



<b>conductor material:</b>	bare copper
<b>conductor construction:</b>	fine stranded, class 5
<b>insulation:</b>	PVC T11
<b>stranding unit:</b>	core
<b>sheathing material:</b>	PVC TM2
<b>colour of outer sheath:</b>	grey RAL 7001
<b>flame retardant:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
<b>maximum temperature at conductor:</b>	70 °C
<b>max. operating temperature, fixed:</b>	-40 - +70 °C
<b>temperature, moved/during installation:</b>	-5 - +70 °C
<b>bending radius, fixed installation:</b>	4 x DA
<b>bending radius, moved application:</b>	15 x DA

	YSLY-JZ	YSLY-JB	YSLY-OZ	YSLY-OB
<b>core identification:</b>	gn-ye + numbers	colours acc. VDE 0293 (HD308)	numbers	colours acc. VDE 0293 (HD308)
<b>protective conductor:</b>	yes	yes	no	no
<b>nominal voltage U:</b>	500 V	500 V	500 V	500 V
<b>nominal voltage U<sub>0</sub>:</b>	300 V	300 V	300 V	300 V
<b>test voltage:</b>	2 kV	2 kV	2 kV	2 kV

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

**Hint:** Please check also the UV-resistant version Y-JZ 600.



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 data YSLY-JZ

p/n	part-name	DA [mm]	G [kg/km]	CU	p/n	part-name	DA [mm]	G [kg/km]	CU
030643	YSLY-JZ 03X0,5 GR	5,7	47	14,4	030860	YSLY-JZ 30X0,5 GR	14	303	144
030644	YSLY-JZ 04X0,5 GR	6,1	58	19,2	030655	YSLY-JZ 34X0,5 GR	14,4	398	163
030645	YSLY-JZ 05X0,5 GR	6,6	75	24	030656	YSLY-JZ 40X0,5 GR	15,5	452	192
030647	YSLY-JZ 07X0,5 GR	7	93	33,6	030657	YSLY-JZ 42X0,5 GR	15,6	471	202
030648	YSLY-JZ 08X0,5 GR	7,4	115	38	030658	YSLY-JZ 50X0,5 GR	17,5	510	240
030649	YSLY-JZ 10X0,5 GR	9,1	142	48	030659	YSLY-JZ 61X0,5 GR	19,1	670	293
030650	YSLY-JZ 12X0,5 GR	9,6	150	58	031196	YSLY-JZ 65X0,5 GR	21,4	714	312
030651	YSLY-JZ 14X0,5 GR	9,8	172	67	030102	YSLY-JZ 03X0,75 GR	6,1	66	22
030604	YSLY-JZ 18X0,5 GR	11,1	216	86	030104	YSLY-JZ 04X0,75 GR	6,6	78	29
031992	YSLY-JZ 19X0,5 GR	11,1	187	91,2	030105	YSLY-JZ 05X0,75 GR	7,2	91	36
030653	YSLY-JZ 21X0,5 GR	11,3	249	101	030106	YSLY-JZ 06X0,75 GR	7,3	108	43,2
030654	YSLY-JZ 25X0,5 GR	13,4	257	120	030107	YSLY-JZ 07X0,75 GR	7,7	124	50,4

