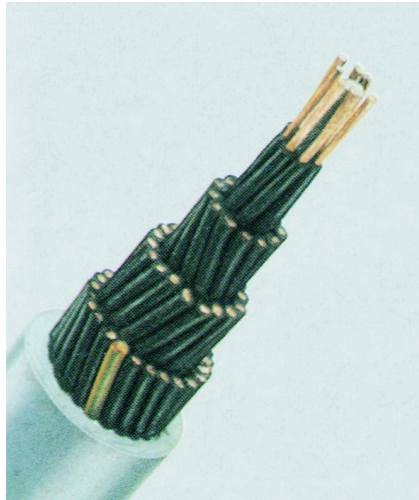


YSLY (LSYY)

PVC Control Cable

adapted to DIN VDE 0281-13



Construction

Fine-stranded bare copper conductors according to VDE 0295 class 5, core insulation of PVC, there is a green-yellow core in the outside layer, (not in OZ - types), all the other cores are black with consecutive white numbers (starting with 1 inside). Cores are stranded in layers, PVC outer sheath, grey (RAL 7001), increased oil resistant.

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.

Temperature range

In motion - 5°C till + 70°C
For fixed installation - 40°C till + 70°C

Number of cores and nominal cross section mm²	Price		Copper figure kg / km	Wire construction (approx. value) mm	Overall diameter ca. mm	Weight ca. kg / km
	EUR / km					
YSLY 300/500 V	JZ	OZ				
2 x 0,5		423,33	10,0	16 x 0,21	4,8	35
3 x 0,5	482,64	530,90	15,0	16 x 0,21	5,1	41
4 x 0,5	585,88	644,50	20,0	16 x 0,21	5,7	49
5 x 0,5	699,10	769,00	25,0	16 x 0,21	6,2	60
7 x 0,5	991,89	1.091,10	35,0	16 x 0,21	6,7	77
10 x 0,5	1.781,90	1.960,00	50,0	16 x 0,21	8,6	114
12 x 0,5	1.920,95	2.113,10	60,0	16 x 0,21	8,9	128
14 x 0,5	2.136,22		70,0	16 x 0,21	9,5	149
16 x 0,5	2.584,27		80,0	16 x 0,21	10,0	164
18 x 0,5	2.702,72		90,0	16 x 0,21	10,5	185
21 x 0,5	3.159,01		105,0	16 x 0,21	11,7	219
25 x 0,5	3.821,30		125,0	16 x 0,21	12,6	256
30 x 0,5	4.151,93		150,0	16 x 0,21	13,5	310
34 x 0,5	4.712,25		170,0	16 x 0,21	14,3	331
40 x 0,5	5.244,76		200,0	16 x 0,21	15,2	409
50 x 0,5	7.392,31		250,0	16 x 0,21	17,2	510
61 x 0,5	8.743,67		305,0	16 x 0,21	18,5	595
2 x 0,75		449,69	15,0	24 x 0,21	5,3	42
3 x 0,75	538,88	592,80	22,5	24 x 0,21	5,5	50
4 x 0,75	668,47	735,30	30,0	24 x 0,21	6,2	64
5 x 0,75	832,24	915,50	37,5	24 x 0,21	6,7	77
7 x 0,75	1.118,58	1.230,40	52,5	24 x 0,21	7,4	99
10 x 0,75	1.840,61	2.024,70	75,0	24 x 0,21	9,4	148
12 x 0,75	2.047,64	2.252,40	90,0	24 x 0,21	9,7	165
15 x 0,75	2.601,78		112,5	24 x 0,21	10,9	210
18 x 0,75	2.805,72		135,0	24 x 0,21	11,8	240
21 x 0,75	3.541,14		157,5	24 x 0,21	12,8	282
25 x 0,75	4.045,84		187,5	24 x 0,21	13,9	333
34 x 0,75	5.198,41		255,0	24 x 0,21	15,9	435
41 x 0,75	7.354,20		307,5	24 x 0,21	17,4	535
42 x 0,75	8.055,10		315,0	24 x 0,21	17,8	547
50 x 0,75	8.900,23		375,0	24 x 0,21	19,8	643
61 x 0,75	10.362,83		457,5	24 x 0,21	20,5	749
80 x 0,75	13.992,55		600,0	24 x 0,21	23,6	1005
38						

