

Cable Track Cable

S 960 blue

continuously flexible PVC control cable with numbered blue cores

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



Marking for S 960 blue 07511215:

SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · 07511215 12 x 1,5 mm² S 960 blue 16 AWG/12c 07511612

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

Construction:

Conductor:	bare copper strands acc. to IEC 60228, VDE 0295, class 6
Insulation:	PVC, TI2 acc. to EN 50363-3 + VDE 0207-363-3
Colour code:	blue cores with consecutive numbers acc. to EN 50334 + VDE 0293-334, green-yellow earth wire from 3 cores
Stranding:	specially adjusted layering with non-woven tape over each layer
Sheath material:	PVC, TM2 acc. to EN 50363-3 + VDE 0207-363-3
Sheath colour:	black (RAL 9005)

Outstanding features:



- good flexibility
- small bending radius
- reinforced outer sheath

Technical Data:

Nominal voltage:	U ₀ /U 300/500 V	
Voltage UL/CSA:	600 V	
Testing voltage:	core/core 2000 V	
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 -40/+70 °C	UL/CSA: up to +90 °C +5/+70 °C
Fire performance:	flame retardant and self-extinguishing acc. to IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2, UL VW-1, CSA FT1, FT2	
Oil resistance:	acc. to our internal standard, see chapter N „Technical Data“	
Absence of harmful substances:	acc. to RoHS directive of the European Union, see chapter N „Technical Data“	

B
33

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	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
07510205	2 x 0,50	0,16	5,5	10,6	40	07510515	5 x 1,50	0,16	8,8	72,0	135
07510305	3 x 0,50	0,16	5,8	15,8	47	07510715	7 x 1,50	0,16	10,6	100,8	192
07510405	4 x 0,50	0,16	6,3	21,1	57	07511215	12 x 1,50	0,16	13,0	172,8	288
07510505	5 x 0,50	0,16	7,0	26,4	71	07511815	18 x 1,50	0,16	15,4	259,2	425
07510705	7 x 0,50	0,16	8,2	37,0	98	07512515	25 x 1,50	0,16	18,7	360,0	580
07511205	12 x 0,50	0,16	10,1	63,4	144	07513415	34 x 1,50	0,16	21,1	489,6	777
07511805	18 x 0,50	0,16	12,0	95,0	212	07515015	50 x 1,50	0,16	25,1	720,0	1115
07512505	25 x 0,50	0,16	14,4	132,0	284	07516115	61 x 1,50	0,16	27,6	878,4	1362
07513405	34 x 0,50	0,16	16,2	179,5	378	07510225	2 x 2,50	0,16	8,9	48,0	117
07515005	50 x 0,50	0,16	19,1	264,0	523	07510325	3 x 2,50	0,16	9,5	72,0	144
07516105	61 x 0,50	0,16	21,1	322,1	655	07510425	4 x 2,50	0,16	10,4	96,0	178
07510207	2 x 0,75	0,16	5,9	14,4	47	07510525	5 x 2,50	0,16	11,6	120,0	223
07510307	3 x 0,75	0,16	6,3	21,6	57	07510725	7 x 2,50	0,16	14,0	168,0	319
07510407	4 x 0,75	0,16	6,8	28,8	68	07511225	12 x 2,50	0,16	17,3	288,0	480
07510507	5 x 0,75	0,16	7,5	36,0	85	07511825	18 x 2,50	0,16	20,7	432,0	715
07510707	7 x 0,75	0,16	9,1	50,4	122	07512525	25 x 2,50	0,16	25,1	600,0	973
07511207	12 x 0,75	0,16	11,0	86,4	177	07510340	3 x 4,00	0,16	11,3	115,2	223
07511807	18 x 0,75	0,16	13,1	129,6	261	07510440	4 x 4,00	0,16	12,4	153,6	267
07512507	25 x 0,75	0,16	15,8	180,0	354	07510540	5 x 4,00	0,16	13,8	192,0	342
07513407	34 x 0,75	0,16	17,9	244,8	474	07510740	7 x 4,00	0,16	16,7	268,8	493
07515007	50 x 0,75	0,16	21,1	360,0	670	07510360	3 x 6,00	0,21	13,1	172,8	319
07516107	61 x 0,75	0,16	23,5	439,2	831	07510460	4 x 6,00	0,21	14,5	230,4	381
07510210	2 x 1,00	0,16	6,2	19,2	55	07510560	5 x 6,00	0,21	16,2	288,0	490
07510310	3 x 1,00	0,16	6,5	28,8	66	07510760	7 x 6,00	0,21	19,4	403,2	700
07510410	4 x 1,00	0,16	7,2	38,4	82	07510361	3 x 10,0	0,21	16,2	288,0	502
07510510	5 x 1,00	0,16	7,9	48,0	101	07510461	4 x 10,0	0,21	18,0	384,0	637
07510710	7 x 1,00	0,16	9,4	67,2	142	07510561	5 x 10,0	0,21	20,1	480,0	787
07511210	12 x 1,00	0,16	11,5	115,2	212	07510362	3 x 16,0	0,21	19,4	460,8	754
07511810	18 x 1,00	0,16	13,7	172,8	313	07510462	4 x 16,0	0,21	21,5	614,4	954
07512510	25 x 1,00	0,16	16,5	240,0	424	07510562	5 x 16,0	0,21	24,1	768,0	1188
07513410	34 x 1,00	0,16	18,7	326,4	569	07510463	4 x 25,0	0,21	26,0	960,0	1391
07515010	50 x 1,00	0,16	22,5	480,0	826	07510563	5 x 25,0	0,21	29,0	1200,0	1779
07516110	61 x 1,00	0,16	24,5	585,6	998	07510464	4 x 35,0	0,21	29,8	1344,0	1911
07510215	2 x 1,50	0,16	6,8	28,8	70	07510564	5 x 35,0	0,21	32,9	1680,0	2354
07510315	3 x 1,50	0,16	7,3	43,2	88	07510465	4 x 50,0	0,21	34,9	1920,0	2672
07510415	4 x 1,50	0,16	8,0	57,6	109						

Other dimensions and colours are possible on request.



Possible on request:

- with grey outer sheath and black or red cores