table: technical data YSLY-JZ

p/n	part-name	DA [mm]	G [kg/km]	CU	p/n	part-name	DA [mm]	G [kg/km]	CU
031197	YSLY-JZ 08X0,75 GR	8	143	58	031205	YSLY-JZ 16X1,5 GR	15,2	403	230
030861	YSLY-JZ 09X0,75 GR	9,3	162	64,8	030150	YSLY-JZ 18X1,5 GR	16,2	456	259,2
030109	YSLY-JZ 10X0,75 GR	10,1	185	72	031206	YSLY-JZ 20X1,5 GR	16,5	507	288
030110	YSLY-JZ 12X0,75 GR	10,4	191	86,4	031207	YSLY-JZ 21X1,5 GR	17,5	573	302
030111	YSLY-JZ 15X0,75 GR	11,5	229	108	030152	YSLY-JZ 25X1,5 GR	19,6	638	360
030112	YSLY-JZ 18X0,75 GR	12,1	283	130	030153	YSLY-JZ 32X1,5 GR	21,8	820	461
031198	YSLY-JZ 20X0,75 GR	12,8	288	144	030154	YSLY-JZ 34X1,5 GR	22,3	860	490
030859	YSLY-JZ 21X0,75 GR	13,8	293	151,2	030155	YSLY-JZ 42X1,5 GR	23,6	1052	605
030114	YSLY-JZ 25X0,75 GR	14,9	388	180	030156	YSLY-JZ 50X1,5 GR	25,9	1296	720
031300	YSLY-JZ 30X0,75 GR	15,3	445	216	030456	YSLY-JZ 61X1,5 GR	27,4	1502	878,4
030115	YSLY-JZ 32X0,75 GR	15,8	467	230	031208	YSLY-JZ 65X1,5 GR	28,5	1600	936
030116	YSLY-JZ 34X0,75 GR	16,9	546	245	031209	YSLY-JZ 80X1,5 GR	30,6	1970	1152
031199	YSLY-JZ 41X0,75 GR	17,2	668	295	030158	YSLY-JZ 03X2,5 GR	9,2	148	72
030117	YSLY-JZ 42X0,75 GR	18	673	302	030159	YSLY-JZ 04X2,5 GR	10,2	236	96
030118	YSLY-JZ 50X0,75 GR	20,3	730	360	030160	YSLY-JZ 05X2,5 GR	11,2	263	120
030119	YSLY-JZ 61X0,75 GR	21,7	890	439	030161	YSLY-JZ 07X2,5 GR	12,9	298	168
030973	YSLY-JZ 65X0,75 GR	24,7	948	468	034781	YSLY-JZ 08X2,5 GR	13,4	339	192
031200	YSLY-JZ 80X0,75 GR	26,5	1165	576	030169	YSLY-JZ 12X2,5 GR	16,8	522	288
030121	YSLY-JZ 03X1 GR	6,5	68	29	030163	YSLY-JZ 14X2,5 GR	18,4	588	336
030122	YSLY-JZ 04X1 GR	7,1	85	38,4	031210	YSLY-JZ 16X2,5 GR	19,1	665	384
030123	YSLY-JZ 05X1 GR	7,8	110	48	030164	YSLY-JZ 18X2,5 GR	19,8	749	432
031318	YSLY-JZ 06X1 GR	8,3	135	57,6	031211	YSLY-JZ 20X2,5 GR	20,8	832	480
030125	YSLY-JZ 07X1 GR	8,3	146	67	031212	YSLY-JZ 21X2,5 GR	21,5	928	504
030862	YSLY-JZ 08X1 GR	9	148	76,8	030165	YSLY-JZ 25X2,5 GR	24,2	1024	600
030863	YSLY-JZ 09X1 GR	10	178	86,4	030166	YSLY-JZ 34X2,5 GR	26,8	1513	816
030128	YSLY-JZ 10X1 GR	11,1	210	96	031213	YSLY-JZ 40X2,5 GR	26,9	1660	960
030129	YSLY-JZ 12X1 GR	11,3	232	115,2	030576	YSLY-JZ 42X2,5 GR	27,1	1800	1008
030130	YSLY-JZ 14X1 GR	11,8	271	134,4	030167	YSLY-JZ 50X2,5 GR	32,4	2200	1200
031201	YSLY-JZ 16X1 GR	12,8	300	154	030570	YSLY-JZ 61X2,5 GR	34,4	2553	1464
030131	YSLY-JZ 18X1 GR	13,7	328	173	031214	YSLY-JZ 03X4 GR	10,6	235	115,2
030960	YSLY-JZ 19X1 GR	13,9	346	183	030546	YSLY-JZ 04X4 GR	10,8	299	154
030132	YSLY-JZ 20X1 GR	14,1	357	192	030593	YSLY-JZ 05X4 GR	11,9	363	192
031202	YSLY-JZ 21X1 GR	14,1	444	201,6	030597	YSLY-JZ 07X4 GR	14,4	488	269
030134	YSLY-JZ 25X1 GR	16,5	531	240	031958	YSLY-JZ 12X4 GR	19,5	790	460,8
030135	YSLY-JZ 34X1 GR	18,5	618	326,4	031215	YSLY-JZ 03X6 GR	12,2	415	172,8
030864	YSLY-JZ 41X1 GR	20,8	715	395	030602	YSLY-JZ 04X6 GR	13	480	230
030137	YSLY-JZ 42X1 GR	20,9	731	403	030594	YSLY-JZ 05X6 GR	14,9	583	288
030139	YSLY-JZ 50X1 GR	22,4	843	480	030598	YSLY-JZ 07X6 GR	16,2	782	403
031203	YSLY-JZ 56X1 GR	23,2	962	538	032316	YSLY-JZ 19X6 GR	26,7	1600	1094
030455	YSLY-JZ 61X1 GR	24,3	1080	586	031216	YSLY-JZ 03X10 GR	15,8	682	288
030981	YSLY-JZ 65X1 GR	25,7	1150	624	030590	YSLY-JZ 04X10 GR	16,2	737	384
031204	YSLY-JZ 80X1 GR	27,5	1416	768	030595	YSLY-JZ 05X10 GR	18,8	914	480
034660	YSLY-JZ 100X1 GR	28,3	1602	960	030607	YSLY-JZ 07X10 GR	20,4	1191	672
030141	YSLY-JZ 03X1,5 GR	7,4	95	43,2	034556	YSLY-JZ 03X16 GR	18	827	461
030142	YSLY-JZ 04X1,5 GR	8,1	117	58	030591	YSLY-JZ 04X16 GR	19,8	1087	614
030143	YSLY-JZ 05X1,5 GR	9,1	152	72	030596	YSLY-JZ 05X16 GR	22,5	1370	768
031957	YSLY-JZ 06X1,5 GR	9,5	183	86,4	030732	YSLY-JZ 07X16 GR	24,1	1779	1075
030144	YSLY-JZ 07X1,5 GR	10	192	101	030600	YSLY-JZ 04X25 GR	23,4	1582	960
030716	YSLY-JZ 08X1,5 GR	10,9	205	115,2	030608	YSLY-JZ 05X25 GR	27	1998	1200
030704	YSLY-JZ 09X1,5 GR	12,3	220	129,6	030601	YSLY-JZ 04X35 GR	28,1	2106	1344
030531	YSLY-JZ 10X1,5 GR	13,1	252	144	030606	YSLY-JZ 05X35 GR	30,6	2485	1680
030776	YSLY-JZ 11X1,5 GR	13,3	295	158,4	031704	YSLY-JZ 03X50 GR	27,9	2550	1440
030148	YSLY-JZ 12X1,5 GR	13,5	312	173	030592	YSLY-JZ 04X50 GR	34,9	2943	1920
030149	YSLY-JZ 14X1,5 GR	14,2	349	202	031913	YSLY-JZ 05X50 GR	37	3936	2400

