

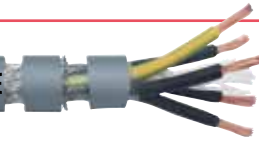
Control and connection cables

CC 500 CP

PUR control cable with numbered cores and overall copper screen



SKES · D-VIERSEN · SAB 260 CP CC 500 CP 5x1,5mm² CE



marking example:

SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · SAB 260 CP CC 500 CP 5x1,5mm² CE

Construction:

Conductor:	bare copper strands acc. to IEC 60228, VDE 0295, class 5
Insulation:	PVC, Tl2 acc. to EN 50363-3 + VDE 0207-363-3
Colour code:	black cores with consecutive numbers acc. to EN 50334 + VDE 0293-334, green-yellow earth wire from 3 cores
Stranding:	in layers
Wrapping:	PETP foil
Screen:	tinned copper braiding
Sheath material:	PUR, TMPU acc. to EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2 with rough surface
Sheath colour:	grey (RAL 7000)

Technical data:

Nominal voltage:	U _o /U 300/500 V
Testing voltage:	core/core 2000 V core/screen 2000 V
Min. bending radius	
<i>fixed laying:</i>	5 x d
<i>flexible application:</i>	10 x d
Radiation resistance:	5 x 10 ⁷ cJ/kg
Temperature range	
<i>fixed laying:</i>	-40/+70 °C
<i>flexible application:</i>	+5/+70 °C
Oil resistance:	very good - TMPU acc. to EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2
Chem. resistance:	good against acids, alkalines, solvents, hydraulic liquids etc.
Absence of harmful substances:	acc. to RoHS directive of the European Union, see chapter N „Technical data“

Outstanding features:

- » oil resistant
- » abrasion resistant
- » good EMC characteristics
- » good chemical resistance
- » PFAS free

item no.	no. of cores x cross section n x mm ²	largest single wire ø mm	outer-ø ± 10% mm	copper figure kg/km	cable weight ≈ kg/km
02800205	2 x 0,50	0,21	5,3	23,6	35
02800305	3 x 0,50	0,21	5,6	30,3	43
02800405	4 x 0,50	0,21	6,0	36,7	53
02800505	5 x 0,50	0,21	6,5	43,5	64
02800705	7 x 0,50	0,21	7,0	53,3	77
02801205	12 x 0,50	0,21	9,0	86,5	122
02801805	18 x 0,50	0,21	11,1	140,2	196
02802505	25 x 0,50	0,21	13,0	179,8	250
02800207	2 x 0,75	0,21	5,9	30,4	44
02800307	3 x 0,75	0,21	6,2	39,2	55
02800407	4 x 0,75	0,21	6,7	48,3	67
02800507	5 x 0,75	0,21	7,3	57,6	83
02800707	7 x 0,75	0,21	7,9	74,1	102
02801207	12 x 0,75	0,21	10,8	134,1	181
02801807	18 x 0,75	0,21	12,5	189,1	257
02802507	25 x 0,75	0,21	15,4	277,5	366
02800210	2 x 1,00	0,21	6,1	36,8	50
02800310	3 x 1,00	0,21	6,4	46,5	62
02800410	4 x 1,00	0,21	6,9	58,0	77
02800510	5 x 1,00	0,21	7,6	71,6	96
02800710	7 x 1,00	0,21	8,2	93,3	120
02801210	12 x 1,00	0,21	11,2	169,1	213
02801810	18 x 1,00	0,21	13,2	232,2	298
02802510	25 x 1,00	0,21	16,2	378,1	424

item no.	no. of cores x cross section n x mm ²	largest single wire ø mm	outer-ø ± 10% mm	copper figure kg/km	cable weight ≈ kg/km
02800215	2 x 1,50	0,26	6,7	48,3	62
02800315	3 x 1,50	0,26	7,1	64,7	80
02800415	4 x 1,50	0,26	7,7	81,2	100
02800515	5 x 1,50	0,26	8,4	98,1	121
02800715	7 x 1,50	0,26	9,1	129,8	157
02801215	12 x 1,50	0,26	12,5	232,3	276
02801815	18 x 1,50	0,26	15,1	356,4	427
02802515	25 x 1,50	0,26	18,3	471,5	575
02800225	2 x 2,50	0,26	7,9	71,7	91
02800325	3 x 2,50	0,26	8,4	98,1	118
02800425	4 x 2,50	0,26	9,1	125,0	148
02800525	5 x 2,50	0,26	10,5	167,5	202
02800725	7 x 2,50	0,26	11,5	222,1	259
02801225	12 x 2,50	0,26	15,6	385,7	446
02801825	18 x 2,50	0,26	18,5	554,9	657
02802525	25 x 2,50	0,26	22,4	740,3	877
02800340	3 x 4,00	0,31	10,0	144,4	177
02800440	4 x 4,00	0,31	11,1	207,4	235
02800540	5 x 4,00	0,31	12,2	251,3	292
02800460	4 x 6,00	0,31	12,8	290,1	331
02800560	5 x 6,00	0,31	14,5	354,5	417
02800461	4 x 10,0	0,41	16,8	494,0	577

Other dimensions and colours are possible on request.