



Flexible Control Cables

PUR 피복 / 숫자코어 **CC 600 P**

RoHS



Marking for CC 600 black P 02610505
SAB BRÖCKSKES D-VIERSEN 02610505 P 5 x 0,5 mm²
18 AWG / 5c 02610505 AWM Style 21060 80°C 600 V E172204 CSA AWM I/II A/B 80°C 600V FT1 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 2cores and > 8core wrapping with fine cotton binding over the outer layer
Sheath material (외피재질)	PUR, TMPU acc. to DIN VDE 0282 part 10 + HD 22.10
Sheath colour (외피색상)	grey (RAL 7000)

Outstanding features (특징)

- ▶ oil resistant (내유성)
- ▶ abrasion resistant (내마모성)
- ▶ notch ductile (질감성 강화)
- ▶ good chemical resistance (탁월한 내화학성)

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	
Min. bending radius (곡률반경)		
fixed laying	4 x d	
flexible application	6 x d	
Radiation resistance (내방사성)	5 x 10 ⁷ cJ/kg	
Temperature range (사용온도)	DIN VDE -40 / +70°C +5 / +70°C	UL/CSA up to +80°C up to +80°C
Fire performance (내화성관련)	flame retardant and self-extinguishing acc. to UL VW-1, CSA FT1 and FT2 and IEC 60332-1	
Oil resistance (내유성)	very good – TMPU acc. to DIN VDE 0282 part 10 + HD 22.10	
Chem. resistance (내화학성관련)	good against acids, alkalines, solvents, hydraulic liquids etc.	
Absence of harmful substances	acc to, RoHS-guideline 2002/95/EG as well as GefStoffv appendix IV-no. 24	

Note

- ✓ 내유성 강화
- ✓ 내마모성 강화
- ✓ 찢어짐 없음
- ✓ 내화학성 강화

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
02610205	2 x 0,50	0,21	6,2	10,3	48
02610305	3 x 0,50	0,21	6,4	15,4	56
02610405	4 x 0,50	0,21	6,8	20,5	66
02610505	5 x 0,50	0,21	7,4	25,6	79
02610705	7 x 0,50	0,21	7,9	35,9	96
02611205	12 x 0,50	0,21	10,1	61,5	144
02611805	18 x 0,50	0,21	11,6	92,3	203
02612505	25 x 0,50	0,21	13,7	128,2	265
02613005	30 x 0,50	0,21	14,1	153,8	306
02613405	34 x 0,50	0,21	15,2	174,3	347
02614205	42 x 0,50	0,21	16,6	215,3	432
02615005	50 x 0,50	0,21	18,0	256,4	492
02610207	2 x 0,75	0,21	6,7	14,4	58
02610307	3 x 0,75	0,21	6,9	21,6	67
02610407	4 x 0,75	0,21	7,4	28,8	80
02610507	5 x 0,75	0,21	8,0	36,0	96
02610707	7 x 0,75	0,21	9,3	50,4	130
02611207	12 x 0,75	0,21	11,1	86,4	178
02611807	18 x 0,75	0,21	12,9	129,6	253
02612507	25 x 0,75	0,21	15,2	180,0	330
02613007	30 x 0,75	0,21	16,0	216,0	393
02613407	34 x 0,75	0,21	17,3	244,8	446
02614207	42 x 0,75	0,21	18,5	302,4	542
02615007	50 x 0,75	0,21	20,1	360,0	621
02610210	2 x 1,00	0,21	6,9	19,2	64
02610310	3 x 1,00	0,21	7,1	28,8	76
02610410	4 x 1,00	0,21	7,7	38,4	91
02610510	5 x 1,00	0,21	8,3	48,0	110
02610710	7 x 1,00	0,21	9,6	67,2	148
02611210	12 x 1,00	0,21	11,5	115,2	207
02611810	18 x 1,00	0,21	13,4	172,8	297

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
02612510	25 x 1,00	0,21	16,0	240,0	397
02613010	30 x 1,00	0,21	16,7	288,0	465
02613410	34 x 1,00	0,21	18,0	326,4	528
02614210	42 x 1,00	0,21	19,2	403,2	642
02615010	50 x 1,00	0,21	22,5	480,0	806
02610215	2 x 1,50	0,26	7,5	28,8	79
02610315	3 x 1,50	0,26	7,8	43,2	96
02610415	4 x 1,50	0,26	8,4	57,6	116
02610515	5 x 1,50	0,26	9,1	72,0	140
02610715	7 x 1,50	0,26	10,6	100,8	190
02611215	12 x 1,50	0,26	12,8	172,8	271
02611815	18 x 1,50	0,26	14,9	259,2	392
02612515	25 x 1,50	0,26	18,0	360,0	536
02613015	30 x 1,50	0,26	18,6	432,0	625
02613415	34 x 1,50	0,26	20,1	489,6	786
02614215	42 x 1,50	0,26	22,9	604,8	936
02615015	50 x 1,50	0,26	25,0	720,0	1080
02610225	2 x 2,50	0,26	8,7	48,0	112
02610325	3 x 2,50	0,26	9,1	72,0	140
02610425	4 x 2,50	0,26	9,8	96,0	170
02610525	5 x 2,50	0,26	10,7	120,0	208
02610725	7 x 2,50	0,26	12,6	168,0	288
02611225	12 x 2,50	0,26	15,3	288,0	412
02611825	18 x 2,50	0,26	18,2	432,0	613
02612525	25 x 2,50	0,26	23,2	600,0	885
02610340	3 x 4,00	0,31	11,9	115,2	233
02610440	4 x 4,00	0,31	13,0	153,6	288
02610540	5 x 4,00	0,31	13,9	192,0	342
02610460	4 x 6,00	0,31	14,7	230,4	393
02610560	5 x 6,00	0,31	16,1	288,0	482
02610461	4 x 10,0	0,41	18,5	384,0	644

Other dimensions and colours are possible on request.



Thomas Cable