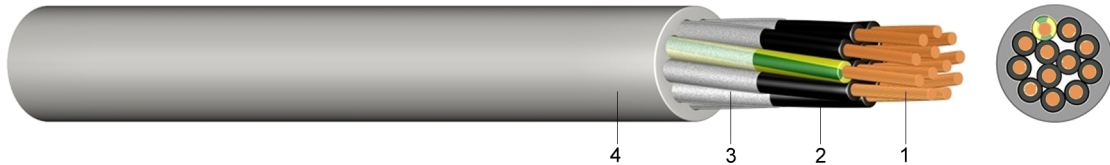


S 80 PVC Cable Chain Cable

Application: The flexible cable chain cable S 80 is best suited for application in moving machine parts, industrial robots, production lines, wood and packaging machines, machine tools, cable chains and automation systems.



Construction:

- 1 fine-stranded bare copper
- 2 core insulation of polyvinylchloride (PVC)
- 3 fine cotton binding over the outside
- 4 outer sheath of polyvinylchloride (PVC), grey or black

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}	2000
Temperature range	in motion fixed	- 5°C till +70°C -40°C till +70°C
Operating temperature	short circuit	°C
Short circuit time	max.	[sec]
Bending radius	one time / fixed	x diameter 5 5,0
Flammability	in motion standard	x diameter 7,5 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
3 x 0,5	14,4	0,16	6,7	52
4 x 0,5	19,2	0,16	7,3	63
5 x 0,5	24,0	0,16	8,5	85
7 x 0,5	33,6	0,16	9,9	118
12 x 0,5	57,6	0,16	9,9	145
18 x 0,5	86,4	0,16	14,0	250
25 x 0,5	120,0	0,16	16,4	350
2 x 0,75	14,4	0,16	6,7	48
3 x 0,75	21,6	0,16	7,1	61
4 x 0,75	28,8	0,16	7,7	76
5 x 0,75	36,0	0,16	8,9	102
7 x 0,75	50,4	0,16	10,8	152
12 x 0,75	86,4	0,16	12,9	214
18 x 0,75	129,6	0,16	14,8	306
25 x 0,75	180,0	0,16	18,1	454
2 x 1	19,2	0,16	7,1	55
3 x 1	28,8	0,16	7,5	71
4 x 1	38,4	0,16	8,7	97

Number of cores and nominal cross section mm ²	Copper figure	Wire diameter	Overall diameter	Weight
	kg/km	mm	appr. mm	appr. kg/km
5 x 1	48,0	0,16	9,4	119
7 x 1	67,2	0,16	11,4	177
12 x 1	115,2	0,16	13,6	253
18 x 1	172,8	0,16	16,4	387
25 x 1	240,0	0,16	19,1	535
2 x 1,5	28,8	0,16	8,7	78
3 x 1,5	43,2	0,16	9,1	101
4 x 1,5	57,6	0,16	9,9	126
5 x 1,5	72,0	0,16	11,1	166
7 x 1,5	100,8	0,16	13,1	234
12 x 1,5	172,8	0,16	16,5	357
18 x 1,5	259,2	0,16	19,6	540
25 x 1,5	360,0	0,16	22,6	708
3 x 2,5	72,0	0,16	11,0	160
4 x 2,5	96,0	0,16	12,0	201
5 x 2,5	120,0	0,16	13,0	250
7 x 2,5	168,0	0,16	15,6	355
12 x 2,5	288,0	0,16	19,9	573
25 x 2,5	600,0	0,16	28,5	1.134
4 x 4	153,6	0,16	13,6	262
5 x 4	192,0	0,16	14,8	328
7 x 4	268,8	0,16	17,4	458
4 x 6	230,4	0,21	15,3	359
5 x 6	288,0	0,21	17,6	476
7 x 6	403,2	0,21	24,6	666
4 x 10	384,0	0,21	20,6	639
4 x 16	614,4	0,21	23,8	910