





Limited Liability Company «Zaporozhye factory of non-ferrous metals»
 JSC «UKRSIBBANK»
 IBAN UA52351005000026004522767699, USREOU 36911851
 9, Novobudov street, Zaporizhzhia, 69123, Ukraine
 tel. +38 (061) 222-30-70, fax. +38 (061) 222-30-90
 office@ecg.in.ua, www.zzcm.com.ua

YSLY PVC insulated and sheathed flexible control cable .

PVC flexible control cables. YSLY Cable is designed for use on assembly and production lines, conveyors, in machine tool manufacture and in computer units. This unscreened YSLY flex works well as interconnecting cable for measuring, controlling or regulation in signal and control equipment. Its flexible layers make YSLY Cable ideal for linking fixed and mobile equipment – as well as projects involving light mechanical stress and fixed installations.

CABLE DESCRIPTION

CONSTRUCTION	ELECTRICAL DATA		
<p>1) CONDUCTOR Bare copper, Class 5 according to EN 60228</p> <p>The number and cross-section of the conductors in the cable according to the customer</p> <p>2) INSULATION PVC type TI2</p> <p>3) OUTER SHEATH PVC type TM2 or TM 5 - oil resistant According to customer requirements</p> <p>The outer sheath shall be easy to remove.</p> <p>COLOUR Grey</p> <p>FLAME BEHAVIOUR IEC60332-1-2</p>  	PARAMETER	UNIT	VALUE
	Nominal voltage (U ^o /U)	V	300 / 500
	Test voltage	V	2000
	Max. electrical resistance of conductors at 20°C	Ω/km	According to EN 60228 class.5
MECHANICAL DATA			
Temperature range	-15°C - + 50°C		
Max. temperature of conductor	+ 70°C		
Short-circuit temperature	+ 150°C		
Minimum bending radius	6 x Ø		
<p>COLOUR CODE</p> <p>2 cond. : Black with white numbers</p> <p>3 cond. and more: Green/Yellow and black with white numbers</p> <p>Also available with coloured cores as follows:</p> <p>2 cond. : Brown – Blue</p> <p>3 cond. : Green/Yellow – Brown – Blue</p> <p>4 cond. : Green/Yellow – Grey – Black – Brown</p> <p>5 cond. : Green/Yellow – Grey – Black – Brown – Blue</p> <p>7cond.: Green/Yellow – Grey – Black – Brown – Blue-Red- Purple</p>			

