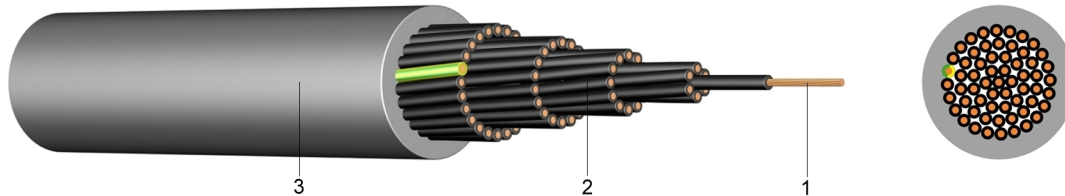


YSLY

PVC Control Cable

Application:

In dry and damp locations for low and medium-level mechanical stress, but not in the open-air. To be used as a termination and connection cable in the control, measuring and signal technology. Suitable as a signal and impulse cable for control and inspection of industrial plants, production lines and machinery.



Construction:

- 1 fine-stranded bare copper
- 2 core insulation of polyvinylchloride (PVC)
- 3 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] _{AC}	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	6
Bending radius	in motion	x diameter	15
Flammability	standard		EN 60332-1-2

Number of cores and nominal cross section mm ²	Copper figure kg/km	Cond. construction (app.value) mm	Overall diameter appr.mm	Weight appr. kg/km
2 x 0,5	9,6	16 x 0,21	4,8	35
3 x 0,5 *	14,4	16 x 0,21	5,1	41
4 x 0,5	19,2	16 x 0,21	5,7	49
5 x 0,5	24,0	16 x 0,21	6,2	60
7 x 0,5 *	33,6	16 x 0,21	6,7	77
10 x 0,5	48,0	16 x 0,21	8,6	114
12 x 0,5	57,6	16 x 0,21	8,9	128
14 x 0,5	67,2	16 x 0,21	9,5	149
16 x 0,5	76,8	16 x 0,21	10,0	164
18 x 0,5	86,4	16 x 0,21	10,5	185
21 x 0,5	100,8	16 x 0,21	11,7	219
25 x 0,5	120,0	16 x 0,21	12,6	256
30 x 0,5	144,0	16 x 0,21	13,5	310
34 x 0,5	1.632,0	16 x 0,21	14,3	331
40 x 0,5	192,0	16 x 0,21	15,2	409
50 x 0,5	240,0	16 x 0,21	17,2	510
61 x 0,5	292,8	16 x 0,21	18,5	595

Number of cores and nominal cross section mm ²	Copper figure	Cond. construction (app.value)	Overall diameter	Weight
	kg/km	mm	appr. mm	appr. kg/km
2 x 0,75 *	14,4	24 x 0,21	5,3	42
3 x 0,75 *	21,6	24 x 0,21	5,5	50
4 x 0,75 *	28,8	24 x 0,21	6,2	64
5 x 0,75	36,0	24 x 0,21	6,7	77
6 x 0,75	41,3	24 x 0,21	7,1	95
7 x 0,75 *	50,4	24 x 0,21	7,4	99
10 x 0,75	72,0	24 x 0,21	9,4	160
12 x 0,75	86,4	24 x 0,21	9,7	165
15 x 0,75	108,0	24 x 0,21	10,9	210
16 x 0,75	115,2	24 x 0,21	11,5	240
18 x 0,75	129,6	24 x 0,21	11,8	240
21 x 0,75	151,2	24 x 0,21	12,8	282
25 x 0,75	180,0	24 x 0,21	13,9	333
34 x 0,75	244,8	24 x 0,21	15,9	435
41 x 0,75	295,2	24 x 0,21	17,4	535
42 x 0,75	302,4	24 x 0,21	17,8	547
50 x 0,75	360,0	24 x 0,21	19,2	643
80 x 0,75	576,0	24 x 0,21	23,6	1.005
2 x 1 *	19,2	32 x 0,21	5,5	50
3 x 1 *	28,8	32 x 0,21	5,9	61
4 x 1 *	38,4	32 x 0,21	6,5	75
5 x 1 *	48,0	32 x 0,21	7,1	95
7 x 1	67,2	32 x 0,21	8,0	114
9 x 1	86,4	32 x 0,21	10,0	156
10 x 1	96,0	32 x 0,21	10,2	179
12 x 1	115,2	32 x 0,21	10,5	211
14 x 1	134,4	32 x 0,21	11,0	244
16 x 1	153,6	32 x 0,21	11,8	280
18 x 1	172,8	32 x 0,21	12,7	303
21 x 1	201,6	32 x 0,21	13,7	339
25 x 1	240,0	32 x 0,21	14,7	395
34 x 1	326,4	32 x 0,21	17,0	536
41 x 1	393,6	32 x 0,21	18,9	674
42 x 1	403,2	32 x 0,21	19,0	680
50 x 1	480,0	32 x 0,21	20,7	823
61 x 1	585,6	32 x 0,21	22,2	951
2 x 1,5 *	28,8	30 x 0,26	6,3	63
3 x 1,5 *	43,2	30 x 0,26	6,6	79
4 x 1,5 *	57,6	30 x 0,26	7,3	98
5 x 1,5 *	72,0	30 x 0,26	8,1	123
7 x 1,5	100,8	30 x 0,26	8,9	161
8 x 1,5	115,2	30 x 0,26	10,6	188
9 x 1,5	129,6	30 x 0,26	11,0	220
10 x 1,5	144,0	30 x 0,26	11,3	237
11 x 1,5	158,4	30 x 0,26	11,6	258
12 x 1,5	172,8	30 x 0,26	11,8	277
14 x 1,5	201,6	30 x 0,26	12,6	319
16 x 1,5	230,4	30 x 0,26	13,4	364
18 x 1,5	259,2	30 x 0,26	14,2	411
21 x 1,5	302,4	30 x 0,26	15,4	476
25 x 1,5	360,0	30 x 0,26	16,7	566
26 x 1,5	374,4	30 x 0,26	17,3	584
32 x 1,5	460,8	30 x 0,26	18,7	717
34 x 1,5	489,6	30 x 0,26	19,4	741
42 x 1,5	604,8	30 x 0,26	21,6	933
50 x 1,5	720,0	30 x 0,26	23,5	1.102
61 x 1,5	878,4	30 x 0,26	25,2	1.328

