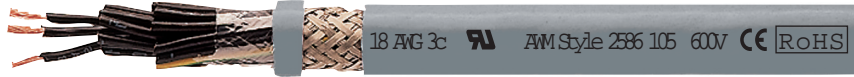




Flexible Control Cables

PVC 피복 / 숫자코어 / 구리망섀드 / -40°C ~ +105°C 사용 **CC 600 CYT**

RoHS



Marking for CC 600 CYT 02780310
SAB BRÖCKSKES D-VIERSEN 02780310 3 x 1,00mm² CC 600CYT
18 AWG / 3c 02781803 UL AWM Style 2586 105 600V
CSA AWM style 1 / 11 A / B 105°C 600V FT1 FT2 E172204 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)	special heat resistant PVC
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 with PETP foil over the outer layer
Screen (필드형식)	tinned copper braiding
Sheath material (외피재질)	special heat resistant PVC
Sheath colour (외피색상)	grey (RAL 7000)

Outstanding features (특징)

- ▶ UL and CSA approved (UL/CSA 승인)
- ▶ Temperature range up to + 105°C (105°C까지 사용가능)

Technical data (기술사양)

Nominal voltage (사용전압)	DIN VDE U ₀ /U 300/500V	UL / CSA 600V
Testing voltage (시험전압)	3000V acc. to DIN VDE 0281 part 2 + HD 212; core/screen: 1000V	
Min. bending radius (곡률반경) fixed laying flexible application	5 x d 10 x d	
Radiation resistance (내방사성)	8 x 10 ⁻⁷ cJ/kg	
Temperature range (사용온도) fixed laying flexible application short time use	DIN VDE -40 / +90°C +5 / +90°C +105°C	UL up to +105°C up to +105°C
Fire performance (내화성관련)	flame retardant and self-extinguishing acc. to IEC 60332-1 + EN 50265-2-1 + VDE 0482 part 265-2-1, UL VW-1, CSA FT1 FT2	
Oil resistance (내유성)	별첨 참조	
Absence of harmful substances	acc to. RoHS-guideline 2002 / 95 / EG as well as Gefstovf 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
02780205	2 x 0,50	0,21	5,8	26,0	45
02780305	3 x 0,50	0,21	6,2	31,5	55
02780405	4 x 0,50	0,21	6,8	48,7	74
02780705	7 x 0,50	0,21	8,1	68,2	107
02781205	12 x 0,50	0,21	10,6	111,5	177
02781505	15 x 0,50	0,21	11,6	128,1	211
02782505	25 x 0,50	0,21	14,6	196,7	321
02780210	2 x 1,00	0,21	6,8	47,4	67
02780310	3 x 1,00	0,21	7,1	57,6	81
02780410	4 x 1,00	0,21	7,9	70,3	101
02780510	5 x 1,00	0,21	8,5	85,6	121
02780710	7 x 1,00	0,21	9,4	105,6	152
02781210	12 x 1,00	0,21	12,2	166,9	245
02781510	15 x 1,00	0,21	13,6	202,1	306
02781810	18 x 1,00	0,21	14,3	240,8	347
02782510	25 x 1,00	0,21	17,3	343,7	487
02785010	50 x 1,00	0,21	23,0	619,4	891
02780215	2 x 1,50	0,26	7,4	58,3	80
02780315	3 x 1,50	0,26	8,0	75,3	103
02780415	4 x 1,50	0,26	8,6	95,3	127
02780515	5 x 1,50	0,26	9,5	110,5	153
02780715	7 x 1,50	0,26	10,3	150,7	197
02781215	12 x 1,50	0,26	13,7	231,2	318

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
02781515	15 x 1,50	0,26	15,2	285,3	400
02781815	18 x 1,50	0,26	16,0	330,1	451
02782515	25 x 1,50	0,26	19,6	476,2	649
02785015	50 x 1,50	0,26	25,9	879,4	1198
02780325	3 x 2,50	0,26	9,5	110,5	149
02780425	4 x 2,50	0,26	10,2	145,8	187
02780525	5 x 2,50	0,26	11,3	170,8	226
02780725	7 x 2,50	0,26	12,5	222,2	292
02781225	12 x 2,50	0,26	16,6	359,7	482
02781825	18 x 2,50	0,26	19,8	548,8	718
02782525	25 x 2,50	0,26	23,9	741,9	979
02780340	3 x 4,00	0,31	11,1	165,8	214
02780440	4 x 4,00	0,31	12,2	205,3	267
02780540	5 x 4,00	0,31	13,5	249,9	349
02780740	7 x 4,00	0,31	14,6	337,3	424
02780360	3 x 6,00	0,31	12,8	229,7	293
02780460	4 x 6,00	0,31	14,1	298,0	375
02780560	5 x 6,00	0,31	15,6	358,1	460
02780461	4 x 10,00	0,41	18,6	497,9	653
02780462	4 x 16,00	0,41	22,5	752,0	969
02780463	4 x 25,00	0,41	27,6	1125,4	1517
02780464	4 x 35,00	0,41	31,5	1539,4	2053
02780465	4 x 50,00	0,41	36,0	2151,9	2783

Other dimensions and colours are possible on request.

Note

✓ 사용온도 :
-40°C ~ +105°C까지 적용