

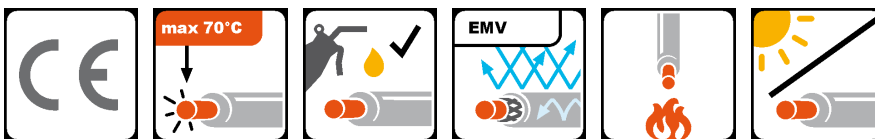
Screened control cable YSLYCY-JZ/-OZ/-JB



conductor material:	bare copper
conductor construction:	fine stranded, class 5
insulation:	PVC Y12
inner sheath:	PVC
screen:	Cu-braiding
screen coverage:	70 %
sheathing material:	PVC TM2
colour of outer sheath:	gray RAL 7001
flame retardant:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
maximum temperature at conductor:	70 °C
max. operating temperature, fixed:	-40 - +70 °C
temperature, moved/during installation:	-5 - +70 °C
bending radius, fixed installation:	6 x DA
bending radius, moved application:	20 x DA

	YSLYCY-JZ	YSLYCY-OZ	YSLYCY-JB
nominal voltage U₀:	300 V	300 V	300 V
nominal voltage U:	500 V	500 V	500 V
test voltage:	2 kV	2 kV	2 kV
core identification:	gn-ye + numbers	numbers	colours acc. VDE 0293 (HD308)

Application: Flexible power, process control and instrumentation cable for industry and machinery environment with increased requirements to electromagnetic compatibility. 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 YSLYCY-JZ

p/n	part name	R _l [Ω/km]	D _A [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
035257	YSLYCY-JZ 04X0,5 GR		7,6	46,2	116
035258	YSLYCY-JZ 05X0,5 GR		8,1	55	139
035259	YSLYCY-JZ 18X0,5 GR		12,6	145,3	353
030421	YSLYCY-JZ 03X0,75 GR	26	8,2	69,2	145
030422	YSLYCY-JZ 04X0,75 GR	26	8,8	87	163
030436	YSLYCY-JZ 05X0,75 GR	26	9,4	95,1	183
030423	YSLYCY-JZ 07X0,75 GR	26	9,9	111	233
030437	YSLYCY-JZ 12X0,75 GR	26	12,5	180,2	384
030438	YSLYCY-JZ 18X0,75 GR	26	14,1	243	492
030439	YSLYCY-JZ 25X0,75 GR	26	16,6	312	671

p/n	part name	R _l [Ω/km]	D _A [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
030440	YSLYCY-JZ 34X0,75 GR	26	18,5	413	822
030532	YSLYCY-JZ 42X0,75 GR	26	20	445	1002
030562	YSLYCY-JZ 50X0,75 GR	26	21,6	535	1154
030577	YSLYCY-JZ 61X0,75 GR	26	23,8	619,8	1435
030424	YSLYCY-JZ 03X1 GR	19,5	8,8	77	156
030425	YSLYCY-JZ 04X1 GR	19,5	9,3	97	178
030443	YSLYCY-JZ 05X1 GR	19,5	9,9	108	209
030444	YSLYCY-JZ 07X1 GR	19,5	10,5	128,3	255
030445	YSLYCY-JZ 12X1 GR	19,5	13,3	210	426
030446	YSLYCY-JZ 18X1 GR	19,5	15,3	286	552
030447	YSLYCY-JZ 25X1 GR	19,5	18,1	388,5	766
030448	YSLYCY-JZ 34X1 GR	19,5	20,2	505	973
030533	YSLYCY-JZ 42X1 GR	19,5	21,5	578	1110
030449	YSLYCY-JZ 50X1 GR	19,5	23,5	688	1322
030563	YSLYCY-JZ 61X1 GR	19,5	25	770	1596
030426	YSLYCY-JZ 03X1,5 GR	13,3	9,6	102	200
030427	YSLYCY-JZ 04X1,5 GR	13,3	10,3	117	247
030420	YSLYCY-JZ 05X1,5 GR	13,3	11	146	304
030428	YSLYCY-JZ 07X1,5 GR	13,3	11,7	196	393
030451	YSLYCY-JZ 12X1,5 GR	13,3	15,2	280	615
030429	YSLYCY-JZ 18X1,5 GR	13,3	17,6	389	793
030430	YSLYCY-JZ 25X1,5 GR	13,3	20,9	535	1116
030452	YSLYCY-JZ 34X1,5 GR	13,3	23,3	702	1376
030453	YSLYCY-JZ 42X1,5 GR	13,3	24,6	845	1596
030454	YSLYCY-JZ 50X1,5 GR	13,3	27,1	1006	1881
030578	YSLYCY-JZ 61X1,5 GR	13,3	28,5	1075	2246
030431	YSLYCY-JZ 03X2,5 GR	7,98	11,3	148	211
030733	YSLYCY-JZ 04X2,5 GR	7,98	12,5	171,5	298
030534	YSLYCY-JZ 05X2,5 GR	7,98	13,4	213	326
030535	YSLYCY-JZ 07X2,5 GR	7,98	14,6	288	498
030579	YSLYCY-JZ 12X2,5 GR	7,98	18,8	477,3	796
030581	YSLYCY-JZ 18X2,5 GR	7,98	21,9	572	1080
035255	YSLYCY-JZ 25X2,5 GR		27,5	780	1320
031319	YSLYCY-JZ 04X4 GR	4,95	12,7	290	351
031312	YSLYCY-JZ 05X4 GR	4,95	13,9	328	480
034517	YSLYCY-JZ 03X6 GR		19,7	240	415
031336	YSLYCY-JZ 04X6 GR	3,3	15,7	360	553
031344	YSLYCY-JZ 05X6 GR	3,3	16,1	441	600
035059	YSLYCY-JZ 03X10 GR		17,8	371	628
031335	YSLYCY-JZ 04X10 GR	1,91	19,2	535	901
031345	YSLYCY-JZ 05X10 GR	1,91	22,9	714	1048
031320	YSLYCY-JZ 04X16 GR	1,21	22,5	910	1122
031346	YSLYCY-JZ 05X16 GR	1,21	25,6	1050	1402
031347	YSLYCY-JZ 04X25 GR	0,78	26,4	1310	1699
031348	YSLYCY-JZ 05X25 GR	0,78	36,2	1486	2124

