

Control cable YSLY-JZ/-JB -OZ/-OB



Application: Flexible power, process control and instrumentation cable for industry and mechanical engineering. The cable is resistant against most usual chemicals, oil and grease.



fine stranded, class 5



maximum temperature at conductor: 70 °C



max. operating temperature, fixed: -20 - +70 °C



temperature, moved/during installation: -5 - +70 °C



bending radius, fixed installation: 4 x DA
moved application: 15 x DA



nominal voltage U_0 : 300 V



nominal voltage U : 500 V



test voltage: 2 kV



flame retardant:
VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1



cable to a large extent oil resistant



installation in free air only
with UV-protection
(cable not UV-resistant)

Construction

conductor material: bare copper

conductor construction: fine stranded, class 5

insulation: PVC

stranding unit: core

sheathing material: PVC

colour of outer sheath: gray RAL 7001

core identification: YSLY-JZ gn-ye + numbers YSLY-OZ numbers
YSLY-JB colours acc. VDE 0293 (HD308)
YSLY-OB colours acc. VDE 0293 (HD308)

protective conductor: YSLY-JZ yes YSLY-OZ no
YSLY-JB yes YSLY-OB no

Control cable YSLY-JZ/-JB -OZ/-OB



p/n	part name	R _i [Ω/km]	D _A [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]	p/n	part name	R _i [Ω/km]	D _A [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
YSLY-JZ						030862	YSLY-JZ 08X1 GR	19,5	9,2	76,8	148
030643	YSLY-JZ 03X0,5 GR	39	5,1	14,4	47	030863	YSLY-JZ 09X1 GR	19,5	9,5	86,4	178
030644	YSLY-JZ 04X0,5 GR	39	5,7	19,2	58	030128	YSLY-JZ 10X1 GR	19,5	10,7	96	210
030645	YSLY-JZ 05X0,5 GR	39	6,2	24	75	030129	YSLY-JZ 12X1 GR	19,5	10,8	115,2	232
030647	YSLY-JZ 07X0,5 GR	39	6,8	33,6	93	030130	YSLY-JZ 14X1 GR	19,5	11,4	134,4	271
030648	YSLY-JZ 08X0,5 GR	39	7	38	115	031201	YSLY-JZ 16X1 GR	19,5	12,1	154	300
030649	YSLY-JZ 10X0,5 GR	39	8,6	48	142	030131	YSLY-JZ 18X1 GR	19,5	13,1	173	328
030650	YSLY-JZ 12X0,5 GR	39	8,8	58	150	030960	YSLY-JZ 19X1 GR	19,5	13,2	183	346
030651	YSLY-JZ 14X0,5 GR	39	9,5	67	172	030132	YSLY-JZ 20X1 GR	19,5	13,7	192	357
030604	YSLY-JZ 18X0,5 GR	39	10,5	86	216	031202	YSLY-JZ 21X1 GR	19,5	14	201,6	444
031992	YSLY-JZ 19X0,5 GR	39	10,6	91,2	187	030134	YSLY-JZ 25X1 GR	19,5	16,3	240	531
030653	YSLY-JZ 21X0,5 GR	39	10,9	101	249	030135	YSLY-JZ 34X1 GR	19,5	17,7	326,4	618
030654	YSLY-JZ 25X0,5 GR	39	12,6	120	257	030864	YSLY-JZ 41X1 GR	19,5	19,2	395	715
030860	YSLY-JZ 30X0,5 GR	39	13,4	144	303	030137	YSLY-JZ 42X1 GR	19,5	19,3	403	731
030655	YSLY-JZ 34X0,5 GR	39	14,6	163	398	030139	YSLY-JZ 50X1 GR	19,5	21,1	480	843
030656	YSLY-JZ 40X0,5 GR	39	15,4	192	452	031203	YSLY-JZ 56X1 GR	19,5	21,8	538	962
