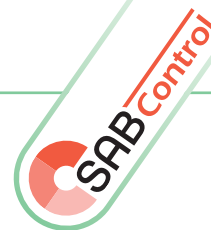


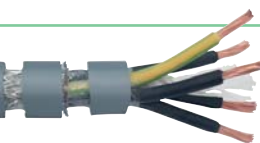
Halogen-free Cables

SABIX® A 238 S

control cable with numbered cores, improved fire performance and overall copper screen



BRÜCKSKES · D-VIERSEN · SABIX® A 238 S 5 x 1,5 mm² CE



Marking for SABIX® A 238 S 82380515:

SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · SABIX® A 238 S 5 x 1,5 mm² CE

A
24

Construction:

Conductor:	bare copper strands acc. to IEC 60228, VDE 0295, class 5
Insulation:	SABIX®
Colour code:	black cores with consecutive numbers acc. to EN 50334 + VDE 0293-334, green-yellow earth wire from 3 cores
Stranding:	in layers
Wrapping:	foil
Screen:	tinned copper braiding
Sheath material:	SABIX®
Sheath colour:	grey (RAL 7000)

Outstanding features:



- halogen-free
- no flame propagation
- flame retardant and self-extinguishing
- good EMC characteristics
- very good stripping

Technical Data:

Nominal voltage:	U ₀ /U 300/500 V
Testing voltage:	core/core 3000 V core/screen 2000 V
Min. bending radius <i>fixed laying:</i> <i>flexible application:</i>	5 x d 10 x d
Temperature range <i>fixed laying:</i> <i>flexible application:</i>	-30/+70 °C -20/+70 °C
Halogen-free:	acc. to IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1
Fire performance:	no flame propagation acc. to IEC 60332-3-24 + VDE 0482-332-3-24 resp. IEC 60332-3-25 + VDE 0482-332-3-25 cat. C resp. D, see chapter N „Technical Data“. Flame retardant and self-extinguishing acc. to IEC 60332-1 + EN 60332-1-2
Corrosiveness of conflagration gases:	in compliance with IEC 60754-2 + VDE 0482-754-2 - no development of corrosive conflagration gases
Smoke density:	acc. to IEC 61034 + VDE 0482-1034
Flexibility:	good
Absence of harmful substances:	acc. to RoHS directive of the European Union, see chapter N „Technical Data“

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
82380205	2 x 0,50	0,21	5,3	25,5	39
82380305	3 x 0,50	0,21	5,6	30,7	48
82380405	4 x 0,50	0,21	6,2	48,0	60
82380505	5 x 0,50	0,21	6,7	55,9	71
82380705	7 x 0,50	0,21	7,2	71,1	86
82381205	12 x 0,50	0,21	9,6	108,1	143
82381805	18 x 0,50	0,21	11,4	143,3	215
82382505	25 x 0,50	0,21	13,8	189,7	289
82380207	2 x 0,75	0,21	6,1	31,1	51
82380307	3 x 0,75	0,21	6,4	50,6	63
82380407	4 x 0,75	0,21	6,9	61,1	76
82380507	5 x 0,75	0,21	7,7	73,7	93
82380707	7 x 0,75	0,21	8,3	90,9	116
82381207	12 x 0,75	0,21	11,2	142,4	202
82381807	18 x 0,75	0,21	13,3	197,9	292
82382507	25 x 0,75	0,21	16,2	284,6	415
82380210	2 x 1,00	0,21	6,3	48,0	57
82380310	3 x 1,00	0,21	6,6	58,2	70
82380410	4 x 1,00	0,21	7,1	75,7	85
82380510	5 x 1,00	0,21	8,0	86,1	107
82380710	7 x 1,00	0,21	8,6	108,2	135
82381210	12 x 1,00	0,21	11,8	172,1	241
82381810	18 x 1,00	0,21	13,8	242,1	336

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
82382510	25 x 1,00	0,21	16,8	346,5	476
82380215	2 x 1,50	0,26	6,9	60,7	70
82380315	3 x 1,50	0,26	7,2	80,5	90
82380415	4 x 1,50	0,26	8,1	95,6	119
82380515	5 x 1,50	0,26	9,0	113,2	140
82380715	7 x 1,50	0,26	9,7	151,2	178
82381215	12 x 1,50	0,26	13,3	240,8	314
82381815	18 x 1,50	0,26	15,7	362,3	464
82382515	25 x 1,50	0,26	19,1	492,1	638
82380225	2 x 2,50	0,26	8,3	86,3	102
82380325	3 x 2,50	0,26	9,0	113,0	136
82380425	4 x 2,50	0,26	9,7	146,2	169
82380525	5 x 2,50	0,26	11,0	175,0	221
82380725	7 x 2,50	0,26	12,1	225,1	287
82381225	12 x 2,50	0,26	16,4	392,0	496
82381825	18 x 2,50	0,26	19,3	564,1	716
82382525	25 x 2,50	0,26	23,4	770,1	971
82380440	4 x 4,00	0,31	11,5	210,7	257
82380540	5 x 4,00	0,31	12,8	260,0	318
82380460	4 x 6,00	0,31	13,6	298,4	363
82380560	5 x 6,00	0,31	15,1	358,7	451
82380461	4 x 10,00	0,41	17,8	517,1	648
82380462	4 x 16,00	0,41	21,5	756,0	945

Other dimensions and colours are possible on request.