



SABIX® CC 625 SH FRNC M Control cable with numbered cores, inner sheath and overall copper screen



Marking for SABIX CC 625 SH FRNC M 62571215:
 SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · 62571215 12 x 1,5 mm² SABIX CC 625 SH FRNC M 16AWG/12c 62571612
 AWM Style 21089 75°C 600V CSA AWM I/II A/B 80°C 600V FT1 CE

A
30

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
Inner sheath:	SABIX®
Screen:	tinned copper braiding
Sheath material:	SABIX®
Sheath colour:	grey (RAL 7000)

Technical data:

Nominal voltage:	UL/CSA: 600 V DIN VDE: Uo/U 300/500 V
Testing voltage:	3000 V acc. to DIN VDE 0281 part 2 + HD 21.2 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 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, CSA FT1
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
Absence of harmful substances:	acc. to RoHS directive of the European Union see page N/17

Outstanding features:

- halogen-free
- UL recognized, CSA approved
- no flame propagation
- good EMC characteristics*
- flame retardant and self-extinguishing
- flexible
- EAC approval

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

item no.	no. of cores	outer-ø ± 5% mm	copper figure kg/km	cable weight ≈ kg/km	item no.	no. of cores	outer-ø ± 5% mm	copper figure kg/km	cable weight ≈ kg/km	item no.	no. of cores	outer-ø ± 5% mm	copper figure kg/km	cable weight ≈ kg/km
▶ 20 AWG (17/32) • 0,50 mm²					▶ 18 AWG (30/32) • 1,00 mm²					▶ 14 AWG (46/30) • 2,50 mm²				
62570205	2	7,0	23,3	74	62570210	2	7,8	33,6	94	62570225	2	9,8	67,3	157
62570305	3	7,3	28,5	82	62570310	3	8,2	44,6	108	62570325	3	10,7	103,6	202
62570405	4	7,8	34,9	95	62570410	4	8,9	55,8	129	62570425	4	11,4	131,8	238
62570505	5	8,4	41,5	110	62570510	5	9,5	67,3	149	62570525	5	12,7	159,5	290
62570705	7	9,1	53,3	134	62570710	7	10,4	86,6	183	62570725	7	13,8	207,9	357
62570805	8	10,4	60,5	164	62570810	8	12,2	112,9	241	62570825	8	16,2	257,0	454
62570905	9	11,1	77,9	189	62570910	9	12,9	126,0	264	62570925	9	17,1	288,9	498
62571005	10	11,3	87,1	196	62571010	10	13,3	135,7	277	62571025	10	17,6	313,2	528
62571205	12	11,5	97,4	213	62571210	12	13,6	155,0	304	62571225	12	18,3	361,8	596
62571405	14	12,4	108,0	244	62571410	14	14,1	178,4	337	62571825	18	21,2	515,7	822
62571605	16	12,9	121,6	268	62571810	18	15,8	237,7	430	62572525	25	25,5	704,0	1115
62571805	18	13,7	132,1	296	62572510	25	18,8	314,2	572	▶ 12 AWG (52/28) • 4,00 mm²				
62572505	25	16,3	193,3	409	62573010	30	19,6	370,2	657	62570340	3	12,3	151,3	228
62573005	30	16,7	219,2	451	62573410	34	21,0	409,9	732	62570440	4	13,4	193,3	337
62573405	34	18,0	247,9	511	62574010	40	22,5	476,7	845	62570540	5	14,7	236,1	405
62574005	40	19,5	287,2	602	62574110	41	22,5	486,3	857	62570740	7	16,2	333,8	526
62574105	41	19,5	292,4	608	62576110	61	26,3	690,5	1191	▶ 10 AWG (78/28) • 6,00 mm²				
62576105	61	22,3	405,2	813	▶ 16 AWG (27-29/30) • 1,50 mm²					62570360	3	14,0	216,7	377
▶ 19 AWG (23/32) • 0,75 mm²					62570215	2	8,4	44,6	112	62570460	4	15,5	295,1	477
62570207	2	7,6	28,8	87	62570315	3	9,0	60,6	135	62570560	5	17,0	360,9	575
62570307	3	7,9	36,1	97	62570415	4	9,6	76,9	158	▶ 8 AWG (77/26) • 10,00 mm²				
62570407	4	8,4	46,2	113	62570515	5	10,7	103,6	199	62570461	4	20,2	466,9	791
62570507	5	9,3	53,5	134	62570715	7	11,5	136,7	243	62570561	5	22,3	572,4	960
62570707	7	9,9	69,8	160	62570815	8	13,5	154,9	301	▶ 6 AWG (119/26) • 16,00 mm²				
62570807	8	11,5	93,5	209	62570915	9	14,2	173,6	330	62570462	4	24,3	717,0	1144
62570907	9	12,3	100,9	230	62571015	10	14,7	188,1	349	▶ 4 AWG (196/26) • 25,00 mm²				
62571007	10	12,7	111,5	244	62571215	12	15,0	217,1	385	62570463	4	29,7	1079,0	1758
62571207	12	13,0	126,0	267	62571415	14	15,8	266,5	446	▶ 2 AWG (280/26) • 35,00 mm²				
62571407	14	13,7	140,6	297	62571815	18	17,7	332,5	557	62570464	4	33,8	1480,9	2358
62571607	16	14,3	159,3	328	62572515	25	21,1	443,6	748	Other dimensions and colours are possible on request.				
62571807	18	15,1	173,9	361	62573015	30	21,7	523,9	848					
62572507	25	18,0	253,5	499	62573415	34	23,5	583,3	959					
62573007	30	18,7	290,1	563	62574015	40	25,4	679,9	1117					
62573407	34	20,1	327,6	636	62574115	41	25,4	694,3	1126					
62574007	40	21,6	379,8	735	62576115	61	29,4	996,7	1574					
62574107	41	21,6	387,0	745										
62576107	61	25,2	542,8	1028										