

# Lightweight screened control cable YSLCY-JZ/-OZ



<b>Conductor material:</b>	bare copper
<b>Conductor class:</b>	fine stranded, class 5
<b>insulation:</b>	PVC
<b>Screen:</b>	Cu-braid, tinned
<b>screen coverage:</b>	70 %
<b>Material outer sheath:</b>	PVC
<b>colour outer sheath:</b>	gray RAL 7001
<b>Flame-retardance:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
<b>Oil-resistant:</b>	EN 60811-2-1
<b>Maximum permitted conductor temperature:</b>	70 °C
<b>Permitted cable outer temperature, fixed:</b>	-40 - +70 °C
<b>Permitted cable outer temperature, in movement/ during installation:</b>	-5 - +70 °C
<b>bending radius, fixed installation:</b>	10 x DA

	YSLCY-JZ	YSLCY-OZ
<b>Nominal voltage U<sub>0</sub>:</b>	300 V	300 V
<b>nominal voltage U:</b>	500 V	500 V
<b>test voltage:</b>	2 kV	2 kV
<b>core identification:</b>	green-yellow + numbers	numbers

**Application:** Optimized control and instrumentation cable for industry and machinery environment with increased requirements to electromagnetic compatibility for indoor applications. The inner sheath has been replaced by a separating foil, hence diameter, bending radius and weight are less. For installation in dry and damp rooms. The cable is resistant to most commonly used chemicals, oil and grease.



The products and information presented here are for technical calculation only. They are subject to technical progress and in no way represent the ability of shipment. Outer diameters are approximately.

Table: Technical characteristics YSLCY-JZ

p/n	part name	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg/km]	Cu [kg/km]	p/n	part name	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg/km]	Cu [kg/km]
033268	YSLCY-JZ 03X0,5 GR	6,1	57	43	033275	YSLCY-JZ 12X0,5 GR	10	183	117
033269	YSLCY-JZ 04X0,5 GR	6,5	72	49	033276	YSLCY-JZ 14X0,5 GR	10,4	190	122
033270	YSLCY-JZ 05X0,5 GR	7,1	86	57	033277	YSLCY-JZ 16X0,5 GR	11,2	210	129
033271	YSLCY-JZ 06X0,5 GR	7,4	89	66	033278	YSLCY-JZ 18X0,5 GR	11,9	248	156
033272	YSLCY-JZ 07X0,5 GR	7,9	119	69	033279	YSLCY-JZ 20X0,5 GR	12,4	255	173
033273	YSLCY-JZ 08X0,5 GR	8,5	124	80	033280	YSLCY-JZ 21X0,5 GR	12,5	250	189
033274	YSLCY-JZ 10X0,5 GR	9,7	142	93	033281	YSLCY-JZ 24X0,5 GR	12,9	300	236