Type of cable	Construction	External diameter	Insulation thickness		Sheath thickness		Conduct or resistance at 20 °C	Min. insulation resistance at 70 °C	Cu weight	Cable weight
		approx. mm	Minimum mm	Nominal mm	Minimum mm	Nominal mm	max Ω/km	M Ω/km	approx. kg/km	approx. kg/km
YSLY	2x0,5	4,9	0,35	0,4	0,5	0,7	39	0,013	8,4	32,6
YSLY	3x0,5	5,1	0,35	0,4	0,5	0,7	39	0,013	12,7	38,9
YSLY	4x0,5	5,6	0,35	0,4	0,5	0,7	39	0,013	16,9	47,5
YSLY	5x0,5	6,3	0,35	0,4	0,58	0,8	39	0,013	21,1	58,3
YSLY	6x0,5	6,8	0,35	0,4	0,58	0,8	39	0,013	25,3	70,7
YSLY	7x0,5	6,8	0,35	0,4	0,58	0,8	39	0,013	29,5	74,0
YSLY	8x0,5	7,3	0,35	0,4	0,58	0,8	39	0,013	33,8	85,4
YSLY	10x0,5	8,5	0,35	0,4	0,58	0,8	39	0,013	42,2	113,1
YSLY	12x0,5	9,0	0,35	0,4	0,67	0,9	39	0,013	50,6	128,7
YSLY	14x0,5	9,6	0,35	0,4	0,75	1,0	39	0,013	59,1	148,7
YSLY	18x0,5	10,7	0,35	0,4	0,84	1,1	39	0,013	75,9	184,6
YSLY	19x0,5	10,7	0,35	0,4	0,84	1,1	39	0,013	80,2	188,0
YSLY	21x0,5	12,1	0,35	0,4	0,84	1,1	39	0,013	88,6	243,9
YSLY	24x0,5	12,6	0,35	0,4	0,84	1,1	39	0,013	101,3	253,9
YSLY	25x0,5	13,1	0,35	0,4	0,92	1,2	39	0,013	105,5	270,4
YSLY	27x0,5	13,1	0,35	0,4	0,92	1,2	39	0,013	113,9	277,0
YSLY	30x0,5	13,7	0,35	0,4	1,01	1,3	39	0,013	126,6	306,1
YSLY	34x0,5	14,7	0,35	0,4	1,01	1,3	39	0,013	143,5	351,1
YSLY	36x0,5	14,7	0,35	0,4	1,01	1,3	39	0,013	151,9	357,8
YSLY	37x0,5	14,7	0,35	0,4	1,01	1,3	39	0,013	156,1	354,7
YSLY	40x0,5	15,4	0,35	0,4	1,09	1,4	39	0,013	168,8	394,9
YSLY	42x0,5	16,6	0,35	0,4	1,09	1,4	39	0,013	177,2	444,3
YSLY	44x0,5	16,6	0,35	0,4	1,09	1,4	39	0,013	185,6	450,9
YSLY	48x0,5	17,1	0,35	0,4	1,17	1,5	39	0,013	202,5	474,1
YSLY	50x0,5	17,8	0,35	0,4	1,26	1,6	39	0,013	211,0	513,1

YSLY	52x0,5	17,8	0,35	0,4	1,26	1,6	39	0,013	219,4	519,8
YSLY	60x0,5	18,8	0,35	0,4	1,26	1,6	39	0,013	253,2	587,1
YSLY	61x0,5	18,8	0,35	0,4	1,26	1,6	39	0,013	257,4	590,4
YSLY	2x0,75	5,4	0,35	0,4	0,5	0,7	26	0,011	12,9	41,7
YSLY	3x0,75	5,7	0,35	0,4	0,5	0,7	26	0,011	19,4	50,5
YSLY	4x0,75	6,4	0,35	0,4	0,58	0,8	26	0,011	25,9	65,0
YSLY	5x0,75	7,0	0,35	0,4	0,58	0,8	26	0,011	32,3	76,2
YSLY	6x0,75	7,6	0,35	0,4	0,58	0,8	26	0,011	38,8	92,8
YSLY	7x0,75	7,6	0,35	0,4	0,58	0,8	26	0,011	45,3	97,8
YSLY	8x0,75	8,2	0,35	0,4	0,58	0,8	26	0,011	51,8	113,1
YSLY	9x0,75	9,4	0,35	0,4	0,75	1,0	26	0,011	58,2	141,1
YSLY	10x0,75	10,0	0,35	0,4	0,75	1,0	26	0,011	64,7	158,8
YSLY	12x0,75	10,3	0,35	0,4	0,75	1,0	26	0,011	77,6	175,5
YSLY	14x0,75	10,8	0,35	0,4	0,75	1,0	26	0,011	90,6	197,5
YSLY	15x0,75	11,5	0,35	0,4	0,84	1,1	26	0,011	97,0	221,3
YSLY	18x0,75	12,3	0,35	0,4	0,92	1,2	26	0,011	116,5	257,2
YSLY	19x0,75	12,3	0,35	0,4	0,92	1,2	26	0,011	122,9	262,2
YSLY	20x0,75	12,4	0,35	0,4	0,92	1,2	26	0,011	129,4	275,6
YSLY	21x0,75	13,1	0,35	0,4	0,92	1,2	26	0,011	135,9	330,4
YSLY	24x0,75	14,1	0,35	0,4	0,92	1,2	26	0,011	155,3	345,4
YSLY	25x0,75	14,4	0,35	0,4	1,01	1,3	26	0,011	161,7	366,6
YSLY	27x0,75	14,4	0,35	0,4	1,01	1,3	26	0,011	174,7	370,1
YSLY	30x0,75	15,4	0,35	0,4	1,09	1,4	26	0,011	194,1	415,5
YSLY	32x0,75	15,8	0,35	0,4	1,09	1,4	26	0,011	207,0	445,3
YSLY	34x0,75	16,5	0,35	0,4	1,17	1,5	26	0,011	220,0	484,2
YSLY	36x0,75	16,5	0,35	0,4	1,17	1,5	26	0,011	232,9	486,8
YSLY	37x0,75	16,5	0,35	0,4	1,17	1,5	26	0,011	239,4	491,8
YSLY	41x0,75	18,5	0,35	0,4	1,26	1,6	26	0,011	265,3	605,7
YSLY	42x0,75	18,5	0,35	0,4	1,26	1,6	26	0,011	271,7	610,7
YSLY	44x0,75	18,5	0,35	0,4	1,26	1,6	26	0,011	284,7	620,7