Number of cores and nominal cross section mm ²	Copper figure	Cond. construction (appr. value)	Overall diameter	Weight
	kg/km	mm	appr. mm	appr. kg/km
2 x 2,5 *	48,0	48 x 0,26	7,6	101
3 x 2,5 *	72,0	48 x 0,26	8,2	127
4 x 2,5 *	96,0	48 x 0,26	9,0	160
5 x 2,5 *	120,0	48 x 0,26	10,0	197
7 x 2,5	168,0	48 x 0,26	11,1	256
10 x 2,5	240,0	48 x 0,26	14,3	379
12 x 2,5	288,0	48 x 0,26	14,8	447
16 x 2,5	384,0	48 x 0,26	16,7	603
18 x 2,5	432,0	48 x 0,26	17,8	657
25 x 2,5	600,0	48 x 0,26	21,1	887
34 x 2,5	816,0	48 x 0,26	24,6	1.231
50 x 2,5	1.200,0	48 x 0,26	30,0	1.860
2 x 4	76,8	56 x 0,31	9,0	138
3 x 4 *	115,2	56 x 0,31	9,7	181
4 x 4 *	153,6	56 x 0,31	10,7	230
5 x 4 *	192,0	56 x 0,31	11,8	287
7 x 4	268,8	56 x 0,31	13,1	375
2 x 6	115,2	84 x 0,31	10,7	212
3 x 6	172,8	84 x 0,31	11,5	272
4 x 6 *	230,4	84 x 0,31	12,8	353
5 x 6	288,0	84 x 0,31	14,2	431
7 x 6	403,2	84 x 0,31	15,7	561
4 x 10 *	384,0	80 x 0,41	16,2	593
5 x 10 *	480,0	80 x 0,41	18,1	783
7 x 10	672,0	80 x 0,41	20,0	1.080
4 x 16 *	614,4	128 x 0,41	19,1	897
5 x 16 *	768,0	128 x 0,41	21,5	1.117
7 x 16	1.075,2	128 x 0,41	23,7	1.768
4 x 25 *	960,0	200 x 0,41	23,5	1.314
5 x 25 *	1.200,0	200 x 0,41	26,2	1.648
7 x 25	1.680,0	200 x 0,41	29,0	2.187
4 x 35 *	1.344,0	280 x 0,41	26,4	1.807
5 x 35 *	1.680,0	280 x 0,41	29,6	2.213
4 x 50 **	1.920,0	400 x 0,41	31,8	2.557
5 x 50 **	2.400,0	400 x 0,41	35,0	2.920
4 x 70 **	2.688,0	350 x 0,51	36,2	3.489
5 x 70 **	3.360,0	350 x 0,51	40,0	3.660
4 x 95 **	3.648,0	485 x 0,51	42,1	4.501
5 x 95 **	4.560,0	485 x 0,51	47,5	5.490
4 x 120 **	4.608,0	580 x 0,51	46,5	5.673

* also with coloured core available from Stock

** only with coloured core available from Stock, with black insulation and white figures on enquiry

More types on enquiry