

Control and connection cables

CC 600 blue

PVC control cable with numbered blue cores, AWG 20 - AWG 10



Marking for CC 600 blue 02081604:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · <VDE-REG 7000> 4x1,5mm² CC 600 blue 16 AWG/4c 02081604

AWM Style 21216 90°C Oil 60°C 600V CSA AWM I/II A/B 90°C F 600V FT1 FT2 CE

Construction:

Conductor:	bare copper strands acc. to IEC 60228, VDE 0295, class 5
Insulation:	special PVC acc. to VDE and UL/CSA
Colour code:	blue cores with consecutive numbers acc. to EN 50334 + VDE 0293-334, green-yellow earth wire from 3 cores
Stranding:	in layers
Sheath material:	special oil resistant PVC acc. to VDE and UL/CSA
Sheath colour:	grey (RAL 7000)

Outstanding features:



- UL recognized, CSA approved
- high mechanical loading capacity
- oil resistant
- acc. to VDE-Reg. no. 7000

Technical data:

Nominal voltage:	U ₀ /U 300/500 V	
Voltage UL/CSA:	600 V	
Testing voltage:	core/core 3000 V	
Min. bending radius		
<i>fixed laying:</i>	4 x d	
<i>flexible application:</i>	6 x d	
Radiation resistance:	8 x 10 ⁷ cJ/kg	
Temperature range	DIN VDE	UL/CSA: up to +90 °C
<i>fixed laying:</i>	-40/+70 °C	
<i>flexible application:</i>	+5/+70 °C	
Fire performance:	flame retardant and self-extinguishing acc. to IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2, UL VW-1, CSA FT1, FT2	
Oil resistance:	very good - TM5 acc. to EN 50363-4-1 + VDE 0207-363-4-1, Oil 60 °C acc. to UL 758, Fuel Oil acc. to CSA-C 22.2 No. 210	
Chem. resistance:	see chapter N „Technical Data“	
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 AWG	largest single wire ø mm	outer-ø ± 5% mm	copper figure kg/km	cable weight ≈ kg/km
02082002	2 x 20	0,21	5,3	9,6	41
02082003	3 x 20	0,21	5,6	14,4	48
02082004	4 x 20	0,21	6,0	19,2	57
02082005	5 x 20	0,21	6,7	24,0	70
02082007	7 x 20	0,21	7,2	33,6	86
02082008	8 x 20	0,21	8,5	38,4	108
02082010	10 x 20	0,21	9,4	48,0	126
02082012	12 x 20	0,21	9,7	57,6	143
02082014	14 x 20	0,21	10,1	67,2	161
02082016	16 x 20	0,21	10,9	76,8	186
02082018	18 x 20	0,21	11,4	86,4	205
02082025	25 x 20	0,21	13,9	120,0	282
02082030	30 x 20	0,21	14,3	144,0	232
02082034	34 x 20	0,21	15,6	163,2	370
02082040	40 x 20	0,21	16,9	192,0	435
02082061	61 x 20	0,21	19,8	292,8	628
02081903	3 x 19	0,21	6,2	21,6	60
02081904	4 x 19	0,21	6,7	28,8	71
02081905	5 x 19	0,21	7,5	36,0	89
02081907	7 x 19	0,21	8,2	50,4	111
02081908	8 x 19	0,21	9,6	57,6	136
02081910	10 x 19	0,21	10,6	72,0	161
02081912	12 x 19	0,21	10,9	86,4	182
02081914	14 x 19	0,21	11,4	100,8	205
02081916	16 x 19	0,21	12,0	115,2	228
02081918	18 x 19	0,21	12,9	129,6	261
02081925	25 x 19	0,21	15,6	180,0	357
02081930	30 x 19	0,21	16,1	216,0	410
02081934	34 x 19	0,21	17,8	244,8	478
02081940	40 x 19	0,21	19,0	288,0	549
02081961	61 x 19	0,21	22,8	439,2	824
02081802	2 x 18	0,21	6,0	19,2	55
02081803	3 x 18	0,21	6,4	28,8	68
02081804	4 x 18	0,21	7,0	38,4	82
02081805	5 x 18	0,21	7,8	48,0	102
02081807	7 x 18	0,21	8,5	67,2	128
02081808	8 x 18	0,21	9,9	76,8	157
02081812	12 x 18	0,21	11,3	115,2	211
02081814	14 x 18	0,21	12,1	134,4	245

item no.	no. of cores x cross section n x AWG	largest single wire ø mm	outer-ø ± 5% mm	copper figure kg/km	cable weight ≈ kg/km
02081818	18 x 18	0,21	13,6	172,8	311
02081825	25 x 18	0,21	16,4	240,0	424
02081830	30 x 18	0,21	17,0	288,0	489
02081834	34 x 18	0,21	18,5	326,4	559
02081840	40 x 18	0,21	19,9	384,0	650
02081861	61 x 18	0,21	23,7	585,6	966
02081602	2 x 16	0,26	6,7	28,8	71
02081603	3 x 16	0,26	7,1	43,2	87
02081604	4 x 16	0,26	7,9	57,6	109
02081605	5 x 16	0,26	8,6	72,0	131
02081607	7 x 16	0,26	9,6	100,8	171
02081608	8 x 16	0,26	11,2	115,2	208
02081610	10 x 16	0,26	12,4	144,0	245
02081612	12 x 16	0,26	12,8	172,8	281
02081614	14 x 16	0,26	13,6	201,6	325
02081616	16 x 16	0,26	14,3	230,4	365
02081618	18 x 16	0,26	15,3	259,2	413
02081625	25 x 16	0,26	18,5	360,0	569
02081630	30 x 16	0,26	19,3	432,0	667
02081634	34 x 16	0,26	21,0	489,6	760
02081640	40 x 16	0,26	22,9	576,0	916
02081661	61 x 16	0,26	26,7	878,4	1309
02081402	2 x 14	0,26	8,1	48,0	108
02081403	3 x 14	0,26	8,6	72,0	132
02081404	4 x 14	0,26	9,5	96,0	166
02081405	5 x 14	0,26	10,6	120,0	208
02081407	7 x 14	0,26	11,6	168,0	263
02081408	8 x 14	0,26	13,8	192,0	322
02081410	10 x 14	0,26	15,2	240,0	383
02081412	12 x 14	0,26	15,7	288,0	440
02081418	18 x 14	0,26	18,7	432,0	643
02081425	25 x 14	0,26	23,1	600,0	904
02081203	3 x 12	0,31	10,2	115,2	196
02081204	4 x 12	0,31	11,3	153,6	246
02081205	5 x 12	0,31	12,6	192,0	304
02081207	7 x 12	0,31	13,9	268,8	397
02081003	3 x 10	0,31	12,1	172,8	284
02081004	4 x 10	0,31	13,2	230,4	351
02081005	5 x 10	0,31	14,9	288,0	440

Continued on next page