Number of cores and nominal cross section mm ²	Price EUR / km		Copper figure kg / km	Wire construction (approx. value) mm	Overall diameter ca. mm	Weight ca. kg / km
YSLY 300/500 V	JZ	OZ				
2 x 1 *		512,94	20	32 x 0,21	5,5	50
3 x 1 *	620,68	682,70	30	32 x 0,21	5,9	61
4 x 1 *	771,35	848,50	40	32 x 0,21	6,5	75
5 x 1 *	945,54	1.040,10	50	32 x 0,21	7,1	95
7 x 1	1.348,27	1.483,10	70	32 x 0,21	8,0	114
10 x 1	2.132,10		100	32 x 0,21	10,2	179
12 x 1	2.297,93		120	32 x 0,21	10,5	211
14 x 1	2.646,07		140	32 x 0,21	11,0	244
16 x 1	3.043,65		160	32 x 0,21	11,8	280
18 x 1	3.440,20		180	32 x 0,21	12,7	303
21 x 1	4.168,41		210	32 x 0,21	13,7	339
25 x 1	4.655,60		250	32 x 0,21	14,7	395
34 x 1	6.170,73		340	32 x 0,21	17,0	536
41 x 1	7.404,10		410	32 x 0,21	18,9	674
50 x 1	9.239,10		500	32 x 0,21	20,7	823
61 x 1	11.037,48		610	32 x 0,21	22,2	951
2 x 1,5 *		617,71	30	30 x 0,26	6,3	63
3 x 1,5 *	762,36	838,60	45	30 x 0,26	6,6	79
4 x 1,5 *	978,11	1.075,90	60	30 x 0,26	7,3	98
5 x 1,5 *	1.207,16	1.327,90	75	30 x 0,26	8,1	123
7 x 1,5	1.612,98	1.774,30	105	30 x 0,26	8,9	161
8 x 1,5	2.082,45		120	30 x 0,26	10,6	188
10 x 1,5	2.553,37		150	30 x 0,26	11,3	237
12 x 1,5	2.949,92		180	30 x 0,26	11,8	277
14 x 1,5	3.574,10		210	30 x 0,26	12,6	319
16 x 1,5	3.899,58		240	30 x 0,26	13,4	364
18 x 1,5	4.250,81		270	30 x 0,26	14,2	411
21 x 1,5	5.383,81		315	30 x 0,26	15,4	476
25 x 1,5	5.529,04		375	30 x 0,26	16,7	566
26 x 1,5	5.722,80		390	30 x 0,26	17,3	584
32 x 1,5	7.508,60		480	30 x 0,26	18,7	717
34 x 1,5	7.821,82		510	30 x 0,26	19,4	741
41 x 1,5	8.697,60		615	30 x 0,26	21,3	897
42 x 1,5	9.526,47		630	30 x 0,26	21,6	933
50 x 1,5	11.789,38		750	30 x 0,26	23,5	1102
61 x 1,5	13.978,13		915	30 x 0,26	25,2	1328
2 x 2,5		1.027,94	50	48 x 0,26	7,6	101
3 x 2,5 *	1.180,38	1.298,40	75	48 x 0,26	8,2	127
4 x 2,5 *	1.445,63		100	48 x 0,26	9,0	160
5 x 2,5 *	1.827,53		125	48 x 0,26	10,0	197
7 x 2,5	2.494,66	2.744,10	175	48 x 0,26	11,1	256
10 x 2,5	4.203,43		250	48 x 0,26	14,3	379
12 x 2,5	4.689,59		300	48 x 0,26	14,8	447
16 x 2,5	6.187,21		400	48 x 0,26	16,7	603
18 x 2,5	7.163,65		450	48 x 0,26	17,8	657
25 x 2,5	9.797,36		625	48 x 0,26	21,1	887
34 x 2,5	13.090,27		850	48 x 0,26	24,6	1231
2 x 4		1.862,40	80	56 x 0,31	9,0	138
3 x 4 *	2.280,42		120	56 x 0,31	9,7	181
4 x 4 *	2.470,97		160	56 x 0,31	10,7	230
5 x 4 *	3.110,60		200	56 x 0,31	11,8	287
7 x 4	4.286,86		280	56 x 0,31	13,1	375

* it is also available with coloured cores

Number of cores and nominal cross section mm²		Price		Copper figure kg / km	Wire construction (approx. value) mm	Overall diameter ca. mm	Weight ca. kg / km
		EUR / km					
YSLY 300/500 V		JZ	OZ				
2 x 6			2.814,10	120	84 x 0,31	10,7	212
3 x 6		3.121,93		180	84 x 0,31	11,5	272
4 x 6 *		3.505,09		240	84 x 0,31	12,8	353
5 x 6 *		4.151,93		300	84 x 0,31	14,2	431
7 x 6		6.162,49		420	84 x 0,31	15,7	561
4 x 10 *		6.131,59		400	80 x 0,41	16,2	593
5 x 10 *		9.675,82		500	80 x 0,41	18,1	783
7 x 10		11.483,47		700	80 x 0,41	20,0	1080
4 x 16 *		8.957,91		640	128 x 0,41	19,1	897
5 x 16 *		12.424,89		800	128 x 0,41	21,5	1117
7 x 16		16.753,98		1120	128 x 0,41	23,5	1768
4 x 25 *		15.034,91		1000	200 x 0,41	23,5	1314
5 x 25 *		20.390,91		1250	200 x 0,41	26,2	1648
7 x 25		27.695,67		1750	200 x 0,41	29,0	2187
4 x 35 *		20.756,56		1400	280 x 0,41	26,4	1807
5 x 35 *		26.572,97		1750	280 x 0,41	29,6	2219
4 x 50 **		30.780,52		2000	400 x 0,41	31,8	2557
4 x 70 **		42.680,11		2800	350 x 0,51	36,2	3489
4 x 95 **		54.024,20		3800	485 x 0,51	42,1	4501
4 x 120 **		62.124,50		4800	580 x 0,51	46,5	5673

* it is also available with coloured cores

** it is only available with coloured cores, the type with black insulation and white number marking on request