	0,16	12,3	159,2	244
07291075	10 x 2 x 0,75	0,16	14,6	232,4	311
07291475	14 x 2 x 0,75	0,16	17,2	313,8	419
07291875	18 x 2 x 0,75	0,16	18,6	375,4	523
07292575	25 x 2 x 0,75	0,16	21,8	484,6	689

Other dimensions and colours are possible on request.