

S 965 Continuously flexible PVC control cable with numbered red cores



587 90°C 600V CSA AWM I/II A/B 90°C F 600V FT1 FT2 CE

Marking for S 965 07271215:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · 07270715 7 x 1,5 mm² S 965 16 AWG/7c 07271607

AWM Style 2587 90°C 600V CSA AWM I/II A/B 90°C F 600V FT1 FT2 CE

Construction:

Conductor:	bare copper strands acc. to IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, class 6
Insulation:	PVC, TI2 acc. to DIN VDE 0281 part 1 + HD 21.1
Colour code:	red cores with consecutive numbers acc. to EN 50334; green-yellow earth wire from 3 cores
Stranding:	pecially adjusted layering with non-woven tape over each layer
Sheath material:	PVC TM5 acc. to DIN VDE 0281 part 1 + HD 21.1
Sheath colour:	black (RAL 9005)

Outstanding features:

- very good flexibility
- small bending radius
- reinforced outer sheath
- oil resistant
- Fuel-Oil acc. to CSA C22.2 No. 210-05

Technical data:

Nominal voltage:	DIN VDE: U ₀ /U 300/500 V UL/CSA: 600 V
Testing voltage U:	3000 V acc. to DIN VDE 0281 part 2 + HD 21.2
Min. bending radius <i>continuously flexible:</i>	7,5 x d
Radiation resistance:	8 x 10 ⁷ cJ/kg
Temperature range <i>fixed laying:</i> <i>flexible application:</i>	DIN VDE UL/CSA: up to +90°C -40/+70°C +5/+70°C
Fire performance:	flame retardant and self-extinguishing acc. to IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2 UL VW-1 + CSA FT1 and FT2
Oil resistance:	very good - TM5 acc. to DIN VDE 0281 part 1 + HD 21.1 Fuel-Oil acc. to CSA C22.2 No. 210-05
Absence of harmful substances:	acc. to RoHS directive of the European Union see page N/14

item no.	no. of cores x cross section n x mm ²	largest single wire ø mm	outer-ø ± 5% mm	copper figure kg/km	cable weight ≈ kg/km
07270205	2 x 0,50	0,16	5,5	10,6	40
07270305	3 x 0,50	0,16	5,8	15,8	47
07270405	4 x 0,50	0,16	6,3	21,1	57
07270505	5 x 0,50	0,16	7,0	26,4	71
07270705	7 x 0,50	0,16	8,2	37,0	98
07271205	12 x 0,50	0,16	10,1	63,4	144
07271805	18 x 0,50	0,16	12,0	95,0	212
07272505	25 x 0,50	0,16	14,4	132,0	284
07273405	34 x 0,50	0,16	16,2	179,5	378
07275005	50 x 0,50	0,16	19,1	264,0	523
07276105	61 x 0,50	0,16	21,1	322,1	655
07270207	2 x 0,75	0,16	5,9	14,4	47
07270307	3 x 0,75	0,16	6,3	21,6	57
07270407	4 x 0,75	0,16	6,8	28,8	68
07270507	5 x 0,75	0,16	7,5	36,0	85
07270707	7 x 0,75	0,16	9,1	50,4	122
07271207	12 x 0,75	0,16	11,0	86,4	177
07271807	18 x 0,75	0,16	13,1	129,6	261
07272507	25 x 0,75	0,16	15,8	180,0	354
07273407	34 x 0,75	0,16	17,9	244,8	474
07275007	50 x 0,75	0,16	21,1	360,0	670
07276107	61 x 0,75	0,16	23,5	439,2	831
07270210	2 x 1,00	0,16	6,2	19,2	55
07270310	3 x 1,00	0,16	6,5	28,8	66
07270410	4 x 1,00	0,16	7,2	38,4	82
07270510	5 x 1,00	0,16	7,9	48,0	101
07270710	7 x 1,00	0,16	9,4	67,2	142
07271210	12 x 1,00	0,16	11,5	115,2	212
07271810	18 x 1,00	0,16	13,7	172,8	313
07272510	25 x 1,00	0,16	16,5	240,0	424
07273410	34 x 1,00	0,16	18,7	326,4	569
07275010	50 x 1,00	0,16	22,5	480,0	826
07276110	61 x 1,00	0,16	24,5	585,6	998
07270215	2 x 1,50	0,16	6,8	28,8	70
07270315	3 x 1,50	0,16	7,3	43,2	88
07270415	4 x 1,50	0,16	8,0	57,6	109

item no.	no. of cores x cross section n x mm ²	largest single wire ø mm	outer-ø ± 5% mm	copper figure kg/km	cable weight ≈ kg/km
07270515	5 x 1,50	0,16	8,8	72,0	135
07270715	7 x 1,50	0,16	10,6	100,8	192
07271215	12 x 1,50	0,16	13,0	172,8	288
07271815	18 x 1,50	0,16	15,4	259,2	425
07272515	25 x 1,50	0,16	18,7	360,0	580
07273415	34 x 1,50	0,16	21,1	489,6	777
07275015	50 x 1,50	0,16	25,1	720,0	1115
07276115	61 x 1,50	0,16	27,6	878,4	1362
07270225	2 x 2,50	0,16	8,9	48,0	117
07270325	3 x 2,50	0,16	9,5	72,0	144
07270425	4 x 2,50	0,16	10,4	96,0	178
07270525	5 x 2,50	0,16	11,6	120,0	223
07270725	7 x 2,50	0,16	14,0	168,0	319
07271225	12 x 2,50	0,16	17,3	288,0	480
07271825	18 x 2,50	0,16	20,7	432,0	715
07272525	25 x 2,50	0,16	25,1	600,0	973
07270340	3 x 4,00	0,16	11,3	115,2	223
07270440	4 x 4,00	0,16	12,4	153,6	267
07270540	5 x 4,00	0,16	13,8	192,0	342
07270740	7 x 4,00	0,16	16,7	268,8	493
07270360	3 x 6,00	0,21	13,1	172,8	319
07270460	4 x 6,00	0,21	14,5	230,4	381
07270560	5 x 6,00	0,21	16,2	288,0	490
07270760	7 x 6,00	0,21	19,4	403,2	700
07270361	3 x 10,0	0,21	16,2	288,0	502
07270461	4 x 10,0	0,21	18,0	384,0	637
07270561	5 x 10,0	0,21	20,1	480,0	787
07270362	3 x 16,0	0,21	19,4	460,8	754
07270462	4 x 16,0	0,21	21,5	614,4	954
07270562	5 x 16,0	0,21	24,1	768,0	1188
07270463	4 x 25,0	0,21	26,0	960,0	1391
07270563	5 x 25,0	0,21	29,0	1200,0	1779
07270464	4 x 35,0	0,21	29,8	1344,0	1911
07270564	5 x 35,0	0,21	32,9	1680,0	2354
07270465	4 x 50,0	0,21	34,9	1920,0	2672

Other dimensions and colours are possible on request.