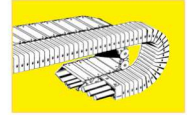


## High flexible cables for power chain application



## S 200 C 초유연성 / TPE-PUR 데이터 페어드 케이블 / 구리망섀드

SAB BROCKSKES D-VIERSEN S 200 C CE [RoHS]



RoHS

Marking for S 200 C 07840515

SAB BROCKSKES D-VIERSEN S 200 C 5 x 1,5 mm² CE



## &gt;&gt; Construction (케이블구성)

Conductor (도체)	bare copper strands acc. to DIN VDE 0295 class 6 + IEC 60228 class 6 + HD 383 class 6
Insulation (내피재질)	TPE 510
Core code (코어식별)	black cores with consecutive numbers acc. to DIN VDE 0293 + HD 21.1; green-yellow earth wire from 3 cores
Stranding (코어연합)	specially adjusted layering with non-woven tape over the outer layer
Inner sheath (중피)	SABIX® 322
Wrapping	non-woven tape
Screen (섀드형식)	tinned copper braiding
Wrapping	non-woven tape
Sheath material (외피재질)	PUR, TPU acc. to DIN VDE 0282 part 10 + HD 22.10 with mat surface
Sheath colour (외피색상)	grey (RAL 7000)

## &gt;&gt; Technical data (기술사항)

Nominal voltage (사용전압)	U <sub>0</sub> /U 300/500V
Testing voltage (시험전압)	2000V acc. to DIN VDE 0281 part 2 + HD 21.2 core/screen 1200V
Min. bending radius (곡률반경) flexible application	7,5 x d
Radiation resistance (내방사성)	5 x 10 <sup>6</sup> cJ/kg
Temperature range (사용온도) fixed laying flexible application	-50°C / +90°C -40°C / +90°C
Halogen-free (할로겐프리)	acc. to DIN VDE 0472 part 815 and IEC60754-1
Oil resistance (내유성)	very good – TPU acc. to DIN VDE 0282 part 10 + HD 22.10
Chem. resistance (내화학성)	good against acids, alkalines, solvents, hydraulic liquids etc.
Continuous flexibility	very good
Weather resistance (내후성)	very good

## &gt;&gt; Outstanding features (특징)

- ▶ labs uncritical (labs = enamel moistening interfering substances)
- ▶ flexible at low temperatures
- ▶ halogen-free (할로겐프리)
- ▶ travel > 10 m is possible
- ▶ good EMC characteristics (탁월한 EMC가능)
- ▶ high abrasion resistance (내마모성 강화)
- ▶ flame retardant sheath material

