



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



105°C 600V CSA AWM I/II A/B 105°C 600V FT1 FT2

Marking for CC 600 CY T 02781850:
 SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · 50 x 1,0 mm² CC 600 CY T 18 AWG/50c 02781850
 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 with PETP foil over the outer layer
Screen:	tinned copper braiding
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; core/screen 1000 V	
Min. bending radius		
<i>fixed laying:</i>	5 x d	
<i>flexible application:</i>	10 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
02782002	2 x 20	0,21	5,8	26,0	46
02782003	3 x 20	0,21	6,2	31,5	56
02782004	4 x 20	0,21	6,6	48,7	66
02782007	7 x 20	0,21	7,9	68,2	100
02782012	12 x 20	0,21	10,6	111,5	175
02782015	15 x 20	0,21	11,6	128,1	210
02782025	25 x 20	0,21	14,6	196,7	320
02781802	2 x 18	0,21	6,6	47,4	60
02781803	3 x 18	0,21	6,9	57,6	75
02781804	4 x 18	0,21	7,7	70,3	93
02781805	5 x 18	0,21	8,3	85,6	111
02781807	7 x 18	0,21	9,2	105,6	143
02781812	12 x 18	0,21	12,2	166,9	245
02781815	15 x 18	0,21	13,6	205,2	304
02781818	18 x 18	0,21	14,3	240,8	343
02781825	25 x 18	0,21	17,3	343,7	483
02781850	50 x 18	0,21	23,3	620,3	902
02781602	2 x 16	0,26	7,2	58,3	74
02781603	3 x 16	0,26	7,8	75,3	95
02781604	4 x 16	0,26	8,4	95,3	116
02781605	5 x 16	0,26	9,3	110,5	144

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
02781607	7 x 16	0,26	10,3	150,7	193
02781612	12 x 16	0,26	13,7	231,2	319
02781615	15 x 16	0,26	15,2	285,3	393
02781618	18 x 16	0,26	16,4	358,2	475
02781625	25 x 16	0,26	19,6	476,2	642
02781650	50 x 16	0,26	25,8	881,0	1179
02781403	3 x 14	0,26	9,3	110,5	139
02781404	4 x 14	0,26	10,2	145,8	184
02781405	5 x 14	0,26	11,4	171,8	227
02781407	7 x 14	0,26	12,5	222,2	289
02781412	12 x 14	0,26	16,8	388,0	498
02781418	18 x 14	0,26	19,8	548,8	709
02781425	25 x 14	0,26	23,9	754,0	979
02781203	3 x 12	0,31	10,9	165,8	205
02781204	4 x 12	0,31	12,1	206,1	264
02781205	5 x 12	0,31	13,2	252,9	320
02781207	7 x 12	0,31	15,0	337,7	433
02781003	3 x 10	0,31	12,7	232,8	291
02781004	4 x 10	0,31	13,9	298,0	365
02781005	5 x 10	0,31	15,4	358,1	450

Continued on next page