

# Flexible Control Cables



## CC 600 CP PUR 피복 / 숫자코어 / 구리망섀드



RoHS

Marking for CC 600CP 02812510 :  
SAB BROCKSKES D-VIERSEN 02812510 25 x 1,0mm<sup>2</sup> CC 600 CP 18 AWG / 25c 0281825  
AWM Style 21060 80°C 600V E172204 CSA AWM I/II A/B 80°C 600V FT1 FT2 CE

### Construction (케이블구성)

<b>Conductor (도체)</b>	bare copper strands acc. to DIN VDE 0295 class 5+ IEC 60228 class 5 + HD 383 class 5
<b>Insulation (내피재질)</b>	PVC, T12 acc. to DIN VDE 0281 part 1 + HD 21.1
<b>Core code (코어식별)</b>	black cores with consecutive numbers acc. to DIN VDE 0293 + HD 186; green-yellow earth wire from 3 cores
<b>Stranding (도체연선)</b>	in layers
<b>Wrapping</b>	PETP foil
<b>Screen (섀드형식)</b>	tinned copper braiding
<b>Wrapping</b>	fine cotton binding
<b>Sheath material (외피재질)</b>	PUR, TMPU acc. to DIN VDE 0282 part 10+ HD 22.10
<b>Sheath colour (외피색상)</b>	grey (RAL 7000)

### Outstanding features (특징)

- ▶ oil resistant (내유성)
- ▶ abrasion resistant (내마모성)
- ▶ notch resistant (내물성)
- ▶ good chemical resistance (내화학성)

### Technical data (기술사항)

<b>Nominal voltage (사용전압)</b>	<b>DIN VDE</b> U <sub>0</sub> /U 300/500V	<b>UL/CSA</b> 600V
<b>Testing voltage (시험전압)</b>	3000V acc. to DINVDE 0281 part 2 + HD 21.2 core/screen 1000V	
<b>Min. bending radius (곡률반경)</b>		
fixed laying	5 x d	
flexible application	10 x d	
<b>Radiation resistance (내방사성)</b>	5 x 10 <sup>7</sup> cJ/kg	
<b>Temperature range (사용온도)</b>	<b>DIN VDE</b> -40 / +70	<b>UL/CSA</b> up to +80
fixed laying	+5 / +70	
flexible application	up to +80	
<b>Fire performance (내화성관련)</b>	flame retardant and self-extinguishing acc. to UL VW-1, CSA FT1 and FT2 and IEC 60332-1	
<b>Oil resistance (내유성)</b>	very good - TMPU acc. to DIN VDE 0282 part 10 + HD 22.10	
<b>Chem. resistance (내화학성관련)</b>	good against acids, alkalines, solvents, hydraulic liquids etc.	
<b>Absence of harmful substances</b>	acc. tp. RoHS-guideline 2002/95/ EG as well as GefStoffv appendix IV-no. 24	

item no.	no. of cores x cross section n x mm <sup>2</sup>	largest single wire ø mm	outer-ø ± 5% mm	copper figure kg/km	cable weight ≈ kg/km
02810205	2 x 0,50	0,21	6,7	26,1	62
02810305	3 x 0,50	0,21	7,0	31,3	70
02810405	4 x 0,50	0,21	7,4	38,1	80
02810505	5 x 0,50	0,21	8,0	45,2	95
02810705	7 x 0,50	0,21	8,5	57,5	112
02811205	12 x 0,50	0,21	10,6	90,6	167
02811805	18 x 0,50	0,21	12,4	146,4	245
02812505	25 x 0,50	0,21	14,4	194,3	314
02810207	2 x 0,75	0,21	7,2	31,9	72
02810307	3 x 0,75	0,21	7,5	39,2	82
02810407	4 x 0,75	0,21	8,0	48,4	95
02810507	5 x 0,75	0,21	8,6	57,7	112
02810707	7 x 0,75	0,21	9,9	76,6	148
02811207	12 x 0,75	0,21	11,8	140,2	219
02811807	18 x 0,75	0,21	13,5	189,3	297
02812507	25 x 0,75	0,21	16,4	277,8	414
02810210	2 x 1,00	0,21	7,4	36,8	79
02810310	3 x 1,00	0,21	7,7	48,3	91
02810410	4 x 1,00	0,21	8,3	59,9	107
02810510	5 x 1,00	0,21	8,9	71,6	127
02810710	7 x 1,00	0,21	10,2	96,1	168
02811210	12 x 1,00	0,21	12,2	169,2	248
02811810	18 x 1,00	0,21	14,1	238,8	347
02812510	25 x 1,00	0,21	17,0	349,4	482

item no.	no. of cores x cross section n x mm <sup>2</sup>	largest single wire ø mm	outer-ø ± 5% mm	copper figure kg/km	cable weight ≈ kg/km
02810315	3 x 1,50	0,26	8,4	64,8	112
02810415	4 x 1,50	0,26	9,0	81,3	133
02810515	5 x 1,50	0,26	9,7	98,2	159
02810715	7 x 1,50	0,26	11,4	148,4	225
02811215	12 x 1,50	0,26	13,5	232,4	316
02811815	18 x 1,50	0,26	16,1	356,7	475
02812515	25 x 1,50	0,26	18,9	483,1	627
02810325	3 x 2,50	0,26	9,7	98,2	158
02810425	4 x 2,50	0,26	10,4	125,0	189
02810525	5 x 2,50	0,26	11,5	167,6	240
02810725	7 x 2,50	0,26	13,4	227,6	326
02811225	12 x 2,50	0,26	16,5	385,9	496
02811825	18 x 2,50	0,26	19,1	555,4	704
02812525	25 x 2,50	0,26	24,1	740,9	992
02810340	3 x 4,00	0,31	11,3	162,7	232
02810440	4 x 4,00	0,31	12,2	207,6	281
02810540	5 x 4,00	0,31	13,3	251,5	340
02810360	3 x 6,00	0,31	13,1	227,2	323
02810460	4 x 6,00	0,31	14,2	296,2	395
02810560	5 x 6,00	0,31	15,7	385,1	498
02810461	4 x 10,0	0,41	19,0	494,9	692

Other dimensions and colours are possible on request.

#### Note

- ✓ 내유성
- ✓ 내마모성
- ✓ 내기계적물성
- ✓ 내화학성



Thomas Cable