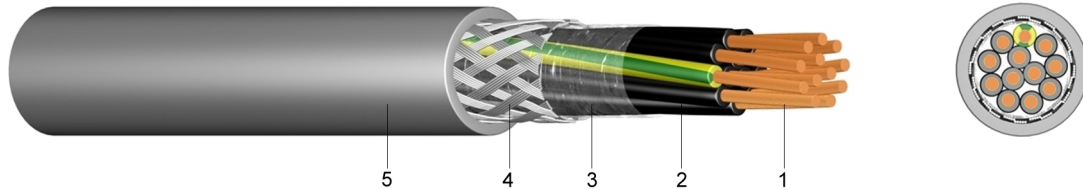


## YSLCY PVC Control Cable with Copper Braiding

**Application:** Suitable as a signal and impulse cable in the control, measuring and signal technology. The copper braiding optimises protection against external interferences, like electromagnetic fields and stray frequencies.



**Construction:**

- 1 ..... fine-stranded bare copper
- 2 ..... core insulation of polyvinylchloride (PVC)
- 3 ..... wrapped in a plastic foil
- 4 ..... braiding of tinned copper round wires
- 5 ..... outer sheath of polyvinylchloride (PVC), grey, increased oil resistant

**Standards:**

- adapted to DIN VDE 0281
- DIN EN 60228 class 5 (construction)
- HD 308 S2 (core identification for coloured cores)
- 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] <sub>Ac</sub>	2000
Temperature range	in motion		-5°C till +70°C
	fixed		-30°C till +70°C
Operating temperature	short circuit	°C	150
Short circuit time	max.	[sec]	5
Bending radius	one time / fixed	x diameter	10
Bending radius	in motion	x diameter	20
Flammability	standard		EN 60332-1-2

Number of cores and nominal cross section mm <sup>2</sup>	Copper figure kg/km	Cond. construction (app.value) mm	Overall diameter appr.mm	Weight appr. kg/km
2 x 0,5	34,6	16 x 0,21	5,6	45
3 x 0,5	41,3	16 x 0,21	5,9	55
4 x 0,5	47,0	16 x 0,21	6,4	73
5 x 0,5	54,7	16 x 0,21	7,0	91
12 x 0,5	99,8	16 x 0,21	9,8	208
25 x 0,5	202,6	16 x 0,21	13,7	354
2 x 0,75	41,3	24 x 0,21	6,2	56
3 x 0,75	49,9	24 x 0,21	6,5	70
4 x 0,75	58,6	24 x 0,21	7,0	96
5 x 0,75	69,1	24 x 0,21	7,8	157
7 x 0,75	85,4	24 x 0,21	8,4	168
10 x 0,75	116,2	24 x 0,21	10,4	217
12 x 0,75	132,5	24 x 0,21	10,9	231
18 x 0,75	202,6	24 x 0,21	12,8	314
25 x 0,75	268,8	24 x 0,21	15,2	434
34 x 0,75	332,2	24 x 0,21	17,1	529

Number of cores and nominal cross section mm <sup>2</sup>	Copper figure kg/km	Cond. construction (app.value) mm	Overall diameter appr.mm	Weight appr. kg/km
2 x 1	49,0	32 x 0,21	6,5	83
3 x 1	59,5	32 x 0,21	6,7	111
4 x 1	71,0	32 x 0,21	7,4	131
5 x 1	84,5	32 x 0,21	8,1	155
7 x 1	107,5	32 x 0,21	8,8	190
12 x 1	177,6	32 x 0,21	11,5	286
18 x 1	257,3	32 x 0,21	13,8	393
25 x 1	339,8	32 x 0,21	16,0	658
34 x 1	439,7	32 x 0,21	18,4	759
50 x 1	644,2	32 x 0,21	22,0	994
2 x 1,5 *	62,4	30 x 0,26	7,1	97
3 x 1,5 *	78,7	30 x 0,26	7,6	124
4 x 1,5 *	96,0	30 x 0,26	8,2	166
5 x 1,5 *	114,2	30 x 0,26	9,0	192
7 x 1,5	147,8	30 x 0,26	9,8	245
12 x 1,5	257,3	30 x 0,26	13,0	365
18 x 1,5	358,1	30 x 0,26	15,5	556
25 x 1,5	508,8	30 x 0,26	18,0	737
27 x 1,5	537,6	30 x 0,26	20,0	750
34 x 1,5	658,6	30 x 0,26	20,9	966
50 x 1,5	961,0	30 x 0,26	24,8	1.342
2 x 2,5	88,3	50 x 0,26	8,5	161
3 x 2,5 *	113,3	50 x 0,26	9,0	187
4 x 2,5	141,1	50 x 0,26	9,9	241
5 x 2,5	169,0	50 x 0,26	11,0	274
7 x 2,5	242,9	50 x 0,26	12,0	344
12 x 2,5	391,7	50 x 0,26	15,9	407
4 x 4	238,0	56 x 0,31	11,6	307
5 x 4	276,5	50 x 0,31	12,8	370
2 x 6	163,2	84 x 0,31	12,5	180
4 x 6	329,3	84 x 0,31	14,0	402
5 x 6	386,9	84 x 0,31	15,5	506
4 x 10 *	513,6	80 x 0,41	17,2	747
5 x 10	609,6	80 x 0,41	19,3	861
4 x 16	768,0	128 x 0,41	20,0	1.041
5 x 16	921,6	128 x 0,41	22,2	1.289
4 x 25	1.228,8	200 x 0,41	24,7	1.460
5 x 25	1.468,8	200 x 0,41	27,5	1.840

\* also with coloured cores according to HD 308 S2