p/n	part name	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg/km]	Cu [kg/km]
033282	YSLCY-JZ 25X0,5 GR	14,1	308	250
033283	YSLCY-JZ 30X0,5 GR	14,4	360	297
033284	YSLCY-JZ 32X0,5 GR	15,2	425	301
033285	YSLCY-JZ 34X0,5 GR	15,3	433	312
033286	YSLCY-JZ 36X0,5 GR	15,7	446	320
033287	YSLCY-JZ 40X0,5 GR	16,5	475	345
033288	YSLCY-JZ 41X0,5 GR	17,1	486	355
033289	YSLCY-JZ 50X0,5 GR	18,4	573	407
033290	YSLCY-JZ 61X0,5 GR	19,8	653	580
033291	YSLCY-JZ 80X0,5 GR	21,9	784	690
033292	YSLCY-JZ 100X0,5 GR	24,3	995	814
033293	YSLCY-JZ 03X0,75 GR	6,5	69	50
033294	YSLCY-JZ 04X0,75 GR	7,1	88	61
033295	YSLCY-JZ 05X0,75 GR	7,8	120	72
033296	YSLCY-JZ 06X0,75 GR	8,1	113	87
033297	YSLCY-JZ 07X0,75 GR	8,6	153	98
033298	YSLCY-JZ 08X0,75 GR	9,4	145	110
033299	YSLCY-JZ 10X0,75 GR	10,7	192	140
033300	YSLCY-JZ 12X0,75 GR	11,1	220	151
033301	YSLCY-JZ 14X0,75 GR	11,4	225	167
033302	YSLCY-JZ 16X0,75 GR	12,1	275	183
033303	YSLCY-JZ 18X0,75 GR	12,9	306	211
033304	YSLCY-JZ 19X0,75 GR	13,2	308	221
033305	YSLCY-JZ 20X0,75 GR	13,6	336	238
033306	YSLCY-JZ 21X0,75 GR	13,8	380	246
033307	YSLCY-JZ 24X0,75 GR	15,5	425	270
033308	YSLCY-JZ 25X0,75 GR	15,6	431	280
033309	YSLCY-JZ 27X0,75 GR	15,8	435	287
033310	YSLCY-JZ 30X0,75 GR	16,1	450	315
033311	YSLCY-JZ 32X0,75 GR	17,1	488	333
033312	YSLCY-JZ 34X0,75 GR	17,8	521	370
033313	YSLCY-JZ 36X0,75 GR	17,9	535	375
033314	YSLCY-JZ 37X0,75 GR	18,1	592	386
033315	YSLCY-JZ 40X0,75 GR	18,3	613	395
033316	YSLCY-JZ 41X0,75 GR	18,4	622	411
033317	YSLCY-JZ 50X0,75 GR	20,8	777	480
033318	YSLCY-JZ 61X0,75 GR	23,7	900	555
033319	YSLCY-JZ 80X0,75 GR	27,4	1210	715
033320	YSLCY-JZ 100X0,75 GR	27,8	1445	910
032857	YSLCY-JZ 03X1 GR	7,4	100	76
033322	YSLCY-JZ 04X1 GR	7,6	117	80
032133	YSLCY-JZ 05X1 GR	7,8	127	92
033323	YSLCY-JZ 06X1 GR	8,5	144	105
033324	YSLCY-JZ 07X1 GR	9,1	178	120
032134	YSLCY-JZ 08X1 GR	9,9	197	133
033325	YSLCY-JZ 10X1 GR	12,1	235	151
033326	YSLCY-JZ 12X1 GR	12,4	275	186
033327	YSLCY-JZ 14X1 GR	13,1	302	198
033328	YSLCY-JZ 16X1 GR	13,7	346	218
032135	YSLCY-JZ 18X1 GR	13,9	380	271
033329	YSLCY-JZ 19X1 GR	14,2	412	260
033330	YSLCY-JZ 20X1 GR	15,8	468	305
033331	YSLCY-JZ 24X1 GR	16,2	493	345
033332	YSLCY-JZ 25X1 GR	18	607	360
033333	YSLCY-JZ 27X1 GR	16,2	562	360
033334	YSLCY-JZ 28X1 GR	16,7	595	370
033335	YSLCY-JZ 30X1 GR	17,4	643	397
033336	YSLCY-JZ 34X1 GR	20,6	746	454
033337	YSLCY-JZ 37X1 GR	21,1	790	485

