



RoHS

Flexible Control Cables

PVC 콘트롤케이블 / 숫자코어 / -40°C ~ +90°C 사용 **CC 600**



**On request with
blue and Red cores**



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

Marking for CC 600 02044010

SAB BRÖCKSKES D-VIERSEN CC 600 40 x 1,0mm² 18 AWG 40c 02041840

AWM Style 21216 90°C Oil 90°C CSA 600 V E172204CSA AWM I/II A/B 90°C 600 V FT 1 FT2 CE

Construction (케이블구성)

Conductor (도체)	bare copper strands acc. to DIN VDE 0295 class 5+ IEC 60228 class 5 + HD 383 class 5
Insulation (내피재질)	PVC, Tl2 acc. to DIN VDE 0281 part 1 + HD 21.1
Core code (코어식별)	black cores with consecutive numbers acc. to DIN VDE 0293 + HD 186; green-yellow earth wire from 3 cores
Stranding (도체연선)	in layers
Sheath material (외피재질)	PVC, TM5 acc. to DIN VDE 0281 part 1 + HD 21.1
Sheath colour (외피색상)	grey (RAL 7000)

Outstanding features (특징)

- ▶ UL and CSA approved (UL/CSA 승인)
- ▶ high mechanical loading capacity (기계적 물성 강화)
- ▶ oil resistant (내유성강화)

Technical data (기술사항)

Nominal voltage (사용전압)	DIN VDE Uo/U 300/500V	UL / CSA 600V
Testing voltage (시험전압)	3000V acc. to DIN VDE 0281 part 2 + HD 21.2	
Min. bending radius (곡률반경)		
fixed laying	4 x d	
flexible application	6 x d	
Radiation resistance (내방사성)	8 x 10 ⁷ cJ/kg	
Temperature range (사용온도)	DIN VDE -40 / +70°C	UL / CSA up to +90
fixed laying	+5 / +70°C	
flexible application	up to +90	
Fire performance (내화성관련)	flame retardant and self-extinguishing acc. to IEC 60332-1, UL VW1, CSA FT1 and FT2	
Oil resistance (내유성)	very good – TM5 acc. to DIN VDE 0281 part 1 + HD 21.1	
Chem. resistance (내화학성)	별첨 참조	
Absence of harmful substances	acc to RoHS-guideline 2002 / 95 / EG as well as Gefstoffs appendix IV-no.24	

item no.	no. of cores x cross section n x mm ²	largest single wire ø mm	outer-ø ± 5% mm	copper figure kg/km	cable weight ≈ kg/km
02040205	2 x 0,50	0,21	5,3	10,3	40
02040305	3 x 0,50	0,21	5,6	15,4	48
02040405	4 x 0,50	0,21	6,0	20,5	54
02040505	5 x 0,50	0,21	6,7	25,6	71
02040705	7 x 0,50	0,21	7,2	35,9	86
02040805	8 x 0,50	0,21	8,5	41,0	114
02041005	10 x 0,50	0,21	9,4	51,3	126
02041205	12 x 0,50	0,21	9,7	61,5	143
02041405	14 x 0,50	0,21	10,1	71,8	161
02041605	16 x 0,50	0,21	10,9	82,0	187
02041805	18 x 0,50	0,21	11,4	92,3	207
02042505	25 x 0,50	0,21	13,9	128,2	282
02043005	30 x 0,50	0,21	14,3	153,8	324
02043405	34 x 0,50	0,21	15,6	174,3	373
02044005	40 x 0,50	0,21	16,9	205,1	441
02046105	61 x 0,50	0,21	19,8	312,8	631
02040307	3 x 0,75	0,21	6,2	21,6	59
02040307	3 x 0,75	0,21	6,2	21,6	59
02040407	4 x 0,75	0,21	6,7	28,8	68
02040707	7 x 0,75	0,21	8,2	50,4	111
02040807	8 x 0,75	0,21	9,6	57,	145
02041007	10 x 0,75	0,21	10,6	72,0	161
02041207	12 x 0,75	0,21	10,9	86,4	182
02041407	14 x 0,75	0,21	11,4	100,8	205
02041607	16 x 0,75	0,21	12,2	115,2	237
02041807	18 x 0,75	0,21	12,9	129,6	264
02042507	25 x 0,75	0,21	15,6	180,0	357
02043007	30 x 0,75	0,21	16,1	216,0	411
02043407	34 x 0,75	0,21	17,8	244,8	482
02044007	40 x 0,75	0,21	19,0	288,0	560
02046107	61 x 0,75	0,21	22,8	439,2	827
02040210	2 x 1,00	0,21	6,0	19,2	55
02040310	3 x 1,00	0,21	6,4	28,8	68
02040410	4 x 1,00	0,21	7,0	38,4	79
02040510	5 x 1,00	0,21	7,8	48,0	104
02040710	7 x 1,00	0,21	8,5	67,2	129
02040810	8 x 1,00	0,21	9,9	76,8	157
02041010	10 x 1,00	0,21	11,0	96,0	186
02041210	12 x 1,00	0,21	11,3	115,2	212
02041410	14 x 1,00	0,21	12,1	134,4	246
02041810	18 x 1,00	0,21	13,6	172,8	311
02042510	25 x 1,00	0,21	16,4	240,0	426

