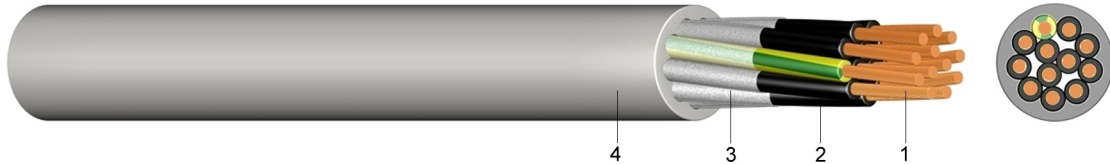


S 200 / S 210 PUR Cable Chain Cable

Application: This highly flexible cable chain cable S 200 is best suited for application in industrial branches such as industrial robots, handling gears, automation systems, wood and packaging machines, 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)
- 3 fine cotton binding over each layer
- 4 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	[V]AC	2500
Temperature range	in motion	-30°C** till +80°C
	fixed	-40°C till +80°C
Operating temperature	short circuit	150
Short circuit time	max.	[sec]
Bending radius	one time / fixed	x diameter
	in motion	x diameter
Oil-resistant	standard	7,5
Flammability	standard	EN 60811-2-1 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	9,6	0,16	5,7	37
3 x 0,5	14,4	0,16	6,3	42
4 x 0,5	19,2	0,16	7,1	57
5 x 0,5	24,0	0,16	7,2	58
7 x 0,5	33,6	0,16	8,2	76
12 x 0,5	57,6	0,16	9,6	117
25 x 0,5	120,0	0,16	14,0	223
36 x 0,5	172,8	0,16	20,1	321
2 x 0,75	14,4	0,16	6,2	44
3 x 0,75	21,6	0,16	6,5	54
4 x 0,75	28,8	0,16	7,3	63
5 x 0,75	36,0	0,16	7,9	74
7 x 0,75	50,4	0,16	9,3	102
12 x 0,75	86,4	0,16	10,9	161

Number of cores and nominal cross section mm ²	Copper figure	Wire diameter	Overall diameter	Weight
	kg/km	mm	appr. mm	appr. kg/km
18 x 0,75	129,6	0,16	12,9	222
25 x 0,75	180,0	0,16	18,1	454
36 x 0,75	259,2	0,16	20,2	653
3 x 1	28,8	0,16	7,2	64
4 x 1	38,4	0,16	7,7	73
5 x 1	48,0	0,16	8,3	95
7 x 1	67,2	0,16	10,1	122
12 x 1	115,2	0,16	11,8	201
18 x 1	172,8	0,16	14,4	277
25 x 1	240,0	0,16	16,0	312
30 x 1	288,0	0,16	19,2	374
36 x 1	345,6	0,16	23,0	449
2 x 1,5	28,8	0,16	7,2	71
3 x 1,5	43,2	0,16	7,7	86
4 x 1,5	57,6	0,16	8,6	104
5 x 1,5	72,0	0,16	9,4	132
7 x 1,5	100,8	0,16	11,4	181
12 x 1,5	172,8	0,16	13,3	279
18 x 1,5	259,2	0,16	15,9	408
25 x 1,5	360,0	0,16	19,3	569
34 x 1,5	489,6	0,16	26,2	773
3 x 2,5	72,0	0,16	9,5	124
4 x 2,5	96,0	0,16	10,4	164
5 x 2,5	120,0	0,16	11,6	199
7 x 2,5	168,0	0,16	14,0	269
12 x 2,5	288,0	0,16	16,6	448
4 x 4	153,6	0,16	13,6	262
4 x 6	230,4	0,21	15,3	359

* only S 210

** -5 °C by S 200