## NOTE

- # 고속활동 자동화용 # 내마모성 강화  
# -40°C ~ +90°C (최저온사용) # 할로겐프리

## Also available as hybrid cable for example

3G1,0 + 16 x 0,34 mm²

3G1,0 + 8 x 0,34 mm²

1G0,5 + 4 x 0,34 mm²

Peak operating voltage of data conductors : max. 500V

item no.	no. of cores x cross section n x mm²	largest single wire ø mm	outer-ø ± 5% mm	copper figure kg/km	cable weight ≈ kg/km
07840205	2 x 0,50	0,16	6,8	38,4	51
07840305	3 x 0,50	0,16	7,0	43,6	58
07840405	4 x 0,50	0,16	7,4	51,1	67
07840505	5 x 0,50	0,16	7,9	61,5	77
07840705	7 x 0,50	0,16	9,0	74,1	101
07841205	12 x 0,50	0,16	10,6	108,2	151
07841805	18 x 0,50	0,16	12,2	143,0	203
07842505	25 x 0,50	0,16	14,8	217,0	299
07843605	36 x 0,50	0,16	16,4	275,3	379
07845205	52 x 0,50	0,16	19,2	379,7	524
07846505	65 x 0,50	0,16	21,7	451,5	647
07840207	2 x 0,75	0,16	7,3	46,3	59
07840307	3 x 0,75	0,16	7,6	54,1	70
07840407	4 x 0,75	0,16	8,0	64,0	82
07840507	5 x 0,75	0,16	8,8	74,3	98
07840707	7 x 0,75	0,16	9,8	92,3	123
07841207	12 x 0,75	0,16	11,9	142,4	192
07841807	18 x 0,75	0,16	14,2	215,3	294
07842507	25 x 0,75	0,16	16,6	289,7	386
07843607	36 x 0,75	0,16	18,7	387,7	520
07845207	52 x 0,75	0,16	21,9	514,3	722
07846507	65 x 0,75	0,16	24,5	639,8	868
07840210	2 x 1,00	0,16	7,7	56,5	68
07840310	3 x 1,00	0,16	8,0	66,4	82
07840410	4 x 1,00	0,16	8,5	77,3	97
07840510	5 x 1,00	0,16	9,3	89,0	114
07840710	7 x 1,00	0,16	10,7	117,9	159
07841210	12 x 1,00	0,16	12,8	174,9	239
07841810	18 x 1,00	0,16	15,2	270,2	353
07842510	25 x 1,00	0,16	18,4	367,5	481
07843610	36 x 1,00	0,16	20,3	478,7	633
07845210	52 x 1,00	0,16	23,8	668,9	884
07846510	65 x 1,00	0,16	26,8	805,7	1081
07840215	2 x 1,50	0,16	8,3	66,8	82
07840315	3 x 1,50	0,16	8,8	81,5	104
07840415	4 x 1,50	0,16	9,4	101,2	125
07840515	5 x 1,50	0,16	10,1	122,2	145
07840715	7 x 1,50	0,16	11,9	156,8	206

item no.	no. of cores x cross section n x mm²	largest single wire ø mm	outer-ø ± 5% mm	copper figure kg/km	cable weight ≈ kg/km
07841215	12 x 1,50	0,16	14,7	269,7	341
07841815	18 x 1,50	0,16	16,9	369,2	465
07842515	25 x 1,50	0,16	20,4	493,4	633
07843015	30 x 1,50	0,16	21,0	570,2	726
07843615	36 x 1,50	0,16	23,0	660,3	856
07845215	52 x 1,50	0,16	26,9	931,0	1056
07846515	65 x 1,50	0,16	29,9	1132,8	1450
07840225	2 x 2,50	0,16	9,9	98,2	117
07840325	3 x 2,50	0,16	10,6	122,8	159
07840425	4 x 2,50	0,16	11,5	150,1	197
07840525	5 x 2,50	0,16	12,6	179,6	236
07840725	7 x 2,50	0,16	15,0	265,2	335
07841225	12 x 2,50	0,16	18,5	417,1	525
07841825	18 x 2,50	0,16	21,8	571,4	739
07842525	25 x 2,50	0,16	26,0	780,8	1004
07843625	36 x 2,50	0,16	28,7	1058,0	1341
07845225	52 x 2,50	0,16	33,0	1479,3	1817
07840240	2 x 4,00	0,16	11,9	132,8	179
07840340	3 x 4,00	0,16	12,1	172,9	224
07840440	4 x 4,00	0,16	13,7	216,5	287
07840540	5 x 4,00	0,16	15,0	289,2	357
07840740	7 x 4,00	0,16	18,0	396,3	486
07840260	2 x 6,00	0,21	13,7	182,6	251
07840360	3 x 6,00	0,21	14,6	258,8	334
07840460	4 x 6,00	0,21	15,9	328,3	414
07840560	5 x 6,00	0,21	17,2	398,4	485
07840760	7 x 6,00	0,21	20,6	537,3	615
07840361	3 x 10,0	0,21	17,4	392,9	502
07840461	4 x 10,0	0,21	18,7	507,4	624
07840561	5 x 10,0	0,21	20,5	615,5	731
07840362	3 x 16,0	0,21	20,7	598,4	724
07840462	4 x 16,0	0,21	22,5	758,2	915
07840562	5 x 16,0	0,21	24,7	947,1	1101
07840363	3 x 25,0	0,21	23,8	898,2	1047
07840463	4 x 25,0	0,21	25,8	1148,0	1312
07840563	5 x 25,0	0,21	29,1	1400,1	1610
07840464	4 x 35,0	0,21	30,1	1546,4	1765
07840564	5 x 35,0	0,21	33,1	1915,1	2119
07840465	4 x 50,0	0,31	35,5	2165,3	2471

Other dimensions and colours are possible on request.