030657	YSLY-JZ 42X0,5 GR	39	16,2	202	471	030455	YSLY-JZ 61X1 GR	19,5	22,5	586	1080
030658	YSLY-JZ 50X0,5 GR	39	17,5	240	510	030981	YSLY-JZ 65X1 GR	19,5	25,7	624	1150
030659	YSLY-JZ 61X0,5 GR	39	19,1	293	670	031204	YSLY-JZ 80X1 GR	19,5	27,5	768	1416
031196	YSLY-JZ 65X0,5 GR	39	21,4	312	714	034660	YSLY-JZ 100X1 GR	19,5	28,3	960	1602
030102	YSLY-JZ 03X0,75 GR	26	5,6	22	66	030141	YSLY-JZ 03X1,5 GR	13,3	6,8	43,2	95
030104	YSLY-JZ 04X0,75 GR	26	6,4	29	78	030142	YSLY-JZ 04X1,5 GR	13,3	7,3	58	117
030105	YSLY-JZ 05X0,75 GR	26	7	36	91	030143	YSLY-JZ 05X1,5 GR	13,3	8,1	72	152
030106	YSLY-JZ 06X0,75 GR	26	7,1	43,2	108	031957	YSLY-JZ 06X1,5 GR	13,3	9,1	86,4	183
030107	YSLY-JZ 07X0,75 GR	26	7,5	50,4	124	030144	YSLY-JZ 07X1,5 GR	13,3	9,2	101	192
031197	YSLY-JZ 08X0,75 GR	26	8,2	58	143	030716	YSLY-JZ 08X1,5 GR	13,3	10,1	115,2	205
030861	YSLY-JZ 09X0,75 GR	26	8,7	64,8	162	030704	YSLY-JZ 09X1,5 GR	13,3	10,7	129,6	220
030109	YSLY-JZ 10X0,75 GR	26	9,8	72	185	030531	YSLY-JZ 10X1,5 GR	13,3	11,5	144	252
030110	YSLY-JZ 12X0,75 GR	26	10	86,4	191	030776	YSLY-JZ 11X1,5 GR	13,3	11,8	158,4	295
030111	YSLY-JZ 15X0,75 GR	26	11,2	108	229	030148	YSLY-JZ 12X1,5 GR	13,3	11,7	173	312
030112	YSLY-JZ 18X0,75 GR	26	11,8	130	283	030149	YSLY-JZ 14X1,5 GR	13,3	12,6	202	349
031198	YSLY-JZ 20X0,75 GR	26	12,5	144	288	031205	YSLY-JZ 16X1,5 GR	13,3	13,6	230	403
030859	YSLY-JZ 21X0,75 GR	26	13,5	151,2	293	030150	YSLY-JZ 18X1,5 GR	13,3	14,5	259,2	456
030114	YSLY-JZ 25X0,75 GR	26	13,8	180	388	031206	YSLY-JZ 20X1,5 GR	13,3	16,5	288	507
031300	YSLY-JZ 30X0,75 GR	26	15,2	216	445	031207	YSLY-JZ 21X1,5 GR	13,3	17,5	302	573
030115	YSLY-JZ 32X0,75 GR	26	15,6	230	467	030152	YSLY-JZ 25X1,5 GR	13,3	17,1	360	638
030116	YSLY-JZ 34X0,75 GR	26	15,8	245	546	030153	YSLY-JZ 32X1,5 GR	13,3	19,2	461	820
031199	YSLY-JZ 41X0,75 GR	26	17	295	668	030154	YSLY-JZ 34X1,5 GR	13,3	19,7	490	860
030117	YSLY-JZ 42X0,75 GR	26	17,5	302	673	030155	YSLY-JZ 42X1,5 GR	13,3	21,7	605	1052
030118	YSLY-JZ 50X0,75 GR	26	19,8	360	730	030156	YSLY-JZ 50X1,5 GR	13,3	23,7	720	1296
030119	YSLY-JZ 61X0,75 GR	26	21,2	439	890	030456	YSLY-JZ 61X1,5 GR	13,3	25,4	878,4	1502
030973	YSLY-JZ 65X0,75 GR	26	24,2	468	948	031208	YSLY-JZ 65X1,5 GR	13,3	26,3	936	1600
031200	YSLY-JZ 80X0,75 GR	26	26	576	1165	031209	YSLY-JZ 80X1,5 GR	13,3	30,6	1152	1970
030121	YSLY-JZ 03X1 GR	19,5	6,1	29	68	031401	YSLY-JZ 100X1,5 GR	13,3	35,2	1440	2460
030122	YSLY-JZ 04X1 GR	19,5	7	38,4	85	030158	YSLY-JZ 03X2,5 GR	7,98	8,2	72	148
030123	YSLY-JZ 05X1 GR	19,5	7,6	48	110	030159	YSLY-JZ 04X2,5 GR	7,98	9,3	96	236
031318	YSLY-JZ 06X1 GR	19,5	8,1	57,6	135	030160	YSLY-JZ 05X2,5 GR	7,98	10,2	120	263
030125	YSLY-JZ 07X1 GR	19,5	8,2	67	146	030161	YSLY-JZ 07X2,5 GR	7,98	11,2	168	298

