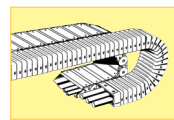


High Flexible cables for power chain application



신개발품
장수명PVC케이블

S 86 C 연속적인 움직임 / PVC 콘트롤 케이블 / 숫자코어 / 구리망 실크 / 자동화 용



RoHS

Marking for S 80 C 07820715
SAB BROCKSKES D-VIERSEN S 80 C VDE Reg.-Nr. 7620 7 x 1,5mm² CE

Construction (케이블구성)

Conductor (도체)	bare copper strands acc. to DIN VDE 0295 class 6 + IEC 60228 class 6 + HD 383 class 6
Insulation (내피재질)	PVC T12 acc. to DIN VDE 0281 part 1 + HD 21.1
Core code (코어식별)	black cores with consecutive numbers acc. to DIN VDE 0293 + HD 21.1; green-yellow earth wire from 3 cores
Stranding (도체연선)	specially adjusted layering with non-woven tape over the outer layer
Inner sheath	TM 2 acc. to DIN VDE 0281 part 1 + HD 21.1
Screen (실크형식)	tinned copper braiding
Sheath material (외피재질)	TM 2 acc. to DIN VDE 0281 part 1 + HD 21.1
Sheath colour (외피색상)	grey (RAL 7000)

Outstanding features (특징)

- ▶ very good flexibility (초유연성)
- ▶ good EMC characteristics (탁월한 EMC기능)
- ▶ small bending radius (최소 곡률 반경)
- ▶ reinforced outer sheath (특강화 외피)

Technical data (기술사양)

Nominal voltage	U ₀ /U 300/500V
Testing voltage U	3000 V acc. to DIN VDE 0281 part 2 + HD 21.2 core/screen 2000
Min. bending radius (곡률반경) continuously flexible	7,5 x d
Radiation resistance (내방사성)	8 x 10 ⁷ cJ/kg
Temperature range (사용온도) fixed laying flexible application	-40 / +70°C + 5 / +70°C
Fire performance (내화성관련)	flame retardant and self-extinguishing acc. to IEC 60332-1 + EN 50265-2-1 + VDE 0482 part 265-2-1
Oil resistance (내유성)	acc. to our internal standard
Chem. resistance	acc. to our internal standard
Flexibility (유연성)	very good

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
07820205	2 x 0,50	0,16	7,9	41,5	90
07820305	3 x 0,50	0,16	8,2	46,8	98
07820405	4 x 0,50	0,16	8,6	56,9	112
07820505	5 x 0,50	0,16	9,4	62,4	132
07820705	7 x 0,50	0,16	10,4	83,6	165
07821205	12 x 0,50	0,16	12,6	114,0	230
07821805	18 x 0,50	0,16	14,3	154,4	307
07822505	25 x 0,50	0,16	17,0	222,8	415
07823005	30 x 0,50	0,16	17,4	248,0	457
07823605	36 x 0,50	0,16	18,9	300,3	550
07820207	2 x 0,75	0,16	8,4	51,9	106
07820307	3 x 0,75	0,16	8,7	59,4	115
07820407	4 x 0,75	0,16	9,4	67,2	134
07820507	5 x 0,75	0,16	10,0	77,3	154
07820707	7 x 0,75	0,16	11,5	101,5	203
07821207	12 x 0,75	0,16	13,8	145,0	282
07821807	18 x 0,75	0,16	15,8	200,1	382
07822507	25 x 0,75	0,16	18,9	294,8	527
07823007	30 x 0,75	0,16	19,6	332,2	594
07823607	36 x 0,75	0,16	21,1	392,6	696
07820210	2 x 1,00	0,16	8,6	56,9	113
07820310	3 x 1,00	0,16	9,1	66,9	130
07820410	4 x 1,00	0,16	9,7	79,2	148
07820510	5 x 1,00	0,16	10,3	97,9	176
07820710	7 x 1,00	0,16	11,8	118,7	225
07821210	12 x 1,00	0,16	14,2	183,0	323
07821810	18 x 1,00	0,16	16,5	244,3	441
07822510	25 x 1,00	0,16	19,7	369,4	612
07822710	27 x 1,00	0,16	19,7	375,7	633
07823010	30 x 1,00	0,16	20,3	419,4	688
07823610	36 x 1,00	0,16	21,8	481,5	799
07820215	2 x 1,50	0,16	9,4	67,2	136
07820315	3 x 1,50	0,16	9,8	84,2	155
07820415	4 x 1,50	0,16	10,6	107,6	188
07820515	5 x 1,50	0,16	11,3	122,8	216

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
07820715	7 x 1,50	0,16	13,2	158,5	289
07821215	12 x 1,50	0,16	15,7	243,1	408
07821815	18 x 1,50	0,16	18,4	365,7	587
07822515	25 x 1,50	0,16	21,8	495,9	785
07822715	27 x 1,50	0,16	21,8	524,7	820
07823015	30 x 1,50	0,16	22,6	570,0	893
07823615	36 x 1,50	0,16	24,3	672,4	1049
07820225	2 x 2,50	0,16	11,4	99,0	199
07820325	3 x 2,50	0,16	12,1	123,6	232
07820425	4 x 2,50	0,16	13,1	153,5	277
07820525	5 x 2,50	0,16	14,4	188,1	336
07820725	7 x 2,50	0,16	17,0	270,8	472
07821225	12 x 2,50	0,16	20,4	419,8	675
07821825	18 x 2,50	0,16	23,9	573,9	942
07822525	25 x 2,50	0,16	28,5	783,5	1267
07823025	30 x 2,50	0,16	29,5	907,1	1443
07823625	36 x 2,50	0,16	32,0	1045,1	1694
07820240	2 x 4,00	0,16	12,8	133,7	250
07820340	3 x 4,00	0,16	13,6	173,3	305
07820440	4 x 4,00	0,16	14,5	221,9	365
07820540	5 x 4,00	0,16	15,9	262,7	450
07820740	7 x 4,00	0,16	19,0	383,8	646
07820260	2 x 6,00	0,21	15,1	184,3	347
07820360	3 x 6,00	0,21	15,8	243,3	420
07820460	4 x 6,00	0,21	17,4	334,4	531
07820560	5 x 6,00	0,21	19,5	403,9	678
07820760	7 x 6,00	0,21	22,7	541,5	922
07820461	4 x 10,0	0,21	20,7	516,1	795
07820561	5 x 10,0	0,21	24,8	634,4	1058
07820462	4 x 16,0	0,21	24,1	757,1	1124
07820562	5 x 16,0	0,21	26,9	930,6	1438
07820463	4 x 25,0	0,21	28,3	1142,6	1619
07820563	5 x 25,0	0,21	31,5	1395,4	2057
07820464	4 x 35,0	0,21	32,5	1543,1	2152

Other dimensions and colours are possible on request.