



SABIX® CC 625 FRNC M Control cable with numbered cores

le 21089 75°C 600V CSA AWM I/II A/B 80°C 600V FT1 CE



Marking for SABIX CC 625 FRNC M 62521215:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · 62521215 12 x 1,5 mm² SABIX CC 625 FRNC M 16 AWG/12c 62521612

AWM Style 21089 75°C 600V CSA AWM I/II A/B 80°C 600V FT1 CE

A
28

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
- UL recognized, CSA approved
- no flame propagation
- flame retardant and self-extinguishing
- flexible
- EAC approval

Technical data:

Nominal voltage:	UL/CSA: 600 V DIN VDE: U ₀ /U 300/500 V
Testing voltage:	3000 V acc. to DIN VDE 0281 part 2 + HD 21.2
Min. bending radius	
<i>fixed laying:</i>	4 x d
<i>flexible application:</i>	6 x d
Temperature range	UL: up to +75 °C CSA: up to + 80 °C
<i>fixed laying:</i>	DIN VDE: -40/+90 °C
<i>flexible application:</i>	-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

item no.	no. of cores	outer-ø ± 5% mm	copper figure kg/km	cable weight ≈ kg/km
▶ 20 AWG (15/32) • 0,50 mm²				
62520205	2	5,2	10,3	40
62520305	3	5,5	15,4	47
62520405	4	5,9	20,5	56
62520505	5	6,4	25,6	65
62520705	7	7,0	35,9	83
62520805	8	8,2	41,0	104
62520905	9	8,9	46,1	118
62521005	10	9,1	51,3	120
62521205	12	9,3	61,5	136
62521405	14	9,8	71,8	154
62521605	16	10,5	82,0	177
62521805	18	11,1	92,3	196
62522505	25	13,5	128,2	270
62523005	30	13,9	153,8	310
62523405	34	15,2	174,3	355
62524005	40	16,5	205,1	421
62524105	41	16,5	210,2	428
62526105	61	19,3	312,8	608
▶ 19 AWG (23/32) • 0,75 mm²				
62520207	2	5,7	14,4	48
62520307	3	6,0	21,6	57
62520407	4	6,5	28,8	69
62520507	5	7,1	36,0	81
62520707	7	7,9	50,4	106
62520807	8	9,3	57,6	132
62520907	9	9,9	64,8	145
62521007	10	10,1	72,0	149
62521207	12	10,6	86,4	175
62521407	14	11,1	100,8	197
62521607	16	11,9	115,2	226
62521807	18	12,5	129,6	250
62522507	25	15,2	180,0	344
62523007	30	15,7	216,0	397
62523407	34	17,1	244,8	453
62524007	40	18,6	288,0	535
62524107	41	18,6	295,2	545
62526107	61	22,0	439,2	786

item no.	no. of cores	outer-ø ± 5% mm	copper figure kg/km	cable weight ≈ kg/km
18 AWG (30/32) • 1,00 mm²				
62520210	2	5,9	19,2	54
62520310	3	6,3	28,8	66
62520410	4	6,8	38,4	80
62520510	5	7,5	48,0	97
62520710	7	8,2	67,2	124
62520810	8	9,6	76,8	152
62520910	9	10,5	86,4	173
62521010	10	10,7	96,0	179
62521210	12	11,0	115,2	204
62521410	14	11,5	134,4	231
62521810	18	13,0	172,8	294
62522510	25	15,8	240,0	404
62523010	30	16,6	288,0	477
62523410	34	18,0	326,4	543
62524010	40	19,5	384,0	639
62524110	41	19,5	393,6	675
62526110	61	22,9	585,6	931
▶ 16 AWG (27-29/30) • 1,50 mm²				
62520215	2	6,5	28,8	69
62520315	3	6,9	43,2	85
62520415	4	7,6	57,6	105
62520515	5	8,3	72,0	129
62520715	7	9,3	100,8	166
62520815	8	10,9	115,2	202
62520915	9	11,8	129,6	228
62521015	10	12,1	144,0	240
62521215	12	12,4	172,8	274
62521415	14	13,0	201,6	311
62521815	18	14,9	259,2	404
62522515	25	18,1	360,0	558
62523015	30	18,7	432,0	647
62523415	34	20,5	489,6	747
62524015	40	22,2	576,0	874
62524115	41	22,2	590,4	883
62526115	61	26,0	878,4	1281

item no.	no. of cores	outer-ø ± 5% mm	copper figure kg/km	cable weight ≈ kg/km
▶ 14 AWG (46/30) • 2,50 mm²				
62520225	2	7,8	48,0	104
62520325	3	8,3	72,0	128
62520425	4	9,2	96,0	161
62520525	5	10,1	120,0	195
62520725	7	11,2	168,0	257
62520825	8	13,4	192,0	316
62520925	9	14,3	216,0	348
62521025	10	14,8	240,0	375
62521225	12	15,3	288,0	431
62521825	18	18,2	432,0	632
62522525	25	22,3	600,0	871
▶ 12 AWG (52/28) • 4,00 mm²				
62520340	3	9,7	115,2	188
62520440	4	10,8	153,6	238
62520540	5	12,1	192,0	295
62520740	7	13,4	268,8	388
▶ 10 AWG (78/28) • 6,00 mm²				
62520360	3	11,4	172,8	271
62520460	4	12,7	230,4	343
62520560	5	14,2	288,0	425
▶ 8 AWG (77/26) • 10,00 mm²				
62520461	4	17,2	384,0	608
62520561	5	19,3	480,0	756
▶ 6 AWG (119/26) • 16,00 mm²				
62520462	4	21,1	614,4	909
▶ 4 AWG (196/26) • 25,00 mm²				
62520463	4	26,5	960,0	1475
▶ 2 AWG (280/26) • 35,00 mm²				
62520464	4	30,2	1344,0	2004

Other dimensions and colours are possible on request.