Control cable YSLY-JZ/-JB -OZ/-OB



p/n	part name	R _i [Ω/km]	D _A [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]	p/n	part name	R _i [Ω/km]	D _A [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
034781	YSLY-JZ 08X2,5 GR	7,98	13,4	192	339	YSLY-OZ					
030169	YSLY-JZ 12X2,5 GR	7,98	14,7	288	522	030547	YSLY-OZ 03X0,75 GR	26	5,6	22	66
030163	YSLY-JZ 14X2,5 GR	7,98	15,9	336	588	030548	YSLY-OZ 04X0,75 GR	26	6,4	29	78
031210	YSLY-JZ 16X2,5 GR	7,98	19,1	384	665	030549	YSLY-OZ 05X0,75 GR	26	7	36	91
030164	YSLY-JZ 18X2,5 GR	7,98	18,1	432	749	030633	YSLY-OZ 07X0,75 GR	26	7,5	50,4	124
035797	YSLY-JZ 19X2,5 GR	7,98	18,2	456	670	030168	YSLY-OZ 02X1 GR	19,5	5,6	19,2	57
031211	YSLY-JZ 20X2,5 GR	7,98	20,8	480	832	030624	YSLY-OZ 03X1 GR	19,5	6,1	29	68
031212	YSLY-JZ 21X2,5 GR	7,98	21,5	504	928	030627	YSLY-OZ 04X1 GR	19,5	7	38,4	85
030165	YSLY-JZ 25X2,5 GR	7,98	21,4	600	1024	030630	YSLY-OZ 05X1 GR	19,5	7,6	48	110
030166	YSLY-JZ 34X2,5 GR	7,98	24,6	816	1513	030634	YSLY-OZ 07X1 GR	19,5	8,2	67	148
031213	YSLY-JZ 40X2,5 GR	7,98	26,9	960	1660	032011	YSLY-OZ 12X1 GR	19,5	10,7	115,2	232
030576	YSLY-JZ 42X2,5 GR	7,98	27,1	1008	1800	031834	YSLY-OZ 18X1 GR	19,5	12,9	173	300
030167	YSLY-JZ 50X2,5 GR	7,98	29,9	1200	2200	030140	YSLY-OZ 02X1,5 GR	13,3	6,4	29	78
030570	YSLY-JZ 61X2,5 GR	7,98	34,4	1464	2553	030625	YSLY-OZ 03X1,5 GR	13,3	6,8	43,2	95
031214	YSLY-JZ 03X4 GR	4,95	9,8	115,2	235	030628	YSLY-OZ 04X1,5 GR	13,3	7,3	58	117
030546	YSLY-JZ 04X4 GR	4,95	10,9	154	299	030631	YSLY-OZ 05X1,5 GR	13,3	8,1	72	152
030593	YSLY-JZ 05X4 GR	4,95	12,3	192	363	030635	YSLY-OZ 07X1,5 GR	13,3	9,2	101	192
030597	YSLY-JZ 07X4 GR	4,95	13,9	269	488	031150	YSLY-OZ 02X2,5 GR	7,98	7,7	48	115
031958	YSLY-JZ 12X4 GR	4,95	19,5	460,8	790	030626	YSLY-OZ 03X2,5 GR	7,98	7,9	72	148
031215	YSLY-JZ 03X6 GR	3,3	11,6	172,8	415	030629	YSLY-OZ 04X2,5 GR	7,98	8,9	96	236
030602	YSLY-JZ 04X6 GR	3,3	12,9	230	480	030632	YSLY-OZ 05X2,5 GR	7,98	9,9	120	263
030594	YSLY-JZ 05X6 GR	3,3	14,4	288	583	YSLY-JB					
030598	YSLY-JZ 07X6 GR	3,3	15,7	403	782	030865	YSLY-JB 03X0,5 GR	39	5	14,4	47
