

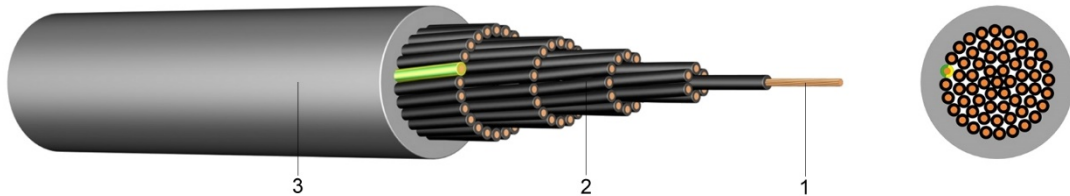
YSLY (LiYY) C_{ca}

Measurement and control cable, 300/500 V
+70 °C service temperature, fire retardant, largely oil resistant
adapted to EN 50525-2-51 and EN 50575

Application

Flexible control cable with improved fire characteristics for various applications. The cable is largely oil resistant. For fixed installation or flexible applications indoors, with free movement without forced motion and without tensile stress.

Construction



- | | | |
|----------------------|--|--|
| 1. Conductor: | Copper conductor, bare, flexible (class 5) | |
| 2. Insulation: | PVC | |
| Core identification: | -JZ: numbered, with green/yellow core | -OZ: numbered, without green/yellow core |
| | -JB: coloured, with green/yellow core | -OB: coloured, without green/yellow core |
| 3. Outer sheath: | PVC, grey | |

Technical information

Rated voltage	U ₀ /U	300/500 V
Test voltage		2 kV
Max. permissible temperature at conductor		70 °C
Min. operating temperature	fixed installation	-40 °C
	occasional flexing	-5 °C
Min. temperature during installation		-5 °C
Min. bending radius mm	fixed installation	4 x outer diameter in mm
	occasional flexing	12 x outer diameter in mm
Safety parameters		
Reaction to fire		EN 50399 C _{ca} – s3, d2, a3
Flame spread	single cable	IEC 60332-1-2
	bunched cables	IEC 60332-3-24

YSLY (LiYY) C_{ca}

Measurement and control cable, 300/500 V
+70 °C service temperature, fire retardant, largely oil resistant
adapted to EN 50525-2-51 and EN 50575

N° of cores and cross section mm ²	Outer diameter approx. mm	Copper index approx. kg/km	Weight approx. kg/km
2 x 0,5	4,8	9,6	40
3 x 0,5	5,1	14,4	47
4 x 0,5	5,7	19,2	58
5 x 0,5	6,2	24	75
7 x 0,5	6,8	33,6	93
8 x 0,5	7,0	38	115
10 x 0,5	8,6	48	142
12 x 0,5	8,8	58	150
14 x 0,5	9,5	67	172
18 x 0,5	10,5	86	216
19 x 0,5	10,6	91,2	187
21 x 0,5	10,9	101	249
25 x 0,5	12,6	120	257
30 x 0,5	13,4	144	303
34 x 0,5	14,6	163	398
40 x 0,5	15,4	192	452
42 x 0,5	16,2	202	471
50 x 0,5	17,5	240	510
61 x 0,5	19,1	293	670
2 x 0,75	5,4	14,4	56
3 x 0,75	5,6	22	66
4 x 0,75	6,4	29	78
5 x 0,75	7	36	91
6 x 0,75	7,1	43,2	108
7 x 0,75	7,5	50,4	124
8 x 0,75	8,2	58	143
9 x 0,75	8,7	64,8	162
10 x 0,75	9,8	72	185
12 x 0,75	10	86,4	191
15 x 0,75	11,2	108	229
18 x 0,75	11,8	130	283
20 x 0,75	12,5	144	288
21 x 0,75	13,5	151,2	293
25 x 0,75	13,8	180	388
30 x 0,75	15,2	216	445
32 x 0,75	15,6	230	467
34 x 0,75	15,8	245	546
41 x 0,75	17	295	668
42 x 0,75	17,5	302	673
50 x 0,75	19,8	360	730
61 x 0,75	21,2	439	890
2 x 1	5,6	19,2	57
3 x 1	6,1	29	68
4 x 1	7	38,4	85
5 x 1	7,6	48	110

YSLY (LiYY) C_{ca}

Measurement and control cable, 300/500 V
+70 °C service temperature, fire retardant, largely oil resistant
adapted to EN 50525-2-51 and EN 50575

