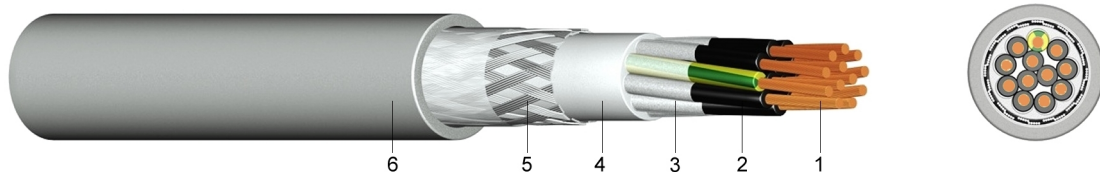


S 200 C
S 210 C

**PUR Cable Chain Cable
with Copper Braiding**

Application:

This highly flexible cable chain cable S 200 C is best suited for application in industrial robots, handling gears, automation systems, wood and packaging machines, the automobile industry, machine tools and high shelf building.



Construction:

- 1 very fine-stranded bare copper
- 2 core insulation of thermoplastic polyester elastomer (TPE-E), polypropylene (PP) or PVC (S 200 C)
- 3 wrapping of fine cotton binding
- 4 inner sheath
- 5 screen of tinned copper braiding
- 6 outer sheath of polyurethane (PUR), grey, poor in adhesion, oil and abrasion resistant, halogen-free*, UV-resistant

Standards:

in according with DIN VDE 0281
DIN EN 60228 class 6 (construction)
core identification JZ: 1 core green/yellow, other cores black with figures
core identification OZ: every core black with figures

Technical data:

Nominal voltage U ₀ /U		[V]	300 / 500 Volt
Test voltage at 50 Hz	core / core	[V] _{AC}	2500
	core / screen	[V] _{AC}	1000
Temperature range	in motion		-30°C** till +80°C
	fixed		-40°C till +80°C
Operating temperature	short circuit	°C	150
Short circuit time	max.	[sec]	5
Bending radius	one time / fixed	x diameter	5,0
	in motion	x diameter	7,5
Oil-resistant	standard		EN 60811-2-1
Flammability	standard		EN 60332-1-2

Number of cores and nominal cross section mm ²	Copper figure	Wire diameter	Overall diameter	Weight
	kg/km	mm	appr. mm	appr. kg/km
2 x 0,5	47,0	0,16	7,1	68
3 x 0,5	52,8	0,16	7,4	81
4 x 0,5	59,5	0,16	8,5	90
5 x 0,5	65,3	0,16	8,9	106
7 x 0,5	84,5	0,16	10,0	134
12 x 0,5	116,2	0,16	11,9	192
18 x 0,5	156,5	0,16	13,6	250
25 x 0,5	227,5	0,16	16,8	371

Number of cores and nominal cross section mm ²	Copper figure	Wire diameter	Overall diameter	Weight
	kg/km	mm	appr. mm	appr. kg/km
2 x 0,75	52,8	0,16	7,7	79
3 x 0,75	62,4	0,16	8,1	96
4 x 0,75	70,1	0,16	8,7	114
5 x 0,75	86,4	0,16	9,5	125
7 x 0,75	106,6	0,16	11,3	167
12 x 0,75	155,5	0,16	12,9	235
18 x 0,75	233,3	0,16	15,5	336
25 x 0,75	313,0	0,16	18,4	466
36 x 0,75	399,4	0,16	22,1	636
3 x 1	70,1	0,16	8,7	105
4 x 1	88,3	0,16	9,3	128
5 x 1	98,9	0,16	10,1	147
7 x 1	124,8	0,16	12,0	198
12 x 1	186,2	0,16	13,9	301
18 x 1	279,4	0,16	16,8	420
25 x 1	377,3	0,16	20,2	576
41 x 1	598,1	0,16	25,4	1.250
50 x 1	723,8	0,16	23,4	1.212
2 x 1,5	78,7	0,16	8,8	116
3 x 1,5	94,1	0,16	9,4	139
4 x 1,5	112,3	0,16	10,2	157
5 x 1,5	128,6	0,16	11,3	198
7 x 1,5	169,9	0,16	12,9	252
12 x 1,5	278,4	0,16	15,6	419
18 x 1,5	393,6	0,16	18,7	561
25 x 1,5	532,8	0,16	22,4	815
36 x 1,5	702,7	0,16	27,3	1.047
3 x 2,5	129,6	0,16	11,2	197
4 x 2,5	164,2	0,16	12,1	233
5 x 2,5	190,1	0,16	13,3	290
7 x 2,5	273,6	0,16	16,2	417
12 x 2,5	425,3	0,16	18,9	631
18 x 2,5	607,7	0,16	22,5	918
4 x 4	255,4	0,16	13,9	310
4 x 6	359,0	0,21	16,1	446

* only S 210 C

** -5 °C by S 200 C