032316	YSLY-JZ 19X6 GR	3,3	26,7	1094	1600	030866	YSLY-JB 04X0,5 GR	39	5,7	19,2	58
031216	YSLY-JZ 03X10 GR	1,91	14,8	288	682	030867	YSLY-JB 05X0,5 GR	39	6,1	24	75
030590	YSLY-JZ 04X10 GR	1,91	16,5	384	737	030612	YSLY-JB 03X0,75 GR	26	5,6	22	66
030595	YSLY-JZ 05X10 GR	1,91	18,4	480	914	030616	YSLY-JB 04X0,75 GR	26	6,4	29	78
030607	YSLY-JZ 07X10 GR	1,91	19,9	672	1191	030620	YSLY-JB 05X0,75 GR	26	7	36	91
034556	YSLY-JZ 03X16 GR	1,91	16,9	461	827	030613	YSLY-JB 03X1 GR	19,5	6,1	29	68
030591	YSLY-JZ 04X16 GR	1,21	19,6	614	1087	030617	YSLY-JB 04X1 GR	19,5	7	38,4	85
030596	YSLY-JZ 05X16 GR	1,21	22	768	1370	030621	YSLY-JB 05X1 GR	19,5	7,6	48	110
030732	YSLY-JZ 07X16 GR	1,21	23,9	1075	1779	034843	YSLY-JB 10X1 GR	19,5	10,6	96	195
030600	YSLY-JZ 04X25 GR	0,78	23,8	960	1582	030614	YSLY-JB 03X1,5 GR	13,3	6,8	43,2	95
030608	YSLY-JZ 05X25 GR	0,78	27,5	1200	1998	030618	YSLY-JB 04X1,5 GR	13,3	7,3	58	117
031217	YSLY-JZ 07X25 GR	0,78	31,2	1680	2597	030622	YSLY-JB 05X1,5 GR	13,3	8,1	72	152
030601	YSLY-JZ 04X35 GR	0,554	28,8	1344	2106	030615	YSLY-JB 03X2,5 GR	7,98	8,1	72	148
030606	YSLY-JZ 05X35 GR	0,554	31,8	1680	2485	030619	YSLY-JB 04X2,5 GR	7,98	9,1	96	236
031337	YSLY-JZ 07X35 GR	0,554	38,3	2352	2998	030623	YSLY-JB 05X2,5 GR	7,98	10,2	120	263
031704	YSLY-JZ 03X50 GR	0,386	27,9	1440	2550	034217	YSLY-JB 07X2,5 GR	7,98	10,9	168	321
030592	YSLY-JZ 04X50 GR	0,386	34,9	1920	2943	031218	YSLY-JB 03X4 GR	4,95	10,4	115,2	235
031913	YSLY-JZ 05X50 GR	0,386	38,3	2400	3936	030695	YSLY-JB 04X4 GR	4,95	10,6	154	299
YSLY-OZ						030694	YSLY-JB 05X4 GR	4,95	12	192	363
030642	YSLY-OZ 02X0,5 GR	39	4,8	9,6	40	034218	YSLY-JB 07X4 GR	4,95	16,8	269	484
030868	YSLY-OZ 03X0,5 GR	39	5,1	14,4	47	031219	YSLY-JB 03X6 GR	3,3	12,2	172,8	415
030869	YSLY-OZ 04X0,5 GR	39	5,7	19,2	58	030783	YSLY-JB 04X6 GR	3,3	12,7	230	480
030870	YSLY-OZ 05X0,5 GR	39	6,2	24	75	030693	YSLY-JB 05X6 GR	3,3	14,2	288	583
030871	YSLY-OZ 07X0,5 GR	39	6,8	33,6	93	034219	YSLY-JB 07X6 GR	3,3	19,1	403,2	638
030103	YSLY-OZ 02X0,75 GR	26	5,4	15	56	031338	YSLY-JB 03X10 GR	1,91	15,8	288	682

