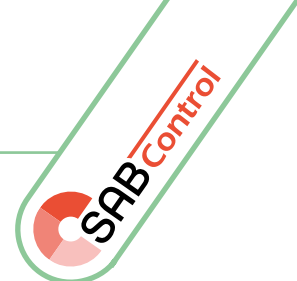


Halogen-free Cables

SABIX® CC 625 S FRNC M

control cable with numbered cores and overall copper screen



marking example:

SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · 62341215 12 x 1,5 mm² SABIX® CC 625 S FRNC M

16 AWG/12c 62341612 AWM Style 21089 75°C 600V CSA AWM I/II A/B 80°C 600V FT1 CE

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
- » UL recognized, CSA approved
- » no flame propagation
- » good EMC characteristics
- » flame retardant and self-extinguishing
- » flexible

Technical Data:

Nominal voltage:	U ₀ /U 300/500 V
Voltage UL/CSA:	600 V
Testing voltage:	core/core 3000 V core/screen 2000 V
Min. bending radius	
fixed laying:	5 x d
flexible application:	10 x d
Temperature range	UL: up to +75 °C CSA: up to +80 °C
fixed laying:	DIN VDE: -40/+90 °C
flexible application:	-30/+90 °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 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2, CSA FT1
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 ± 10% mm	copper figure kg/km	cable weight ≈ kg/km
62340205	2 x 0,50	0,21	5,7	20,8	45
62340305	3 x 0,50	0,21	6,0	26,0	54
62340405	4 x 0,50	0,21	6,4	32,2	64
62340505	5 x 0,50	0,21	7,0	38,7	76
62340705	7 x 0,50	0,21	7,6	50,3	96
62340805	8 x 0,50	0,21	8,9	58,4	121
62340905	9 x 0,50	0,21	9,4	63,6	131
62341205	12 x 0,50	0,21	9,8	80,9	152
62341605	16 x 0,50	0,21	11,2	113,8	206
62341805	18 x 0,50	0,21	12,0	128,3	234
62342505	25 x 0,50	0,21	13,8	168,2	306
62340207	2 x 0,75	0,21	6,2	25,1	52
62340307	3 x 0,75	0,21	6,5	33,3	64
62340407	4 x 0,75	0,21	7,0	41,8	77
62340507	5 x 0,75	0,21	7,8	50,4	94
62340707	7 x 0,75	0,21	8,4	67,8	118
62340807	8 x 0,75	0,21	9,8	76,9	145
62340907	9 x 0,75	0,21	10,8	100,4	181
62341207	12 x 0,75	0,21	11,3	122,2	207
62341607	16 x 0,75	0,21	12,6	151,5	259
62341807	18 x 0,75	0,21	13,2	169,3	286
62342507	25 x 0,75	0,21	16,3	245,1	416
62340210	2 x 1,00	0,21	6,4	30,9	58
62340310	3 x 1,00	0,21	6,8	41,8	73
62340410	4 x 1,00	0,21	7,3	51,5	87
62340510	5 x 1,00	0,21	8,0	63,7	107
62340710	7 x 1,00	0,21	8,9	84,6	139
62340810	8 x 1,00	0,21	10,1	96,2	165
62340910	9 x 1,00	0,21	11,2	118,2	200
62341210	12 x 1,00	0,21	11,9	151,2	241
62341810	18 x 1,00	0,21	13,9	216,7	340
62342510	25 x 1,00	0,21	16,9	312,8	483

item no.	no. of cores x cross section n x mm ²	largest single wire ø mm	outer-ø ± 10% mm	copper figure kg/km	cable weight ≈ kg/km
62340215	2 x 1,50	0,26	7,0	41,8	71
62340315	3 x 1,50	0,26	7,5	57,5	92
62340415	4 x 1,50	0,26	8,1	73,4	113
62340515	5 x 1,50	0,26	9,0	89,4	139
62340715	7 x 1,50	0,26	9,8	120,1	178
62340815	8 x 1,50	0,26	11,8	151,1	236
62340915	9 x 1,50	0,26	12,5	165,8	259
62341215	12 x 1,50	0,26	13,3	212,5	313
62341815	18 x 1,50	0,26	15,8	324,1	464
62342515	25 x 1,50	0,26	19,2	441,8	644
62340225	2 x 2,50	0,26	8,3	63,8	101
62340325	3 x 2,50	0,26	9,0	89,4	136
62340425	4 x 2,50	0,26	9,7	115,3	168
62340525	5 x 2,50	0,26	11,0	151,7	220
62340725	7 x 2,50	0,26	12,1	204,1	286
62340825	8 x 2,50	0,26	14,1	236,0	346
62340925	9 x 2,50	0,26	15,2	260,4	386
62341225	12 x 2,50	0,26	16,4	353,1	493
62341825	18 x 2,50	0,26	19,3	513,9	712
62342525	25 x 2,50	0,26	23,4	693,5	965
62340340	3 x 4,00	0,31	10,6	146,8	205
62340440	4 x 4,00	0,31	11,5	189,5	256
62340540	5 x 4,00	0,31	12,8	231,6	316
62340740	7 x 4,00	0,31	14,1	312,8	412
62340360	3 x 6,00	0,31	12,3	208,9	284
62340460	4 x 6,00	0,31	13,6	270,2	362
62340560	5 x 6,00	0,31	15,1	332,3	449
62340461	4 x 10,0	0,31	18,3	457,8	636
62340561	5 x 10,0	0,31	20,2	562,9	783
62340462	4 x 16,0	0,41	22,2	706,7	927
62340463	4 x 25,0	0,41	27,4	1074,8	1450
62340464	4 x 35,0	0,41	31,3	1471,8	1959

Other dimensions and colours are possible on request.