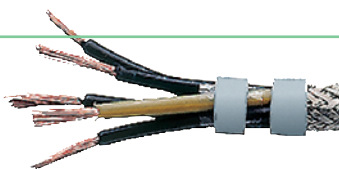


## SABIX® A 813 S Motor connection cable with numbered cores, improved fire performance and overall copper screen



BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX A 813 S 5 x 1,5 mm<sup>2</sup> 0,6/1 kV

Marking for SABIX A 813 S 88130515:  
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX A 813 S 5 x 1,5 mm<sup>2</sup> 0,6/1 kV CE

A  
33

### Construction:

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

### Outstanding features:

- halogen-free
- no flame propagation
- flame retardant and self-extinguishing
- good EMC characteristics\*
- very good stripping
- EAC approval

\* Copper braiding should be connected circularly to optimize the EMC characteristics

### Technical data:

<b>Nominal voltage:</b>	U <sub>0</sub> /U 0.6/1 kV
<b>Testing voltage U:</b>	4000 V acc. to DIN VDE 0281 part 2 + HD 21.2 core/screen 2000 V
<b>Min. bending radius</b>	
fixed laying:	5 x d
flexible application:	10 x d
<b>Temperature range</b>	
fixed laying:	-30/+70 °C
flexible application:	-20/+70 °C
<b>Halogen-free:</b>	acc. to DIN VDE 0472 part 815 + IEC 60754-1
<b>Fire performance:</b>	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
<b>Corrosiveness of conflagration gases:</b>	in compliance with IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482 part 267-2-2 - no development of corrosive conflagration gases
<b>Smoke density:</b>	acc. to IEC 61034 + EN 61034
<b>Flexibility:</b>	good
<b>Absence of harmful substances:</b>	acc. to RoHS directive of the European Union see page N/17

item no.	no. of cores x cross section n x mm <sup>2</sup>	largest single wire ø mm	outer-ø ± 5% mm	copper figure kg/km	cable weight ≈ kg/km
88130205	2 x 0,50	0,21	7,1	29,1	61
88130305	3 x 0,50	0,21	7,4	34,0	73
88130405	4 x 0,50	0,21	8,2	40,9	90
88130505	5 x 0,50	0,21	8,9	47,8	109
88130605	6 x 0,50	0,21	9,8	55,1	131
88130705	7 x 0,50	0,21	9,8	59,9	134
88131205	12 x 0,50	0,21	13,0	122,0	230
88130207	2 x 0,75	0,21	7,9	35,9	76
88130307	3 x 0,75	0,21	8,3	43,3	91
88130407	4 x 0,75	0,21	8,9	52,6	109
88130507	5 x 0,75	0,21	9,9	64,9	138
88130607	6 x 0,75	0,21	11,0	90,6	178
88130707	7 x 0,75	0,21	11,1	97,8	183
88131207	12 x 0,75	0,21	14,5	152,4	293
88130210	2 x 1,00	0,21	8,1	40,8	82
88130310	3 x 1,00	0,21	8,5	52,4	101
88130410	4 x 1,00	0,21	9,4	64,5	126
88130510	5 x 1,00	0,21	10,2	77,0	152
88130610	6 x 1,00	0,21	11,4	105,2	195
88130710	7 x 1,00	0,21	11,4	114,8	202
88131210	12 x 1,00	0,21	15,1	181,4	346
88130215	2 x 1,50	0,26	9,3	54,9	107
88130315	3 x 1,50	0,26	9,8	69,5	132
88130415	4 x 1,50	0,26	10,8	86,8	166
88130515	5 x 1,50	0,26	11,9	125,8	217
88130615	6 x 1,50	0,26	13,1	145,7	261
88130715	7 x 1,50	0,26	13,1	160,1	270
88131215	12 x 1,50	0,26	17,6	282,3	464
88130225	2 x 2,50	0,26	10,5	77,1	139
88130325	3 x 2,50	0,26	11,5	119,6	195
88130425	4 x 2,50	0,26	12,6	150,2	244
88130525	5 x 2,50	0,26	14,0	179,7	304
88130625	6 x 2,50	0,26	15,5	210,3	367
88130725	7 x 2,50	0,26	15,5	234,3	383
88131225	12 x 2,50	0,26	20,5	412,1	651

item no.	no. of cores x cross section n x mm <sup>2</sup>	largest single wire ø mm	outer-ø ± 5% mm	copper figure kg/km	cable weight ≈ kg/km
88130240	2 x 4,00	0,31	12,3	130,8	207
88130340	3 x 4,00	0,31	13,0	169,6	261
88130440	4 x 4,00	0,31	14,3	219,4	331
88130540	5 x 4,00	0,31	16,0	289,1	432
88130640	6 x 4,00	0,31	17,5	339,8	519
88130740	7 x 4,00	0,31	17,5	378,2	545
88130260	2 x 6,00	0,31	13,3	174,6	255
88130360	3 x 6,00	0,31	14,2	232,6	335
88130460	4 x 6,00	0,31	15,9	327,4	447
88130560	5 x 6,00	0,31	17,5	397,4	556
88130660	6 x 6,00	0,31	19,2	456,9	661
88130760	7 x 6,00	0,31	19,2	514,5	701
88130270	2 x 10,00	0,41	17,3	295,1	431
88130370	3 x 10,00	0,41	18,5	398,4	571
88130470	4 x 10,00	0,41	20,3	507,8	721
88130570	5 x 10,00	0,41	22,7	618,6	913
88130670	6 x 10,00	0,41	24,8	730,1	1096
88130770	7 x 10,00	0,41	24,8	826,1	1165
88130280	2 x 16,00	0,41	20,5	431,3	609
88130380	3 x 16,00	0,41	21,9	598,3	818
88130480	4 x 16,00	0,41	24,3	767,4	1049
88130580	5 x 16,00	0,41	27,0	973,6	1323
88130680	6 x 16,00	0,41	29,8	1099,1	1600
88130780	7 x 16,00	0,41	29,8	1252,7	1706
88130290	2 x 25,00	0,41	24,1	620,9	897
88130390	3 x 25,00	0,41	25,6	875,4	1219
88130490	4 x 25,00	0,41	28,5	1133,8	1572
88130590	5 x 25,00	0,41	31,7	1391,7	1984
88130690	6 x 25,00	0,41	34,9	1666,1	2414
88130790	7 x 25,00	0,41	34,9	1906,1	2598
88130295	2 x 35,00	0,41	27,9	844,5	1203
88130395	3 x 35,00	0,41	30,0	1186,1	1653
88130495	4 x 35,00	0,41	33,1	1545,0	2131
88130296	2 x 50,00	0,41	31,7	1151,7	1607
88130396	3 x 50,00	0,41	34,0	1644,4	2226

Other dimensions and colours are possible on request.