p/n	part name	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg/km]	Cu [kg/km]
033338	YSLCY-JZ 40X1 GR	21,2	835	510
033339	YSLCY-JZ 41X1 GR	21,4	843	521
033340	YSLCY-JZ 50X1 GR	24,2	1015	662
033341	YSLCY-JZ 61X1 GR	27,3	1205	710
033342	YSLCY-JZ 80X1 GR	27,6	1445	940
033343	YSLCY-JZ 100X1 GR	28,8	1613	1180
033345	YSLCY-JZ 03X1,5 GR	7,7	115	90
033346	YSLCY-JZ 04X1,5 GR	8,3	149	110
032876	YSLCY-JZ 05X1,5 GR	9,4	180	125
033347	YSLCY-JZ 07X1,5 GR	10,7	230	152
033348	YSLCY-JZ 08X1,5 GR	11,9	244	172
033349	YSLCY-JZ 10X1,5 GR	13,4	313	201
033350	YSLCY-JZ 12X1,5 GR	13,5	354	268
033351	YSLCY-JZ 14X1,5 GR	13,7	383	272
033352	YSLCY-JZ 16X1,5 GR	14,3	424	285
033266	YSLCY-JZ 18X1,5 GR	15,8	523	373
033353	YSLCY-JZ 19X1,5 GR	16,3	508	390
033354	YSLCY-JZ 20X1,5 GR	16,5	570	407
033355	YSLCY-JZ 21X1,5 GR	16,9	560	424
033356	YSLCY-JZ 24X1,5 GR	19,7	690	448
033357	YSLCY-JZ 25X1,5 GR	20,3	722	530
033358	YSLCY-JZ 27X1,5 GR	20,5	774	513
033359	YSLCY-JZ 28X1,5 GR	20,8	810	525
033360	YSLCY-JZ 30X1,5 GR	21,1	838	572
033361	YSLCY-JZ 34X1,5 GR	21,3	950	683
033362	YSLCY-JZ 35X1,5 GR	21,4	890	701
033363	YSLCY-JZ 37X1,5 GR	21,8	945	693
033364	YSLCY-JZ 40X1,5 GR	22,5	1060	725
033365	YSLCY-JZ 41X1,5 GR	22,5	1071	808
033366	YSLCY-JZ 50X1,5 GR	26,7	1303	977
033367	YSLCY-JZ 61X1,5 GR	29,1	1705	1120
033368	YSLCY-JZ 80X1,5 GR	30	2010	1360
033369	YSLCY-JZ 100X1,5 GR	33,3	2505	1690
033371	YSLCY-JZ 03X2,5 GR	9,1	180	148
033372	YSLCY-JZ 04X2,5 GR	10,2	220	174
032136	YSLCY-JZ 05X2,5 GR	10,9	270	203
033373	YSLCY-JZ 07X2,5 GR	13,7	342	253
033374	YSLCY-JZ 10X2,5 GR	15,8	460	335
033375	YSLCY-JZ 12X2,5 GR	18,2	580	441
033376	YSLCY-JZ 18X2,5 GR	18,9	879	570
033378	YSLCY-JZ 03X4 GR	11,5	245	178
033379	YSLCY-JZ 04X4 GR	12,9	306	248
032137	YSLCY-JZ 05X4 GR	13,2	370	331
033380	YSLCY-JZ 07X4 GR	15,4	495	355
033382	YSLCY-JZ 03X6 GR	13,1	315	240
033383	YSLCY-JZ 04X6 GR	14,7	422	343
033384	YSLCY-JZ 05X6 GR	16,4	506	441
033385	YSLCY-JZ 07X6 GR	17,9	668	505
033387	YSLCY-JZ 03X10 GR	16,9	490	371
033388	YSLCY-JZ 04X10 GR	18,9	731	535
033389	YSLCY-JZ 05X10 GR	20,7	853	714
033390	YSLCY-JZ 07X10 GR	22,6	1291	820
033391	YSLCY-JZ 04X16 GR	20,8	993	809
033392	YSLCY-JZ 05X16 GR	22,9	1295	1050
033393	YSLCY-JZ 04X25 GR	26,2	1570	1165
033394	YSLCY-JZ 05X25 GR	29,4	1965	1440
033395	YSLCY-JZ 04X35 GR	30,4	2070	1576
033396	YSLCY-JZ 05X35 GR	33,8	2690	1930
033397	YSLCY-JZ 04X50 GR	34,6	3015	2155

Table: Technical characteristics YSLCY-OZ

p/n	part name	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg/km]	Cu [kg/km]
033267	YSLCY-OZ 02X0,5 GR	5,7	45	36
032097	YSLCY-OZ 02X0,75 GR	6,2	57	43
032098	YSLCY-OZ 03X0,75 GR	6,5	66	53
032099	YSLCY-OZ 04X0,75 GR	7,1	89	62
032100	YSLCY-OZ 05X0,75 GR	7,8	126	73
032101	YSLCY-OZ 07X0,75 GR	8,6	156	98
033321	YSLCY-OZ 02X1 GR	6,7	76	55
033344	YSLCY-OZ 02X1,5 GR	7,3	93	65

p/n	part name	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg/km]	Cu [kg/km]
035186	YSLCY-OZ 18X1,5 GR	16,3	516	373
033370	YSLCY-OZ 02X2,5 GR	8,3	141	98
033377	YSLCY-OZ 02X4 GR	9,8	190	135
033381	YSLCY-OZ 02X6 GR	11,5	268	175
033386	YSLCY-OZ 02X10 GR	14,9	425	265

DA	outer diameter
G	weight
Cu	copper weight (ger)