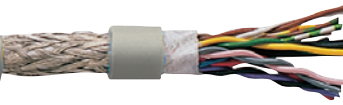




## SD 960 CP TP Continuously flexible paired PUR data cable with coloured cores and overall copper screen

233 80°C 300V CSA AWM I/II A/B 80°C 300V FT1 FT2 CE



Marking for SD 960 CP TP 07870725:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · 07870725 7 x 2 x 0,25 mm<sup>2</sup> SD 960 CP TP 24 AWG/7pr 07872407

AWM Style 20233 80°C 300V CSA AWM I/II A/B 80°C 300V FT1 FT2 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 one non-woven tape over the outer layer
<b>Screen:</b>	tinned copper braiding
<b>Wrapping:</b>	non-woven tape
<b>Sheath material:</b>	PU acc. to UL 758 with mat surface
<b>Sheath colour:</b>	grey (RAL 7032)

### Technical data:

<b>Peak operating voltage:</b>	DIN VDE: max. 350 V UL/CSA: 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>	5 x 10 <sup>7</sup> cJ/kg	
<b>Temperature range fixed laying: flexible application:</b>	DIN VDE -30/+70°C	UL/CSA: up to +80°C -5/+70°C
<b>Fire performance:</b>	flame retardant and self-extinguishing acc. to UL FT1, CSA FT1 + FT2	
<b>Oil resistance:</b>	very good - oilrating 60°C acc. to UL 758	
<b>Chem. resistance:</b>	good against acids, alkalines, solvents, hydraulic liquids etc.	
<b>Absence of harmful substances:</b>	acc. to RoHS directive of the European Union see page N/17	

B  
46

### Outstanding features:

- very good EMC characteristics
- very good flexibility
- high abrasion resistance
- EAC approval



### Possible on request!

- with 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
07870214	2 x 2 x 0,14	0,11	6,4	19,3	46
07870314	3 x 2 x 0,14	0,11	6,8	25,0	52
07870414	4 x 2 x 0,14	0,11	7,9	31,2	64
07870514	5 x 2 x 0,14	0,11	8,5	34,1	75
07870714	7 x 2 x 0,14	0,11	9,0	41,6	116
07871014	10 x 2 x 0,14	0,11	10,6	68,3	125
07871414	14 x 2 x 0,14	0,11	12,6	89,3	169
07871814	18 x 2 x 0,14	0,11	14,1	122,6	236
07872514	25 x 2 x 0,14	0,11	16,2	152,3	292
07870225	2 x 2 x 0,25	0,11	6,8	25,0	52
07870325	3 x 2 x 0,25	0,11	7,5	32,9	63
07870425	4 x 2 x 0,25	0,11	8,4	39,8	76
07870525	5 x 2 x 0,25	0,11	9,2	46,8	93
07870725	7 x 2 x 0,25	0,11	9,8	58,9	121
07871025	10 x 2 x 0,25	0,11	11,9	95,1	165
07871425	14 x 2 x 0,25	0,11	14,3	141,5	238
07871825	18 x 2 x 0,25	0,11	15,6	170,9	301
07872525	25 x 2 x 0,25	0,11	17,6	216,0	370
07870234	2 x 2 x 0,34	0,11	7,1	30,1	59
07870334	3 x 2 x 0,34	0,11	7,7	38,1	69
07870434	4 x 2 x 0,34	0,11	8,9	48,8	86
07870534	5 x 2 x 0,34	0,11	9,6	57,8	101
07870734	7 x 2 x 0,34	0,11	10,5	87,0	150

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
07871034	10 x 2 x 0,34	0,11	12,5	116,9	188
07871434	14 x 2 x 0,34	0,11	15,1	175,7	274
07871834	18 x 2 x 0,34	0,11	16,4	202,8	329
07872534	25 x 2 x 0,34	0,11	18,6	260,3	424
07870250	2 x 2 x 0,50	0,11	7,7	37,8	75
07870350	3 x 2 x 0,50	0,11	8,5	49,5	86
07870450	4 x 2 x 0,50	0,11	9,7	63,6	109
07870550	5 x 2 x 0,50	0,11	10,7	89,4	151
07870750	7 x 2 x 0,50	0,11	11,9	114,3	183
07871050	10 x 2 x 0,50	0,11	14,3	170,3	266
07871450	14 x 2 x 0,50	0,11	16,7	229,5	357
07871850	18 x 2 x 0,50	0,11	18,1	269,3	458
07872550	25 x 2 x 0,50	0,11	20,5	349,1	560
07870275	2 x 2 x 0,75	0,11	8,6	51,5	91
07870375	3 x 2 x 0,75	0,11	9,5	68,4	108
07870475	4 x 2 x 0,75	0,11	11,2	104,5	151
07870575	5 x 2 x 0,75	0,11	12,4	123,5	193
07870775	7 x 2 x 0,75	0,11	14,0	174,9	278
07871075	10 x 2 x 0,75	0,11	16,3	219,8	332
07871475	14 x 2 x 0,75	0,11	19,1	309,1	455
07871875	18 x 2 x 0,75	0,11	20,8	378,7	572
07872575	25 x 2 x 0,75	0,11	24,8	504,6	791

Other dimensions and colours are possible on request.