

Flexible Control Cables



CC 600 CY PVC 콘트롤케이블 / 숫자코어 / 중피 / 구리망섀드



RoHS

Marking for CC 600 CY 02590310
SAB BRÖCKSKES D-VIERSEN VDE-Reg.-Nr. 7000 02590310 3 x 1,00mm²
CC 600 CY 18 AWG 3c 02951803 AWM Style 21216 90°C oil 60°C 600V CSA
AWM I/II A/B 90°C 600V FT1 FT2

Construction (케이블구성)

Conductor (도체)	bare copper strands acc. to DIN VDE 0295class 5+ IEC 60228 class 5 + HD 383 class 5
Insulation (내피재질)	PVC, TI2 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
Inner sheath (중피)	PVC, TM2 acc. to DIN VDE 0281 part 1 + HD 21.1
Screen (섀드형식)	tinned copper braiding
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 (내유성 강화)

Technical data (기술사항)

Nominal voltage (사용전압)	DIN VDE U ₀ /U 300/500V	UL/CSA 600V
Testing voltage U (테스트전압)	3000V acc. to DIN VDE 0281 part 2 + HD 21.2; core/screen 1000V	
Min. bending radius (곡률반경)		
fixed laying	5 x d	
flexible application	10 x d	
Radiation resistance (내방사성)	5 x 10 ⁷ cJ/kg	
Temperature range (사용온도)	DIN VDE -40 / +70°C	UL/CSA up to +90°C
flexible application	+5 / +70°C	up to +90°C
Fire performance (내화성관련)	flame retardant and self-extinguishing acc. to IEC 60332-1, UL VW-1, CSA FT1 and FT2	
Oil resistance (내유성)	very good – PVC, TM5 acc. to DIN VDE 0281 part 1 + HD 21.1	
Absence of harmful substances	acc. to RoHS-guideline 2002/95/ EG as well as GefStoffv 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
02590205	2 x 0,50	0,21	7,5	39,7	83
02590305	3 x 0,50	0,21	8,1	47,6	99
02590405	4 x 0,50	0,21	8,5	58,1	113
02120705	7 x 0,50	0,21	9,8	76,9	152
02591205	12 x 0,50	0,21	12,1	116,9	225
02592505	25 x 0,50	0,21	16,7	230,1	420
02590207	2 x 0,75	0,21	8,1	47,1	97
02590307	3 x 0,75	0,21	8,5	59,1	113
02590407	4 x 0,75	0,21	9,1	66,9	129
02590507	5 x 0,75	0,21	9,7	76,8	149
02590707	7 x 0,75	0,21	10,6	100,4	183
02591207	12 x 0,75	0,21	13,2	143,9	267
02591807	18 x 0,75	0,21	15,3	199,1	368
02592507	25 x 0,75	0,21	18,4	286,5	506
02590210	2 x 1,00	0,21	8,4	56,6	109
02590310	3 x 1,00	0,21	8,7	66,5	122
02590410	4 x 1,00	0,21	9,3	76,7	140
02590510	5 x 1,00	0,21	10,2	97,8	173
02590710	7 x 1,00	0,21	10,9	117,6	202
02591210	12 x 1,00	0,21	13,7	173,6	302
02591810	18 x 1,00	0,21	16,1	243,7	426
02592510	25 x 1,00	0,21	19,1	367,8	588
02590215	2 x 1,50	0,26	8,9	66,8	124
02590315	3 x 1,50	0,26	9,7	89,0	152

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
02590415	4 x 1,50	0,26	10,3	107,5	180
02590515	5 x 1,50	0,26	11,0	122,5	207
02590715	7 x 1,50	0,26	12,0	156,0	253
02591215	12 x 1,50	0,26	15,4	242,5	394
02591815	18 x 1,50	0,26	18,1	364,8	567
02592515	25 x 1,50	0,26	21,6	494,8	768
02590325	3 x 2,50	0,26	11,2	122,7	211
02590425	4 x 2,50	0,26	11,8	151,0	245
02590525	5 x 2,50	0,26	13,0	177,1	295
02590725	7 x 2,50	0,26	14,4	236,1	375
02591225	12 x 2,50	0,26	18,9	402,8	614
02591825	18 x 2,50	0,26	22,2	567,5	871
02592525	25 x 2,50	0,26	26,1	761,7	1139
02590340	3 x 4,00	0,31	13,0	172,5	292
02590440	4 x 4,00	0,31	14,1	221,2	355
02590540	5 x 4,00	0,31	15,4	261,7	426
02590740	7 x 4,00	0,31	16,9	371,3	547
02590360	3 x 6,00	0,31	14,9	241,5	398
02590460	4 x 6,00	0,31	16,0	301,3	473
02590560	5 x 6,00	0,31	17,9	392,9	594
02590461	4 x 10,0	0,41	21,0	517,1	820
02590462	4 x 16,0	0,41	25,1	771,1	1186
02590463	4 x 25,0	0,41	30,1	1149,8	1797
02590464	4 x 35,0	0,41	34,4	1550,3	2401

Other dimensions and colours are possible on request.