

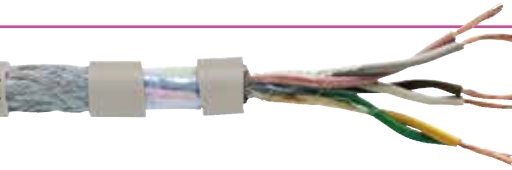
Cable Track Cable

SD 960 CP TP

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



WM I/II A/B 80°C 300V FT1 FT2 CE



Marking for SD 960 CP TP 07870725:

SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · 07870525 5 x 2 x 0,25 mm² SD 960 CP TP 24 AWG/5pr 07872405

AWM Style 20549 80°C 300V CSA AWM I/II A/B 80°C 300V FT1 FT2 CE

Construction:

Conductor:	bare copper strands, extra fine wires
Insulation:	PVC, T12 acc. to EN 50363-3 + VDE 0207-363-3
Colour code:	acc. to colour code US 3, see chapter N „Technical data“
Stranding:	cores twisted to pairs, pairs twisted in specially adjusted layering with one non-woven tape over the outer layer
Screen:	tinned copper braiding
Wrapping:	non-woven tape
Sheath material:	PU acc. to UL 758 with mat surface
Sheath colour:	grey (RAL 7032)

Technical Data:

Peak operating voltage:	max. 350 V	
Voltage UL/CSA:	300 V	
Testing voltage:	core/core	1500 V
	core/screen	1200 V
Min. bending radius <i>continuously flexible:</i>	7,5 x d	
Radiation resistance:	5 x 10 ⁷ cJ/kg	
Temperature range	DIN VDE	UL/CSA: up to +80 °C
<i>fixed laying:</i>	-30/+70 °C	
<i>flexible application:</i>	-5/+70 °C	
Fire performance:	flame retardant and self-extinguishing acc. to UL FT1, CSA FT1, FT2	
Oil resistance:	very good - oilrating 60 °C acc. to UL 758	
Chem. resistance:	good against acids, alkalines, solvents, hydraulic liquids etc.	
Absence of harmful substances:	acc. to RoHS directive of the European Union, see chapter N „Technical data“	

Outstanding features:

- » very good EMC characteristics
- » high abrasion resistance
- » very good flexibility

item no.	no. of pairs x cross section n x 2 x mm ²	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 ²	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.

Possible on request:
With coloured cores
with reference to DIN 47100