N° of cores and cross section mm ²	Outer diameter approx. mm	Copper index approx. kg/km	Weight approx. kg/km
6 x 1	8,1	57,6	135
7 x 1	8,2	67	146
8 x 1	9,2	76,8	148
9 x 1	9,5	86,4	178
10 x 1	10,7	96	210
12 x 1	10,8	115,2	232
14 x 1	11,4	134,4	271
16 x 1	12,1	154	300
18 x 1	13,1	173	328
19 x 1	13,2	183	346
20 x 1	13,7	192	357
21 x 1	14	201,6	444
25 x 1	16,3	240	531
34 x 1	17,7	326,4	618
41 x 1	19,2	395	715
42 x 1	19,3	403	731
50 x 1	21,1	480	843
56 x 1	21,8	538	962
61 x 1	22,5	586	1080
2 x 1,5	6,4	29	78
3 x 1,5	6,8	43,2	95
4 x 1,5	7,3	58	117
5 x 1,5	8,1	72	152
6 x 1,5	9,1	86,4	183
7 x 1,5	9,2	101	192
8 x 1,5	10,1	115,2	205
9 x 1,5	10,7	129,6	220
10 x 1,5	11,5	144	252
11 x 1,5	11,8	158,4	295
12 x 1,5	11,7	173	312
14 x 1,5	12,6	202	349
16 x 1,5	13,6	230	403
18 x 1,5	14,5	259,2	456
20 x 1,5	16,5	288	507
21 x 1,5	17,5	302	573
25 x 1,5	17,1	360	638
32 x 1,5	19,2	461	820
34 x 1,5	19,7	490	860
42 x 1,5	21,7	605	1052
50 x 1,5	23,7	720	1296
61 x 1,5	25,4	878,4	1502
2 x 2,5	7,7	48	115
3 x 2,5	8,2	72	148
4 x 2,5	9,3	96	236
5 x 2,5	10,2	120	263

YSLY (LiYY) C_{ca}

Measurement and control cable, 300/500 V
+70 °C service temperature, fire retardant, largely oil resistant
adapted to EN 50525-2-51 and EN 50575

N° of cores and cross section mm ²	Outer diameter approx. mm	Copper index approx. kg/km	Weight approx. kg/km
7 x 2,5	11,2	168	298
8 x 2,5	13,4	192	339
12 x 2,5	14,7	288	522
14 x 2,5	15,9	336	588
16 x 2,5	19,1	384	665
18 x 2,5	18,1	432	749
19 x 2,5	18,2	456	670
20 x 2,5	20,8	480	832
21 x 2,5	21,5	504	928
25 x 2,5	21,4	600	1024
34 x 2,5	24,6	816	1513
3 x 4	9,8	115,2	235
4 x 4	10,9	154	299
5 x 4	12,3	192	363
7 x 4	13,9	269	488
12 x 4	19,5	460,8	790
3 x 6	11,6	172,8	415
4 x 6	12,9	230	480
5 x 6	14,4	288	583
7 x 6	15,7	403	782
3 x 10	14,8	288	682
4 x 10	16,5	384	737
5 x 10	18,4	480	914
7 x 10	19,9	672	1191
3 x 16	16,9	461	827
4 x 16	19,6	614	1087
5 x 16	22	768	1370
7 x 16	23,9	1075	1779
4 x 25	23,8	960	1582
5 x 25	27,5	1200	1998
7 x 25	31,2	1680	2597
4 x 35	28,8	1344	2106
5 x 35	31,8	1680	2485
7 x 35	38,3	2352	2998
3 x 50	27,9	1440	2550
4 x 50	34,9	1920	2943
5 x 50	38,3	2400	3936
4 x 70	42,2	2688	4050
5 x 70	46,3	3360	5122

YSLY (LiYY) C_{ca}

Measurement and control cable, 300/500 V
 +70 °C service temperature, fire retardant, largely oil resistant
 adapted to EN 50525-2-51 and EN 50575

N° of cores and cross section mm ²	Outer diameter approx. mm	Copper index approx. kg/km	Weight approx. kg/km
4 x 95	46,7	3648	5626
5 x 95	50,2	4560	6266
4 x 120	52,2	4608	6994
4 x 150	58,9	5760	7570
4 x 185	65,8	7104	9102

La version française de cette fiche technique est disponible sur demande.
 De technische gegevens zijn op aanvraag in het Nederlands beschikbaar.