

Control cable YSLY 600



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

Construction

conductor material: bare copper

conductor construction: fine stranded, class 5

insulation: PVC

sheathing material: special PVC-compound

colour of outer sheath: black

core identification:

YSLY-JZ 600: gn-ye + numbers

YSLY-OZ 600: numbers



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



nominal voltage U_0 : 600 V



nominal voltage U : 1 kV



test voltage: 4 kV



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



oil resistant: EN 60811-2-1



installation in free air without protection (cable UV-resistant)

Control cable YSLY 600



p/n	part name	R _I [Ω/km]	R _{bv} [mm]	D _A [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]	p/n	part name	R _I [Ω/km]	R _{bv} [mm]	D _A [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
YSLY-JZ 600							033682	YSLY-JZ 600 05X4	4,95	114,75	15,3	192	398
033581	YSLY-JZ 600 03X0,75	26	65,25	8,7	22	91	033683	YSLY-JZ 600 07X4	4,95	126	16,8	269	524
033582	YSLY-JZ 600 04X0,75	26	69	9,2	29	120	033687	YSLY-JZ 600 04X6	3,3	117,75	15,7	230,4	429
033583	YSLY-JZ 600 05X0,75	26	74,25	9,9	36	134	033688	YSLY-JZ 600 05X6	3,3	134,25	17,9	288	602
033585	YSLY-JZ 600 07X0,75	26	83,25	11,1	50,4	177	033689	YSLY-JZ 600 07X6	3,3	147,75	19,7	403,2	802
033589	YSLY-JZ 600 12X0,75	26	100,5	13,4	86,4	248	033691	YSLY-JZ 600 04X10	1,91	146,25	19,5	384	759
033592	YSLY-JZ 600 18X0,75	26	117	15,6	130	350	033692	YSLY-JZ 600 05X10	1,91	172,5	23	480	927
033595	YSLY-JZ 600 25X0,75	26	141,75	18,9	180	478	033693	YSLY-JZ 600 07X10	1,91	187,5	25	672	1293
033597	YSLY-JZ 600 34X0,75	26	161,25	21,5	245	626	033695	YSLY-JZ 600 04X16	1,21	164,25	21,9	614,4	1093
033601	YSLY-JZ 600 42X0,75	26	174,75	23,3	302,4	760	033479	YSLY-JZ 600 05X16	1,21	202,5	27	768	1583
033602	YSLY-JZ 600 50X0,75	26	192	25,6	360	871	033696	YSLY-JZ 600 07X16	1,21	231	30,8	1075	1873
033603	YSLY-JZ 600 61X0,75	26	211,5	28,2	439,2	1060	033698	YSLY-JZ 600 04X25	0,78	225	30	960	1593
033608	YSLY-JZ 600 03X1	19,5	67,5	9	29	98	033699	YSLY-JZ 600 05X25	0,78	253,5	33,8	1200	2040
033609	YSLY-JZ 600 04X1	19,5	72	9,6	38,4	110	033700	YSLY-JZ 600 07X25	0,78	372,75	49,7	1680	2850
033610	YSLY-JZ 600 05X1	19,5	78	10,4	48	136	033702	YSLY-JZ 600 04X35	0,554	247,5	33	1344	2390
033612	YSLY-JZ 600 07X1	19,5	90,75	12,1	67,2	179	033703	YSLY-JZ 600 05X35	0,554	276,75	36,9	1680	2887
033616	YSLY-JZ 600 12X1	19,5	108,75	14,5	115,2	287	033705	YSLY-JZ 600 04X50	0,386	300	40	1920	3400
033619	YSLY-JZ 600 18X1	19,5	129,75	17,3	173	408	033706	YSLY-JZ 600 05X50	0,386	315	42	2400	4361
033623	YSLY-JZ 600 25X1	19,5	158,25	21,1	240	567	033708	YSLY-JZ 600 04X70	0,272	345	46	2736	4750
033626	YSLY-JZ 600 34X1	19,5	180	24	326,4	751	033709	YSLY-JZ 600 05X70	0,272	352,5	47	3360	5807
033633	YSLY-JZ 600 50X1	19,5	213,75	28,5	480	1076	033711	YSLY-JZ 600 04X95	0,206	309	41,2	3648	6007
033640	YSLY-JZ 600 03X1,5	13,3	75,75	10,1	43,2	122	033713	YSLY-JZ 600 04X120	0,161	487,5	65	4608	7483
033641	YSLY-JZ 600 04X1,5	13,3	81	10,8	58	150	033714	YSLY-JZ 600 04X150	0,129	502,5	67	5760	8640
033477	YSLY-JZ 600 05X1,5	13,3	87,75	11,7	72	176	033715	YSLY-JZ 600 04X185	0,106	510	68	7104	10380
032045	YSLY-JZ 600 07X1,5	13,3	101,25	13,5	101	192	YSLY-OZ 600						
033647	YSLY-JZ 600 12X1,5	13,3	124,5	16,6	173	363	033554	YSLY-OZ 600 02X0,5	39		7	9,6	66
031832	YSLY-JZ 600 18X1,5	13,3	147,75	19,7	259,2	520	033580	YSLY-OZ 600 02X0,75	26		8,3	14,4	81
033653	YSLY-JZ 600 25X1,5	13,3	179,25	23,9	360	740	034936	YSLY-OZ 600 03X0,75	29		8,7	22	91
033660	YSLY-JZ 600 61X1,5	13,3	276	36,8	878,4	1680	033607	YSLY-OZ 600 02X1	19,5		8,6	19,2	84
033665	YSLY-JZ 600 03X2,5	7,98	84,75	11,3	72	176	033734	YSLY-OZ 600 03X1	19,5		9	29	98
033666	YSLY-JZ 600 04X2,5	7,98	91,5	12,2	96	209	033639	YSLY-OZ 600 02X1,5	13,3		9,6	29	103
033478	YSLY-JZ 600 05X2,5	7,98	99,75	13,3	120	252	033733	YSLY-OZ 600 03X1,5	13,3		10,1	43,2	122
033667	YSLY-JZ 600 07X2,5	7,98	114	15,2	168	335	033664	YSLY-OZ 600 02X2,5	7,98		10,8	48	152
033669	YSLY-JZ 600 12X2,5	7,98	140,25	18,7	288	544	034979	YSLY-OZ 600 03X2,5	7,98		10,1	72	175
033671	YSLY-JZ 600 18X2,5	7,98	165	22	432	788	034980	YSLY-OZ 600 04X2,5	7,98		12,2	96	182
033673	YSLY-JZ 600 25X2,5	7,98	201,75	26,9	600	1101	033679	YSLY-OZ 600 02X4	4,95		11,4	77	178
033681	YSLY-JZ 600 04X4	4,95	105	14	154	311							

R_I: conductor resistance

R_{bv}: bending radius, fixed installation

D_A: outer diameter

Cu: copper

G: weight