



## SABIX® CC 625 S FRNC M Control cable with numbered cores and overall copper screen



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

Marking for SABIX CC 625 S FRNC M 62341215:  
 SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · 62341215 12 x 1,5 mm<sup>2</sup> 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:	
<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)

Technical data:	
<b>Nominal voltage:</b>	<b>UL/CSA:</b> 600 V <b>DIN VDE:</b> U <sub>0</sub> /U 300/500 V
<b>Testing voltage:</b>	3000 V acc. to DIN VDE 0281 part 2 + HD 21.2 core/screen 2000 V
<b>Min. bending radius</b>	
<i>fixed laying:</i>	5 x d
<i>flexible application:</i>	10 x d
<b>Temperature range</b>	<b>UL:</b> up to +75 °C <b>CSA:</b> up to +80 °C
<i>fixed laying:</i>	<b>DIN VDE:</b> -40/+90 °C
<i>flexible application:</i>	-30/+90 °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, CSA FT1
<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

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
<b>▶ 20 AWG (17/32) • 0,50 mm<sup>2</sup></b>				
62340205	2	5,7	20,8	45
62340305	3	6,0	26,0	54
62340405	4	6,4	32,2	64
62340505	5	7,0	38,7	76
62340705	7	7,6	50,3	96
62340805	8	8,9	58,4	121
62340905	9	9,4	63,6	131
62341005	10	9,6	70,6	136
62341205	12	9,8	80,9	152
62341405	14	10,7	103,4	188
62341605	16	11,2	113,8	206
62341805	18	12,0	128,3	234
62342505	25	13,8	168,2	306
62343005	30	15,0	198,0	361
62343405	34	16,3	239,4	429
62344005	40	17,6	278,3	503
62344105	41	17,6	283,4	514
62346105	61	20,2	395,6	693
<b>▶ 19 AWG (23/32) • 0,75 mm<sup>2</sup></b>				
62340207	2	6,2	25,1	52
62340307	3	6,5	33,3	64
62340407	4	7,0	41,8	77
62340507	5	7,8	50,4	94
62340707	7	8,4	67,8	118
62340807	8	9,8	76,9	145
62340907	9	10,8	100,4	181
62341007	10	11,0	103,7	182
62341207	12	11,3	122,2	207
62341407	14	12,0	136,8	235
62341607	16	12,6	151,5	259
62341807	18	13,2	169,3	286
62342507	25	16,3	245,1	416
62343007	30	16,8	281,4	468
62343407	34	18,2	318,5	534
62344007	40	19,7	370,3	625
62344107	41	19,7	377,5	635
62346107	61	22,9	532,4	879

item no.	no. of cores	outer-ø ± 5% mm	copper figure kg/km	cable weight ≈ kg/km
<b>▶ 18 AWG (30/32) • 1,00 mm<sup>2</sup></b>				
62340210	2	6,4	30,9	58
62340310	3	6,8	41,8	73
62340410	4	7,3	51,5	87
62340510	5	8,0	63,7	107
62340710	7	8,9	84,6	139
62340810	8	10,1	96,2	165
62340910	9	11,2	118,2	200
62341010	10	11,4	131,8	210
62341210	12	11,9	151,2	241
62341410	14	12,4	170,6	268
62341810	18	13,9	216,7	340
62342510	25	16,9	312,8	483
62343010	30	17,7	361,3	556
62343410	34	19,1	400,7	629
62344010	40	20,6	467,1	730
62344110	41	20,6	476,7	742
62346110	61	24,0	687,8	1042
<b>▶ 16 AWG (27-29/30) • 1,50 mm<sup>2</sup></b>				
62340215	2	7,0	41,8	71
62340315	3	7,5	57,5	92
62340415	4	8,1	73,4	113
62340515	5	9,0	89,4	139
62340715	7	9,8	120,1	178
62340815	8	11,8	151,1	236
62340915	9	12,5	165,8	259
62341015	10	12,8	183,6	272
62341215	12	13,3	212,5	313
62341415	14	13,9	245,5	354
62341815	18	15,8	324,1	464
62342515	25	19,2	441,8	644
62343015	30	19,8	514,5	734
62343415	34	21,4	581,2	835
62344015	40	23,1	669,4	963
62344115	41	23,1	683,8	972
62346115	61	27,1	992,6	1403

item no.	no. of cores	outer-ø ± 5% mm	copper figure kg/km	cable weight ≈ kg/km
<b>▶ 14 AWG (46/36) • 2,50 mm<sup>2</sup></b>				
62340225	2	8,3	63,8	101
62340325	3	9,0	89,4	136
62340425	4	9,7	115,3	168
62340525	5	11,0	151,7	220
62340725	7	12,1	204,1	286
62340825	8	14,1	236,0	346
62340925	9	15,2	260,4	386
62341025	10	15,7	304,8	428
62341225	12	16,4	353,1	493
62341825	18	19,3	513,9	712
62342525	25	23,4	693,5	965
<b>▶ 12 AWG (52/28) • 4,00 mm<sup>2</sup></b>				
62340340	3	10,6	146,8	205
62340440	4	11,5	189,5	256
62340540	5	12,8	231,6	316
62340740	7	14,1	312,8	412
<b>▶ 10 AWG (78/28) • 6,00 mm<sup>2</sup></b>				
62340360	3	12,3	208,9	284
62340460	4	13,6	270,2	362
62340560	5	15,1	332,3	449
<b>▶ 8 AWG (77/26) • 10,00 mm<sup>2</sup></b>				
62340461	4	18,3	457,8	636
62340561	5	20,2	562,9	783
<b>▶ 6 AWG (119/26) • 16,00 mm<sup>2</sup></b>				
62340462	4	22,2	706,7	927
<b>▶ 4 AWG (196/26) • 25,00 mm<sup>2</sup></b>				
62340463	4	27,4	1074,8	1450
<b>▶ 2 AWG (280/26) • 35,00 mm<sup>2</sup></b>				
62340464	4	31,3	1471,8	1959

Other dimensions and colours are possible on request.