

SABIX® A 200 FRNC Control cable with numbered cores and improved fire performance

BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX A 200 FRNC 12 x 1,5 mm² CE



Marking for SABIX A 200 FRNC 62001215:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX A 200 FRNC 12 x 1,5 mm² CE

A
18

Construction:

Conductor:	bare copper strands acc. to IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, class 5
Insulation:	SABIX®
Colour code:	black cores with consecutive numbers acc. to EN 50334; green-yellow earth wire from 3 cores
Stranding:	in layers
Sheath material:	SABIX®
Sheath colour:	grey (RAL 7000)

Outstanding features:

- halogen-free
- no flame propagation
- flame retardant and self-extinguishing
- very flexible
- very good stripping
- EAC approval

Technical data:

Nominal voltage:	U ₀ /U 300/500 V
Testing voltage U:	3000 V acc. to DIN VDE 0281 part 2 + HD 21.2
Min. bending radius	
fixed laying:	4 x d
flexible application:	6 x d
Temperature range	
fixed laying:	-40/+85 °C
flexible application:	-30/+85 °C
Halogen-free:	acc. to DIN VDE 0472 part 815 + IEC 60754-1
Fire performance:	no flame propagation acc. to IEC 60332 + EN 60332 cat. C resp. D (see page N/19). Flame retardant and self-extinguishing acc. to IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2
Corrosiveness of conflagration gases:	in compliance with IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482 part 267-2-2 - no development of corrosive conflagration gases
Smoke density:	acc. to IEC 61034 + EN 61034
Flexibility:	good
Weather resistance:	good
Absence of harmful substances:	acc. to RoHS directive of the European Union see page N/17

item no.	no. of cores x cross section n x mm²	largest single wire ø mm	outer-ø ± 5% mm	copper figure kg/km	cable weight ≈ kg/km
62000205	2 x 0,50	0,21	5,0	9,6	37
62000305	3 x 0,50	0,21	5,3	14,4	43
62000405	4 x 0,50	0,21	5,7	19,2	51
62000505	5 x 0,50	0,21	6,4	24,0	63
62000705	7 x 0,50	0,21	6,9	33,6	77
62001005	10 x 0,50	0,21	8,8	48,0	108
62001205	12 x 0,50	0,21	9,3	57,6	127
62001805	18 x 0,50	0,21	10,9	86,4	180
62002505	25 x 0,50	0,21	13,1	120,0	240
62003205	32 x 0,50	0,21	14,2	153,6	298
62004205	42 x 0,50	0,21	15,9	201,6	380
62006105	61 x 0,50	0,21	18,7	292,8	530
62000207	2 x 0,75	0,21	5,6	14,4	48
62000307	3 x 0,75	0,21	5,9	21,6	56
62000407	4 x 0,75	0,21	6,6	28,8	70
62000507	5 x 0,75	0,21	7,2	36,0	83
62000707	7 x 0,75	0,21	8,0	50,4	106
62001007	10 x 0,75	0,21	10,2	72,0	150
62001207	12 x 0,75	0,21	10,7	86,4	174
62001807	18 x 0,75	0,21	12,6	129,6	248
62002507	25 x 0,75	0,21	15,3	180,0	339
62003207	32 x 0,75	0,21	16,6	230,4	419
62004207	42 x 0,75	0,21	18,6	302,4	535
62006107	61 x 0,75	0,21	21,8	439,2	750
62000210	2 x 1,00	0,21	5,8	19,2	54
62000310	3 x 1,00	0,21	6,3	28,8	67
62000410	4 x 1,00	0,21	6,8	38,4	80
62000510	5 x 1,00	0,21	7,7	48,0	100
62000710	7 x 1,00	0,21	8,3	67,2	123
62001010	10 x 1,00	0,21	10,8	96,0	179
62001210	12 x 1,00	0,21	11,1	115,2	203
62001810	18 x 1,00	0,21	13,1	172,8	291
62002510	25 x 1,00	0,21	15,9	240,0	397
62003210	32 x 1,00	0,21	17,3	307,2	493
62004210	42 x 1,00	0,21	19,6	403,2	625
62006110	61 x 1,00	0,21	22,9	585,6	885
62000215	2 x 1,50	0,26	6,6	28,8	72
62000315	3 x 1,50	0,26	7,0	43,2	86

item no.	no. of cores x cross section n x mm²	largest single wire ø mm	outer-ø ± 5% mm	copper figure kg/km	cable weight ≈ kg/km
62000415	4 x 1,50	0,26	7,8	57,6	108
62000515	5 x 1,50	0,26	8,5	72,0	129
62000715	7 x 1,50	0,26	9,4	100,8	166
62001015	10 x 1,50	0,26	12,2	144,0	239
62001215	12 x 1,50	0,26	12,6	172,8	272
62001815	18 x 1,50	0,26	15,0	259,2	398
62002515	25 x 1,50	0,26	18,2	360,0	549
62003215	32 x 1,50	0,26	19,7	460,8	682
62004215	42 x 1,50	0,26	22,2	604,8	883
62006115	61 x 1,50	0,26	26,0	878,4	1240
62000225	2 x 2,50	0,26	8,0	48,0	109
62000325	3 x 2,50	0,26	8,5	72,0	131
62000425	4 x 2,50	0,26	9,4	96,0	164
62000525	5 x 2,50	0,26	10,3	120,0	196
62000725	7 x 2,50	0,26	11,4	168,0	255
62001025	10 x 2,50	0,26	15,0	240,0	373
62001225	12 x 2,50	0,26	15,5	288,0	427
62001825	18 x 2,50	0,26	18,4	432,0	619
62002525	25 x 2,50	0,26	22,5	600,0	845
62000340	3 x 4,00	0,31	9,9	115,2	192
62000440	4 x 4,00	0,31	11,0	153,6	240
62000540	5 x 4,00	0,31	12,3	192,0	296
62000740	7 x 4,00	0,31	13,6	268,8	385
62000360	3 x 6,00	0,31	11,6	172,8	273
62000460	4 x 6,00	0,31	12,9	230,4	343
62000560	5 x 6,00	0,31	14,4	288,0	422
62000760	7 x 6,00	0,31	15,4	403,2	551
62000461	4 x 10,0	0,41	16,9	384,0	586
62000561	5 x 10,0	0,41	18,8	480,0	715
62000761	7 x 10,0	0,41	20,9	672,0	949
62000462	4 x 16,0	0,41	20,8	614,4	895
62000562	5 x 16,0	0,41	23,2	768,0	1118
62000762	7 x 16,0	0,41	25,7	1075,2	1450
62000463	4 x 25,0	0,41	24,9	960,0	1388
62000563	5 x 25,0	0,41	28,1	1200,0	1750
62000464	4 x 35,0	0,41	28,8	1344,0	1927
62000564	5 x 35,0	0,41	32,5	1680,0	2413

Other dimensions and colours are possible on request.