CC 600 CY

PVC control cable with numbered cores, inner sheath and overall copper screen



marking example:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · ◁VDE-REG 7000▷ 4x1,0mm² CC 600 CY 18 AWG/4c 02591804

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

Construction:

Conductor AWG 20 - AWG 10:	bare copper strands acc. to IEC 60228, VDE 0295, class 5
Conductor AWG 8 - AWG 1:	bare copper strands acc. to UL/CSA
Insulation:	special PVC acc. to VDE and UL/CSA
Colour code:	black cores with consecutive numbers acc. to EN 50334 + VDE 0293-334, green-yellow earth wire from 3 cores
Stranding:	in layers
Inner sheath:	special PVC acc. to VDE and UL/CSA
Screen:	tinned copper braiding
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
- PFAS free
- acc. to VDE-Reg. no. 7000
- AWG 8 - AWG 1 on request construction with metric conductor stranding and VDE-Reg. no.

Technical data:

Nominal voltage:	Uo/U 300/500 V
Voltage UL/CSA:	600 V
Testing voltage:	core/core 3000 V core/screen 2000 V
Min. bending radius *fixed laying:* *flexible application:*	 5 x d 10 x d
Radiation resistance:	5 x 10^7 cJ/kg
Temperature range *fixed laying:* *flexible application:*	**DIN VDE** **UL/CSA:** up to +90 °C -40/+70 °C +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
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 ± 10% mm	copper figure kg/km	cable weight ≈ kg/km
02592002	2 x 20	0,21	7,4	30,1	82
02592003	3 x 20	0,21	7,9	36,9	95
02592004	4 x 20	0,21	8,4	42,0	109
02592007	7 x 20	0,21	9,6	60,3	146
02592012	12 x 20	0,21	12,5	114,5	243
02592025	25 x 20	0,21	16,7	219,8	428
02591902	2 x 19	0,21	8,1	37,1	98
02591903	3 x 19	0,21	8,6	47,5	113
02591904	4 x 19	0,21	9,1	55,0	129
02591905	5 x 19	0,21	10,1	81,6	164
02591907	7 x 19	0,21	11,6	102,3	210
02591912	12 x 19	0,21	13,7	147,8	292
02591918	18 x 19	0,21	15,9	198,5	395
02591925	25 x 19	0,21	18,9	293,6	543
02591802	2 x 18	0,21	8,3	42,0	105
02591803	3 x 18	0,21	8,6	52,6	118
02591804	4 x 18	0,21	9,4	64,9	141
02591805	5 x 18	0,21	10,2	93,9	174
02591807	7 x 18	0,21	11,1	114,2	209
02591812	12 x 18	0,21	14,1	177,3	324
02591818	18 x 18	0,21	16,3	272,3	461
02591825	25 x 18	0,21	19,6	355,2	612
02591602	2 x 16	0,26	9,1	55,0	129
02591603	3 x 16	0,26	9,5	69,8	146

item no.	no. of cores x cross section n x AWG	largest single wire ø mm	outer-ø ± 10% mm	copper figure kg/km	cable weight ≈ kg/km
02591604	4 x 16	0,26	10,3	103,7	182
02591605	5 x 16	0,26	11,0	122,8	214
02591607	7 x 16	0,26	12,2	153,4	262
02591612	12 x 16	0,26	15,6	243,5	408
02591618	18 x 16	0,26	18,4	371,7	587
02591625	25 x 16	0,26	22,3	494,3	815
02591403	3 x 14	0,26	11,2	119,1	215
02591404	4 x 14	0,26	12,1	148,0	256
02591405	5 x 14	0,26	13,2	180,9	307
02591407	7 x 14	0,26	14,4	236,7	381
02591412	12 x 14	0,26	18,9	401,8	622
02591425	25 x 14	0,26	26,1	761,7	1151
02591203	3 x 12	0,31	13,0	173,1	299
02591204	4 x 12	0,31	14,1	220,0	361
02591205	5 x 12	0,31	15,3	260,0	424
02591207	7 x 12	0,31	16,9	372,5	553
02591003	3 x 10	0,31	14,9	242,1	406
02591004	4 x 10	0,31	16,0	301,9	480
02591005	5 x 10	0,31	17,9	396,4	605
02590804	4 x 8	0,41	20,5	517,1	790
02590604	4 x 6	0,41	24,3	771,1	110
02590404	4 x 4	0,41	29,4	1033,3	1703
02590204	4 x 2	0,41	34,2	1553,2	2328
02590104	4 x 1	0,41	36,6	1879,3	2801

Other dimensions and colours are possible on request.