item no.	no. of cores x cross section n x mm ²	largest single wire ø mm	outer-ø ± 5% mm	copper figure kg/km	cable weight ≈ kg/km
02043010	30 x 1,00	0,21	17,0	288,0	492
02043410	34 x 1,00	0,21	18,5	326,4	565
02044010	40 x 1,00	0,21	19,9	384,0	665
02046110	61 x 1,00	0,21	23,7	585,6	973
02040215	2 x 1,50	0,26	6,7	28,8	71
02040315	3 x 1,50	0,26	7,1	43,2	87
02040415	4 x 1,50	0,26	7,9	57,6	105
02040515	5 x 1,50	0,26	8,6	72,0	134
02040715	7 x 1,50	0,26	9,6	100,8	173
02040815	8 x 1,50	0,26	11,2	115,2	221
02041015	10 x 1,50	0,26	12,4	144,0	248
02041215	12 x 1,50	0,26	12,8	172,8	284
02041415	14 x 1,50	0,26	13,6	201,6	328
02041615	16 x 1,50	0,26	14,3	230,4	371
02041815	18 x 1,50	0,26	15,3	259,2	420
02042515	25 x 1,50	0,26	18,5	360,0	574
02043015	30 x 1,50	0,26	19,3	432,0	674
02043415	34 x 1,50	0,26	21,0	489,6	772
02044015	40 x 1,50	0,26	22,9	576,0	923
02046115	61 x 1,50	0,26	26,7	878,4	1326
02040225	2 x 2,50	0,26	8,1	48,0	108
02040325	3 x 2,50	0,26	8,6	72,0	133
02040425	4 x 2,50	0,26	9,5	96,0	161
02040525	5 x 2,50	0,26	10,6	120,0	210
02040725	7 x 2,50	0,26	11,6	168,0	266
02040825	8 x 2,50	0,26	13,8	192,0	346
02041025	10 x 2,50	0,26	15,2	240,0	387
02041225	12 x 2,50	0,26	15,7	288,0	445
02041825	18 x 2,50	0,26	18,7	432,0	655
02042525	25 x 2,50	0,26	23,1	600,0	910
02040340	3 x 4,00	0,31	10,2	115,2	197
02040440	4 x 4,00	0,31	11,3	153,6	239
02040540	5 x 4,00	0,31	12,6	192,0	311
02040740	7 x 4,00	0,31	13,9	268,8	403
02040360	3 x 6,00	0,31	12,1	172,8	287
02040460	4 x 6,00	0,31	13,2	230,4	355
02040560	5 x 6,00	0,31	14,9	288,0	451
02040461	4 x 10,0	0,41	17,8	384,0	630
02040561	5 x 10,0	0,41	19,8	480,0	784
02040462	4 x 16,0	0,41	21,6	614,4	945
02040463	4 x 25,0	0,41	26,7	960,0	1497
02040464	4 x 35,0	0,41	30,4	1344,0	2035

Other dimensions and colours are possible on request.



Thomas Cable