table: technical data YSLY-JB

p/n	part-name	DA [mm]	G [kg/km]	CU
030865	YSLY-JB 03X0,5 GR	5,7	47	14,4
030866	YSLY-JB 04X0,5 GR	6,1	58	19,2
030867	YSLY-JB 05X0,5 GR	6,6	75	24
030612	YSLY-JB 03X0,75 GR	6,1	66	22
030616	YSLY-JB 04X0,75 GR	6,6	78	29
030620	YSLY-JB 05X0,75 GR	7,2	91	36
030613	YSLY-JB 03X1 GR	6,5	68	29
030617	YSLY-JB 04X1 GR	7,1	85	38,4
030621	YSLY-JB 05X1 GR	7,8	110	48
030614	YSLY-JB 03X1,5 GR	7,4	95	43,2
030618	YSLY-JB 04X1,5 GR	8,1	117	58
030622	YSLY-JB 05X1,5 GR	9,1	152	72
030615	YSLY-JB 03X2,5 GR	9,2	148	72
030619	YSLY-JB 04X2,5 GR	10,2	236	96
030623	YSLY-JB 05X2,5 GR	11,2	263	120
031218	YSLY-JB 03X4 GR	10,6	235	115,2
030695	YSLY-JB 04X4 GR	10,8	299	154
030694	YSLY-JB 05X4 GR	11,9	363	192
034218	YSLY-JB 07X4 GR	16,8	484	269
031219	YSLY-JB 03X6 GR	12,2	415	172,8
030783	YSLY-JB 04X6 GR	13	480	230
030693	YSLY-JB 05X6 GR	14,9	583	288
034219	YSLY-JB 07X6 GR	19,1	638	403,2
031338	YSLY-JB 03X10 GR	15,8	682	288
030784	YSLY-JB 04X10 GR	16,2	737	384