Control cable YSLY-JZ/-JB -OZ/-OB



p/n	part name	R _l [Ω/km]	D _A [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]	p/n	part name	R _l [Ω/km]	D _A [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
YSLY-JB						031339	YSLY-JB 04X95 GR	0,206	46,7	3648	5626
030784	YSLY-JB 04X10 GR	1,91	16,5	384	737	034229	YSLY-JB 05X95 GR	0,206	50,2	4560	6266
031223	YSLY-JB 05X10 GR	1,91	18,5	480	914	034230	YSLY-JB 03X120 GR	0,161	46,6	3456	5628
034220	YSLY-JB 07X10 GR	1,91	23	672	1082	031340	YSLY-JB 04X120 GR	0,161	52,2	4608	6994
034221	YSLY-JB 03X16 GR	1,21	23,1	461	912	034231	YSLY-JB 04X150 GR	0,129	58,9	5760	7570
030785	YSLY-JB 04X16 GR	1,21	19,7	614	1087	034232	YSLY-JB 04X185 GR	0,106	65,8	7104	9102
031222	YSLY-JB 05X16 GR	1,21	21,8	768	1370	YSLY-OB					
034222	YSLY-JB 03X25 GR	0,78	20,7	720	1388	031017	YSLY-OB 02X0,5 GR	39	4,8	9,6	40
030692	YSLY-JB 04X25 GR	0,78	23,4	960	1582	031013	YSLY-OB 03X0,5 GR	39	5,2	14,4	47
031221	YSLY-JB 05X25 GR	0,78	25,8	1200	1998	030637	YSLY-OB 02X0,75 GR	26	5,3	15	56
034223	YSLY-JB 03X35 GR	0,554	24,6	1008	1766	031314	YSLY-OB 03X0,75 GR	26	5,8	22	66
030786	YSLY-JB 04X35 GR	0,554	28,6	1344	2106	033440	YSLY-OB 04X0,75 GR	26	6,1	29	67,28
031220	YSLY-JB 05X35 GR	0,554	31,6	1680	2485	030638	YSLY-OB 02X1 GR	19,5	5,6	19,2	57
034224	YSLY-JB 03X50 GR	0,386	30,3	1440	2556	031426	YSLY-OB 03X1 GR	19,5	6,1	29	68
030787	YSLY-JB 04X50 GR	0,386	34,6	1920	2943	030639	YSLY-OB 02X1,5 GR	13,3	6,2	29	78
034225	YSLY-JB 05X50 GR	0,386	38,6	2400	3936	031427	YSLY-OB 03X1,5 GR	13,3	7,3	43,2	95
034226	YSLY-JB 03X70 GR	0,272	37,1	2016	3182	031224	YSLY-OB 02X2,5 GR	7,98	8,7	48	115
030788	YSLY-JB 04X70 GR	0,272	42,2	2688	4050	031810	YSLY-OB 02X4 GR	4,95	10,1	76,8	187
034227	YSLY-JB 05X70 GR	0,272	46,3	3360	5122	031313	YSLY-OB 03X4 GR	4,95	11,8	115,2	235
034228	YSLY-JB 03X95 GR	0,206	41,3	2736	4676						

R_l: conductor resistance

D_A: outer diameter

Cu: copper