

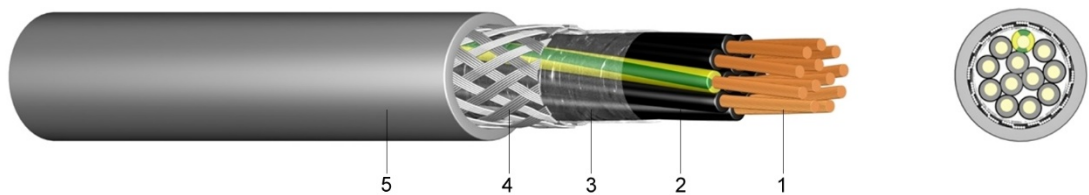
YSLCY (LIYCY) C_{ca}

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

Application

Flexible collectively screened control cable with improved fire characteristics for various applications with specific EMC requirements. 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. Separator: | Plastic tape (optional) | |
| 4. Screen: | Copper wire braid, tinned | |
| 5. 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	6 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

YSLCY (LIYCY) C_{ca}

Measurement and control cable, 300/500 V
+70 °C service temperature, collective screen, 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	5,7	36	45
3 x 0,5	6,1	57	43
4 x 0,5	6,5	72	49
5 x 0,5	7,1	86	57
6 x 0,5	7,4	89	66
7 x 0,5	7,9	119	69
8 x 0,5	8,5	80	124
10 x 0,5	9,7	93	142
12 x 0,5	10	117	183
14 x 0,5	10,4	122	190
16 x 0,5	11,2	129	210
18 x 0,5	11,9	248	156
20 x 0,5	12,4	255	173
21 x 0,5	12,5	250	189
24 x 0,5	12,9	300	236
25 x 0,5	14,1	308	250
30 x 0,5	14,4	360	297
32 x 0,5	15,2	425	301
34 x 0,5	15,3	433	312
36 x 0,5	15,7	446	320
40 x 0,5	16,5	475	345
41 x 0,5	17,1	486	355
50 x 0,5	18,4	573	407
61 x 0,5	19,8	653	580
2 x 0,75	6,2	43	57
3 x 0,75	6,5	50	69
4 x 0,75	7,1	61	88
5 x 0,75	7,8	72	120
6 x 0,75	8,1	87	113
7 x 0,75	8,6	98	153
8 x 0,75	9,4	110	145
10 x 0,75	10,7	140	192
12 x 0,75	11,1	151	220
14 x 0,75	11,4	167	225
16 x 0,75	12,1	183	275
18 x 0,75	12,9	211	306
19 x 0,75	13,2	221	308
20 x 0,75	13,6	238	336
21 x 0,75	13,8	246	380
24 x 0,75	15,5	270	425
25 x 0,75	15,6	280	431
27 x 0,75	15,8	287	435
30 x 0,75	16,1	315	450
32 x 0,75	17,1	333	488
34 x 0,75	17,8	370	521
36 x 0,75	17,9	375	535

YSLCY (LIYCY) C_{ca}

Measurement and control cable, 300/500 V
+70 °C service temperature, collective screen, 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
37 x 0,75	18,1	386	592
40 x 0,75	18,3	395	613
41 x 0,75	18,4	411	622
50 x 0,75	20,8	480	777
61 x 0,75	23,7	555	900
2 x 1	6,7	55	76
3 x 1	7,4	76	100
4 x 1	7,6	80	117
5 x 1	7,8	92	127
6 x 1	8,5	105	144
7 x 1	9,1	120	178
8 x 1	9,9	133	197
10 x 1	12,1	151	235
12 x 1	12,4	186	275
14 x 1	13,1	198	302
16 x 1	13,7	218	346
18 x 1	13,9	271	380
20 x 1	15,8	305	468
24 x 1	16,2	345	493
25 x 1	18	360	607
27 x 1	16,2	360	562
28 x 1	16,7	370	595
30 x 1	17,4	397	643
34 x 1	20,6	454	746
37 x 1	21,1	485	790
40 x 1	21,2	510	835
41 x 1	21,4	521	843
50 x 1	24,2	662	1015
61 x 1	27,3	710	1205
2 x 1,5	7,3	65	93
3 x 1,5	7,7	90	115
4 x 1,5	8,3	110	149
5 x 1,5	9,4	125	180
7 x 1,5	10,7	152	230
8 x 1,5	11,9	172	244
10 x 1,5	13,4	201	313
12 x 1,5	13,5	268	354
14 x 1,5	13,7	272	383
16 x 1,5	14,3	285	424
18 x 1,5	15,8	373	523
20 x 1,5	16,5	407	570
21 x 1,5	16,9	424	560
24 x 1,5	19,7	448	690
25 x 1,5	20,3	530	722
27 x 1,5	20,5	513	774

YSLCY (LIYCY) C_{ca}

Measurement and control cable, 300/500 V
+70 °C service temperature, collective screen, 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
28 x 1,5	20,8	525	810
30 x 1,5	21,1	572	838
34 x 1,5	21,3	683	950
35 x 1,5	21,4	701	890
37 x 1,5	21,8	693	945
40 x 1,5	22,5	725	1060
41 x 1,5	22,5	808	1071
50 x 1,5	26,7	977	1303
61 x 1,5	29,1	1120	1705
2 x 2,5	8,3	98	141
3 x 2,5	9,1	148	180
4 x 2,5	10,2	174	220
5 x 2,5	10,9	203	270
7 x 2,5	13,7	253	342
10 x 2,5	15,8	335	460
12 x 2,5	18,2	441	580
18 x 2,5	18,9	570	879
2 x 4	9,8	135	190
3 x 4	11,5	178	245
4 x 4	12,9	248	306
5 x 4	13,2	331	370
7 x 4	15,4	355	495
3 x 6	13,1	315	240
4 x 6	14,7	422	343
5 x 6	16,4	506	441
7 x 6	17,9	668	505
3 x 10	16,9	371	490
4 x 10	18,9	535	731
5 x 10	20,7	714	853
7 x 10	22,6	820	1291
4 x 16	20,8	809	993
5 x 16	22,9	1050	1295
4 x 25	26,2	1165	1570
5 x 25	29,4	1440	1965
4 x 35	30,4	1576	2070
5 x 35	33,8	1930	2690

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