



conductor material:	bare copper		
conductor construction:	fine stranded, class 5		
insulation:	PVC TI2		
inner sheath:	PVC		
screen:	Cu-braiding		
screen coverage:	70 %		
sheathing material:	PVC TM2		
colour of outer sheath:	grey 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		
core identification:	YSLYCY-JZ gn-ye + numbers	YSLYCY-OZ numbers	YSLYCY-JB colours acc. VDE 0293 (HD308)
protective conductor:	yes	no	yes
nominal voltage U_o:	300 V	300 V	300 V
nominal voltage U:	500 V	500 V	500 V
test voltage:	2 kV	2 kV	2 kV

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 data YSLYCY-JZ

p/n	part-name	DA [mm]	G [kg/km]	CU	p/n	part-name	DA [mm]	G [kg/km]	CU
035257	YSLYCY-JZ 04X0,5 GR	7,6	116	46,2	030444	YSLYCY-JZ 07X1 GR	10,5	255	128,3
035258	YSLYCY-JZ 05X0,5 GR	8,1	139	55	030445	YSLYCY-JZ 12X1 GR	13,3	426	210
035259	YSLYCY-JZ 18X0,5 GR	12,6	353	145,3	030446	YSLYCY-JZ 18X1 GR	15,3	552	286
030421	YSLYCY-JZ 03X0,75 GR	8,2	145	69,2	030447	YSLYCY-JZ 25X1 GR	18,1	766	388,5
030422	YSLYCY-JZ 04X0,75 GR	8,8	163	87	030448	YSLYCY-JZ 34X1 GR	20,2	973	505
030436	YSLYCY-JZ 05X0,75 GR	9,4	183	95,1	030533	YSLYCY-JZ 42X1 GR	21,5	1110	578
030423	YSLYCY-JZ 07X0,75 GR	9,9	233	111	030449	YSLYCY-JZ 50X1 GR	23,5	1322	688
030437	YSLYCY-JZ 12X0,75 GR	12,5	384	180,2	030563	YSLYCY-JZ 61X1 GR	25	1596	770
030438	YSLYCY-JZ 18X0,75 GR	14,1	492	243	030426	YSLYCY-JZ 03X1,5 GR	9,6	200	102
030439	YSLYCY-JZ 25X0,75 GR	16,6	671	312	030427	YSLYCY-JZ 04X1,5 GR	10,3	247	117
030440	YSLYCY-JZ 34X0,75 GR	18,5	822	413	030420	YSLYCY-JZ 05X1,5 GR	11	304	146
030532	YSLYCY-JZ 42X0,75 GR	20	1002	445	034516	YSLYCY-JZ 06X1,5 GR	11,2	337	134
030562	YSLYCY-JZ 50X0,75 GR	21,6	1154	535	030428	YSLYCY-JZ 07X1,5 GR	11,7	393	196
030577	YSLYCY-JZ 61X0,75 GR	23,8	1435	619,8	030451	YSLYCY-JZ 12X1,5 GR	15,2	615	280
030424	YSLYCY-JZ 03X1 GR	8,8	156	77	030429	YSLYCY-JZ 18X1,5 GR	17,6	793	389
030425	YSLYCY-JZ 04X1 GR	9,3	178	97	030430	YSLYCY-JZ 25X1,5 GR	20,9	1116	535
030443	YSLYCY-JZ 05X1 GR	9,9	209	108	030452	YSLYCY-JZ 34X1,5 GR	23,3	1376	702

table: technical data YSLYCY-JZ

p/n	part-name	DA [mm]	G [kg/km]	CU
030453	YSLYCY-JZ 42X1,5 GR	24,6	1596	845
030454	YSLYCY-JZ 50X1,5 GR	27,1	1881	1006
030578	YSLYCY-JZ 61X1,5 GR	28,5	2246	1075
030431	YSLYCY-JZ 03X2,5 GR	11,3	211	148
030733	YSLYCY-JZ 04X2,5 GR	12,5	298	171,5
030534	YSLYCY-JZ 05X2,5 GR	13,4	326	213
030535	YSLYCY-JZ 07X2,5 GR	14,6	498	288
030579	YSLYCY-JZ 12X2,5 GR	18,8	796	477,3
030581	YSLYCY-JZ 18X2,5 GR	21,9	1080	572
035255	YSLYCY-JZ 25X2,5 GR	27,5	1320	780
031319	YSLYCY-JZ 04X4 GR	12,7	351	290

