Control cable YSLY 600

conductor material:	bare copper
conductor construction:	fine stranded, class 5
insulation:	PVC
sheathing material:	special PVC-compound
colour of outer sheath:	black
flame retardant:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
oil resistant:	EN 60811-2-1
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

	YSLY-JZ 600	*YSLY-OZ 600*
nominal voltage Uo:	600 V	600 V
nominal voltage U:	1 kV	1 kV
test voltage:	4 kV	4 kV
core identification:	gn-ye + numbers	numbers

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.

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 YSLY-JZ 600

p/n	part name	R_l [Ω/km]	R_{bv} [mm]	D_A [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
033581	YSLY-JZ 600 03X0,75	26	65,25	8,7	22	91
033582	YSLY-JZ 600 04X0,75	26	69	9,2	29	120
033583	YSLY-JZ 600 05X0,75	26	74,25	9,9	36	134
033585	YSLY-JZ 600 07X0,75	26	83,25	11,1	50,4	177
033589	YSLY-JZ 600 12X0,75	26	100,5	13,4	86,4	248
033592	YSLY-JZ 600 18X0,75	26	117	15,6	130	350
033595	YSLY-JZ 600 25X0,75	26	141,75	18,9	180	478
033597	YSLY-JZ 600 34X0,75	26	161,25	21,5	245	626
033601	YSLY-JZ 600 42X0,75	26	174,75	23,3	302,4	760
033602	YSLY-JZ 600 50X0,75	26	192	25,6	360	871
033603	YSLY-JZ 600 61X0,75	26	211,5	28,2	439,2	1060
033608	YSLY-JZ 600 03X1	19,5	67,5	9	29	98
033609	YSLY-JZ 600 04X1	19,5	72	9,6	38,4	110
033610	YSLY-JZ 600 05X1	19,5	78	10,4	48	136
033612	YSLY-JZ 600 07X1	19,5	90,75	12,1	67,2	179
033616	YSLY-JZ 600 12X1	19,5	108,75	14,5	115,2	287

www.faberkabel.de

p/n	part name	R_I [Ω/km]	R_{bv} [mm]	D_A [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
033619	YSLY-JZ 600 18X1	19,5	129,75	17,3	173	408
033623	YSLY-JZ 600 25X1	19,5	158,25	21,1	240	567
033626	YSLY-JZ 600 34X1	19,5	180	24	326,4	751
033633	YSLY-JZ 600 50X1	19,5	213,75	28,5	480	1076
033640	YSLY-JZ 600 03X1,5	13,3	75,75	10,1	43,2	122
033641	YSLY-JZ 600 04X1,5	13,3	81	10,8	58	150
033477	YSLY-JZ 600 05X1,5	13,3	87,75	11,7	72	176
032045	YSLY-JZ 600 07X1,5	13,3	101,25	13,5	101	192
033647	YSLY-JZ 600 12X1,5	13,3	124,5	16,6	173	363
031832	YSLY-JZ 600 18X1,5	13,3	147,75	19,7	259,2	520
033653	YSLY-JZ 600 25X1,5	13,3	179,25	23,9	360	740
033660	YSLY-JZ 600 61X1,5	13,3	276	36,8	878,4	1680
033665	YSLY-JZ 600 03X2,5	7,98	84,75	11,3	72	176
033666	YSLY-JZ 600 04X2,5	7,98	91,5	12,2	96	209
033478	YSLY-JZ 600 05X2,5	7,98	99,75	13,3	120	252
033667	YSLY-JZ 600 07X2,5	7,98	114	15,2	168	335
033669	YSLY-JZ 600 12X2,5	7,98	140,25	18,7	288	544
033671	YSLY-JZ 600 18X2,5	7,98	165	22	432	788
033673	YSLY-JZ 600 25X2,5	7,98	201,75	26,9	600	1101
033681	YSLY-JZ 600 04X4	4,95	105	14	154	311
033682	YSLY-JZ 600 05X4	4,95	114,75	15,3	192	398
033683	YSLY-JZ 600 07X4	4,95	126	16,8	269	524
033687	YSLY-JZ 600 04X6	3,3	117,75	15,7	230,4	429
033688	YSLY-JZ 600 05X6	3,3	134,25	17,9	288	602
033689	YSLY-JZ 600 07X6	3,3	147,75	19,7	403,2	802
033691	YSLY-JZ 600 04X10	1,91	146,25	19,5	384	759
033692	YSLY-JZ 600 05X10	1,91	172,5	23	480	927
033693	YSLY-JZ 600 07X10	1,91	187,5	25	672	1293
033695	YSLY-JZ 600 04X16	1,21	164,25	21,9	614,4	1093
033479	YSLY-JZ 600 05X16	1,21	202,5	27	768	1583
033696	YSLY-JZ 600 07X16	1,21	231	30,8	1075	1873
033698	YSLY-JZ 600 04X25	0,78	225	30	960	1593
033699	YSLY-JZ 600 05X25	0,78	253,5	33,8	1200	2040
033700	YSLY-JZ 600 07X25	0,78	372,75	49,7	1680	2850
033702	YSLY-JZ 600 04X35	0,554	247,5	33	1344	2390
033703	YSLY-JZ 600 05X35	0,554	276,75	36,9	1680	2887
033705	YSLY-JZ 600 04X50	0,386	300	40	1920	3400
033706	YSLY-JZ 600 05X50	0,386	315	42	2400	4361
033708	YSLY-JZ 600 04X70	0,272	345	46	2736	4750
033709	YSLY-JZ 600 05X70	0,272	352,5	47	3360	5807
033711	YSLY-JZ 600 04X95	0,206	309	41,2	3648	6007
033713	YSLY-JZ 600 04X120	0,161	487,5	65	4608	7483
033714	YSLY-JZ 600 04X150	0,129	502,5	67	5760	8640
033715	YSLY-JZ 600 04X185	0,106	510	68	7104	10380

Table: Technical characteristics YSLY-OZ 600

p/n	part name	R_I [Ω/km]	D_A [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
033554	YSLY-OZ 600 02X0,5	39	7	9,6	66
033580	YSLY-OZ 600 02X0,75	26	8,3	14,4	81
034936	YSLY-OZ 600 03X0,75	29	8,7	22	91
033607	YSLY-OZ 600 02X1	19,5	8,6	19,2	84
033734	YSLY-OZ 600 03X1	19,5	9	29	98
033639	YSLY-OZ 600 02X1,5	13,3	9,6	29	103
033733	YSLY-OZ 600 03X1,5	13,3	10,1	43,2	122
033664	YSLY-OZ 600 02X2,5	7,98	10,8	48	152
034979	YSLY-OZ 600 03X2,5	7,98	10,1	72	175
034980	YSLY-OZ 600 04X2,5	7,98	12,2	96	182
033679	YSLY-OZ 600 02X4	4,95	11,4	77	178

www.tabelaeletrica.com

Rl	conductor resistance
Rbv	bending radius, fixed installation
DA	outer diameter
Cu	copper
G	weight

www.faberkabel.de