



CC 600 T PVC control cable with numbered cores and extended temperature range, AWG 20 - AWG 10



Marking for CC 600 T 02581840:
 SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · 40 x 1,0 mm² CC 600 T 18 AWG/40c 02581840
 AWM Style 2586 105°C 600V CSA AWM I/II A/B 105°C 600V FT1 FT2 CE

Construction:

Conductor:	bare copper strands acc. to IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, class 5
Insulation:	special heat resistant PVC
Colour code:	black cores with consecutive numbers acc. to EN 50334; green-yellow earth wire from 3 cores
Stranding:	in layers
Sheath material:	special heat resistant PVC
Sheath colour:	grey (RAL 7000)

Outstanding features:

- UL recognized, CSA approved
- Temperature range up to +105°C
- EAC approval

Technical data:

Nominal voltage:	DIN VDE U ₀ /U 300/500 V	UL/CSA 600 V
Testing voltage U:	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	
Radiation resistance:	8 x 10 ⁷ cJ/kg	
Temperature range	DIN VDE	UL/CSA
<i>fixed laying:</i>	-40/+90 °C	up to +105°C
<i>flexible application:</i>	+5/+90 °C	up to +105°C
<i>short time use:</i>	+105 °C	
Fire performance:	flame retardant and self-extinguishing acc. to IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2, UL VW-1, CSA FT1 + FT2	
Oil resistance:	acc. to internal standard, see page N/15	
Absence of harmful substances:	acc. to RoHS directive of the European Union see page N/17	

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
02582002	2 x 20	0,21	5,3	10,3	39
02582003	3 x 20	0,21	5,6	15,4	46
02582004	4 x 20	0,21	6,0	20,5	54
02582005	5 x 20	0,21	6,7	25,6	67
02582007	7 x 20	0,21	7,2	35,9	83
02582008	8 x 20	0,21	8,5	41,0	103
02582010	10 x 20	0,21	9,4	51,3	121
02582012	12 x 20	0,21	9,7	61,5	138
02582014	14 x 20	0,21	10,1	71,8	154
02582016	16 x 20	0,21	10,9	82,0	179
02582018	18 x 20	0,21	11,4	92,3	198
02582025	25 x 20	0,21	13,9	128,2	272
02582030	30 x 20	0,21	14,3	153,8	311
02582034	34 x 20	0,21	15,6	174,3	358
02582040	40 x 20	0,21	16,9	205,1	418
02582061	61 x 20	0,21	19,8	312,8	608
02581903	3 x 19	0,21	6,2	21,6	57
02581904	4 x 19	0,21	6,7	28,8	68
02581905	5 x 19	0,21	7,5	36,0	85
02581907	7 x 19	0,21	8,2	50,4	107
02581908	8 x 19	0,21	9,6	57,6	131
02581910	10 x 19	0,21	10,6	72,0	154
02581912	12 x 19	0,21	10,9	86,4	175
02581914	14 x 19	0,21	11,4	100,8	197
02581916	16 x 19	0,21	12,2	115,2	227
02581918	18 x 19	0,21	12,9	129,6	252
02581925	25 x 19	0,21	15,6	180,0	345
02581930	30 x 19	0,21	16,1	216,0	395
02581934	34 x 19	0,21	17,8	244,8	461
02581940	40 x 19	0,21	19,0	288,0	529
02581961	61 x 19	0,21	22,8	439,2	794
02581802	2 x 18	0,21	6,0	19,2	53
02581803	3 x 18	0,21	6,4	28,8	65
02581804	4 x 18	0,21	7,0	38,4	79
02581805	5 x 18	0,21	7,8	48,0	98
02581807	7 x 18	0,21	8,5	67,2	123
02581808	8 x 18	0,21	9,9	76,8	151
02581810	10 x 18	0,21	11,0	96,0	178
02581812	12 x 18	0,21	11,3	115,2	204
02581814	14 x 18	0,21	12,1	134,4	236

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
02581818	18 x 18	0,21	13,6	172,8	300
02581825	25 x 18	0,21	16,4	240,0	411
02581830	30 x 18	0,21	17,0	288,0	474
02581834	34 x 18	0,21	18,5	326,4	540
02581840	40 x 18	0,21	19,9	384,0	631
02581861	61 x 18	0,21	23,7	585,6	935
02581602	2 x 16	0,26	6,7	28,8	69
02581603	3 x 16	0,26	7,1	43,2	84
02581604	4 x 16	0,26	7,9	57,6	105
02581605	5 x 16	0,26	8,6	72,0	127
02581607	7 x 16	0,26	9,6	100,8	166
02581608	8 x 16	0,26	11,2	115,2	201
02581610	10 x 16	0,26	12,4	144,0	238
02581612	12 x 16	0,26	12,8	172,8	272
02581614	14 x 16	0,26	13,6	201,6	315
02581616	16 x 16	0,26	14,3	230,4	354
02581618	18 x 16	0,26	15,3	259,2	400
02581625	25 x 16	0,26	18,5	360,0	551
02581630	30 x 16	0,26	19,3	432,0	650
02581634	34 x 16	0,26	21,0	489,6	739
02581640	40 x 16	0,26	22,9	576,0	870
02581661	61 x 16	0,26	26,7	878,4	1277
02581402	2 x 14	0,26	8,1	48,0	105
02581403	3 x 14	0,26	8,6	72,0	128
02581404	4 x 14	0,26	9,5	96,0	161
02581405	5 x 14	0,26	10,6	120,0	200
02581407	7 x 14	0,26	11,6	168,0	255
02581408	8 x 14	0,26	13,8	192,0	313
02581410	10 x 14	0,26	15,2	240,0	371
02581412	12 x 14	0,26	15,7	288,0	428
02581418	18 x 14	0,26	18,7	432,0	627
02581425	25 x 14	0,26	23,1	600,0	879
02581203	3 x 12	0,31	10,2	115,2	190
02581204	4 x 12	0,31	11,3	153,6	239
02581205	5 x 12	0,31	12,6	192,0	295
02581207	7 x 12	0,31	13,9	268,8	386
02581003	3 x 10	0,31	12,1	172,8	276
02581004	4 x 10	0,31	13,2	230,4	342
02581005	5 x 10	0,31	14,9	288,0	428

Continued on next page