1

p/n	part-name	DA [mm]	G [kg/km]	CU
031312	YSLYCY-JZ 05X4 GR	13,9	480	328
034517	YSLYCY-JZ 03X6 GR	19,7	415	240
031336	YSLYCY-JZ 04X6 GR	15,7	553	360
031344	YSLYCY-JZ 05X6 GR	16,1	600	441
035059	YSLYCY-JZ 03X10 GR	17,8	628	371
031335	YSLYCY-JZ 04X10 GR	19,2	901	535
031345	YSLYCY-JZ 05X10 GR	22,9	1048	714
031320	YSLYCY-JZ 04X16 GR	22,5	1122	910
031346	YSLYCY-JZ 05X16 GR	25,6	1402	1050
031347	YSLYCY-JZ 04X25 GR	26,4	1699	1310
031348	YSLYCY-JZ 05X25 GR	36,2	2124	1486

table: technical data YSLYCY-OZ

p/n	part-name	DA [mm]	G [kg/km]	CU
031341	YSLYCY-OZ 02X0,75 GR	8	108	61,3
031599	YSLYCY-OZ 03X0,75 GR	8,2	145	69,2
035172	YSLYCY-OZ 04X0,75 GR	8,8	163	87
035173	YSLYCY-OZ 05X0,75 GR	9,4	183	95,1
031342	YSLYCY-OZ 02X1 GR	8,6	143	66,5
031746	YSLYCY-OZ 03X1 GR	8,8	156	77
035174	YSLYCY-OZ 05X1 GR	9,9	209	108
035175	YSLYCY-OZ 07X1 GR	10,5	255	128,3

1

p/n	part-name	DA [mm]	G [kg/km]	CU
035176	YSLYCY-OZ 12X1 GR	13,3	426	210
035177	YSLYCY-OZ 25X1 GR	18,1	766	388,5
035178	YSLYCY-OZ 34X1 GR	20,2	973	505
031343	YSLYCY-OZ 02X1,5 GR	9,2	189	86,4
031916	YSLYCY-OZ 03X1,5 GR	8,7	200	102
035179	YSLYCY-OZ 04X2,5 GR	12,5	298	171,5
035180	YSLYCY-OZ 04X4 GR	12,7	351	290

table: technical data YSLYCY-JB

p/n	part-name	DA [mm]	G [kg/km]	CU
031669	YSLYCY-JB 04X4 GR	12,7	320	290
031670	YSLYCY-JB 04X6 GR	15,7	470	360
031671	YSLYCY-JB 04X10 GR	19,2	740	535
031672	YSLYCY-JB 04X16 GR	22,5	1450	910
031673	YSLYCY-JB 04X25 GR	34,1	1520	1310
031674	YSLYCY-JB 04X35 GR	35,6	2010	1693

1

p/n	part-name	DA [mm]	G [kg/km]	CU
031675	YSLYCY-JB 04X50 GR	41,1	2840	2342
031586	YSLYCY-JB 04X70 GR	42,9	3880	3090
031587	YSLYCY-JB 04X95 GR	44,7	5070	4060
031676	YSLYCY-JB 04X120 GR	49,2	6430	5299
031734	YSLYCY-JB 04X150 GR	70,1	7650	7033
031733	YSLYCY-JB 04X185 GR	62,1	9300	9023