Table: Technical characteristics YSLYCY-OZ

p/n	part name	R _l [Ω/km]	D _A [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
031341	YSLYCY-OZ 02X0,75 GR	26	8	61,3	108
031599	YSLYCY-OZ 03X0,75 GR	26	8,2	69,2	145
035172	YSLYCY-OZ 04X0,75 GR		8,8	87	163
035173	YSLYCY-OZ 05X0,75 GR		9,4	95,1	183
031342	YSLYCY-OZ 02X1 GR	19,5	8,6	66,5	143
031746	YSLYCY-OZ 03X1 GR	19,5	8,8	77	156
035174	YSLYCY-OZ 05X1 GR	26	9,9	108	209
035175	YSLYCY-OZ 07X1 GR		10,5	128,3	255
035176	YSLYCY-OZ 12X1 GR		13,3	210	426
035177	YSLYCY-OZ 25X1 GR		18,1	388,5	766

p/n	part name	R _l [Ω/km]	D _A [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
035178	YSLYCY-OZ 34X1 GR		20,2	505	973
031343	YSLYCY-OZ 02X1,5 GR	13,3	9,2	86,4	189
031916	YSLYCY-OZ 03X1,5 GR	13,3	8,7	102	200
035179	YSLYCY-OZ 04X2,5 GR	1,83	12,5	171,5	298
035180	YSLYCY-OZ 04X4 GR		12,7	290	351

Table: Technical characteristics YSLYCY-JB

p/n	part name	R _l [Ω/km]	D _A [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
031669	YSLYCY-JB 04X4 GR	4,95	12,7	290	320
031670	YSLYCY-JB 04X6 GR	3,3	15,7	360	470
031671	YSLYCY-JB 04X10 GR	1,91	19,2	535	740
031672	YSLYCY-JB 04X16 GR	1,21	22,5	910	1450
031673	YSLYCY-JB 04X25 GR	0,78	34,1	1310	1520
031674	YSLYCY-JB 04X35 GR	0,554	35,6	1693	2010
031675	YSLYCY-JB 04X50 GR	0,386	41,1	2342	2840
031586	YSLYCY-JB 04X70 GR	0,272	42,9	3090	3880
031587	YSLYCY-JB 04X95 GR	0,206	44,7	4060	5070
031676	YSLYCY-JB 04X120 GR	0,161	49,2	5299	6430
031734	YSLYCY-JB 04X150 GR	0,129	70,1	7033	7650
031733	YSLYCY-JB 04X185 GR	0,106	62,1	9023	9300

R _l	conductor resistance
D _A	outer diameter
Cu	copper
G	weight