1

table: technical data YSLY-OZ

p/n	part-name	DA [mm]	G [kg/km]	CU
030642	YSLY-OZ 02X0,5 GR	5,4	40	9,6
030868	YSLY-OZ 03X0,5 GR	5,7	47	14,4
030869	YSLY-OZ 04X0,5 GR	6,1	58	19,2
030870	YSLY-OZ 05X0,5 GR	6,6	75	24
030871	YSLY-OZ 07X0,5 GR	7	93	33,6
030103	YSLY-OZ 02X0,75 GR	5,8	56	15
030547	YSLY-OZ 03X0,75 GR	6,1	66	22
030548	YSLY-OZ 04X0,75 GR	6,6	78	29
030549	YSLY-OZ 05X0,75 GR	7,2	91	36
030633	YSLY-OZ 07X0,75 GR	7,7	124	50,4
030168	YSLY-OZ 02X1 GR	6,2	57	19,2
030624	YSLY-OZ 03X1 GR	6,5	68	29
030627	YSLY-OZ 04X1 GR	7,1	85	38,4

1

table: technical data YSLY-OB

p/n	part-name	DA [mm]	G [kg/km]	CU
031017	YSLY-OB 02X0,5 GR	5,4	40	9,6
031013	YSLY-OB 03X0,5 GR	5,7	47	14,4
030637	YSLY-OB 02X0,75 GR	5,8	56	15
031314	YSLY-OB 03X0,75 GR	6,1	66	22
033440	YSLY-OB 04X0,75 GR	6,6	67,28	29
030638	YSLY-OB 02X1 GR	6,2	57	19,2

1

p/n	part-name	DA [mm]	G [kg/km]	CU
031223	YSLY-JB 05X10 GR	18,8	914	480
034220	YSLY-JB 07X10 GR	23	1082	672
034221	YSLY-JB 03X16 GR	23,1	912	461
030785	YSLY-JB 04X16 GR	19,8	1087	614
031222	YSLY-JB 05X16 GR	22,5	1370	768
034222	YSLY-JB 03X25 GR	23,3	1388	720
030692	YSLY-JB 04X25 GR	23,4	1582	960
031221	YSLY-JB 05X25 GR	27	1998	1200
034223	YSLY-JB 03X35 GR	26,6	1766	1008
030786	YSLY-JB 04X35 GR	28,1	2106	1344
031220	YSLY-JB 05X35 GR	30,6	2485	1680
034224	YSLY-JB 03X50 GR	31	2556	1440
030787	YSLY-JB 04X50 GR	34,9	2943	1920
034225	YSLY-JB 05X50 GR	38,6	3936	2400
034226	YSLY-JB 03X70 GR	37,1	3182	2016
030788	YSLY-JB 04X70 GR	36	4050	2688
034227	YSLY-JB 05X70 GR	46,3	5122	3360
034228	YSLY-JB 03X95 GR	41,3	4676	2736
031339	YSLY-JB 04X95 GR	41,4	5626	3648
034229	YSLY-JB 05X95 GR	50,2	6266	4560
034230	YSLY-JB 03X120 GR	46,6	5628	3456
031340	YSLY-JB 04X120 GR	51	6994	4608
034231	YSLY-JB 04X150 GR	58,9	7570	5760
034232	YSLY-JB 04X185 GR	65,8	9102	7104

p/n	part-name	DA [mm]	G [kg/km]	CU
030630	YSLY-OZ 05X1 GR	7,8	110	48
030634	YSLY-OZ 07X1 GR	8,3	148	67
032011	YSLY-OZ 12X1 GR	11,1	232	115,2
031834	YSLY-OZ 18X1 GR	13,4	300	173
030140	YSLY-OZ 02X1,5 GR	7	78	29
030625	YSLY-OZ 03X1,5 GR	7,4	95	43,2
030628	YSLY-OZ 04X1,5 GR	8,1	117	58
030631	YSLY-OZ 05X1,5 GR	9,1	152	72
030635	YSLY-OZ 07X1,5 GR	10	192	101
031150	YSLY-OZ 02X2,5 GR	8,7	115	48
030626	YSLY-OZ 03X2,5 GR	9,2	148	72
030629	YSLY-OZ 04X2,5 GR	10,2	236	96
030632	YSLY-OZ 05X2,5 GR	11,2	263	120

p/n	part-name	DA [mm]	G [kg/km]	CU
031426	YSLY-OB 03X1 GR	6,5	68	29
030639	YSLY-OB 02X1,5 GR	7	78	29
031427	YSLY-OB 03X1,5 GR	7,4	95	43,2
031224	YSLY-OB 02X2,5 GR	8,7	115	48
031810	YSLY-OB 02X4 GR	10,1	187	76,8
031313	YSLY-OB 03X4 GR	11,8	235	115,2