YSLY	48x0,75	19,3	0,35	0,4	1,26	1,6	26	0,011	310,5	653,6
YSLY	50x0,75	19,8	0,35	0,4	1,26	1,6	26	0,011	323,5	686,0
YSLY	52x0,75	19,8	0,35	0,4	1,26	1,6	26	0,011	336,4	695,9
YSLY	60x0,75	21,0	0,35	0,4	1,26	1,6	26	0,011	388,2	788,4
YSLY	61x0,75	21,0	0,35	0,4	1,26	1,6	26	0,011	394,6	793,4
YSLY	2x1	5,4	0,35	0,4	0,5	0,7	19,5	0,010	16,9	47,2
YSLY	3x1	5,8	0,35	0,4	0,5	0,7	19,5	0,010	25,3	57,9
YSLY	4x1	6,5	0,35	0,4	0,58	0,8	19,5	0,010	33,8	74,8
YSLY	5x1	7,1	0,35	0,4	0,58	0,8	19,5	0,010	42,2	88,2
YSLY	6x1	8,0	0,35	0,4	0,67	0,9	19,5	0,010	50,6	111,0
YSLY	7x1	8,0	0,35	0,4	0,67	0,9	19,5	0,010	59,1	117,7
YSLY	8x1	8,6	0,35	0,4	0,67	0,9	19,5	0,010	67,5	135,8
YSLY	9x1	9,5	0,35	0,4	0,75	1,0	19,5	0,010	75,9	163,2
YSLY	10x1	10,1	0,35	0,4	0,75	1,0	19,5	0,010	84,4	183,6
YSLY	12x1	10,4	0,35	0,4	0,75	1,0	19,5	0,010	101,3	204,4
YSLY	14x1	11,1	0,35	0,4	0,84	1,1	19,5	0,010	118,1	235,6
YSLY	16x1	12,0	0,35	0,4	0,92	1,2	19,5	0,010	135,0	269,6
YSLY	18x1	12,5	0,35	0,4	0,92	1,2	19,5	0,010	151,9	300,0
YSLY	19x1	12,5	0,35	0,4	0,92	1,2	19,5	0,010	160,3	306,8
YSLY	20x1	13,1	0,35	0,4	1,01	1,3	19,5	0,010	168,8	328,3
YSLY	21x1	14,2	0,35	0,4	1,01	1,3	19,5	0,010	177,2	389,5
YSLY	24x1	15,0	0,35	0,4	1,09	1,4	19,5	0,010	202,5	416,4
YSLY	25x1	15,3	0,35	0,4	1,09	1,4	19,5	0,010	211,0	433,9
YSLY	27x1	15,3	0,35	0,4	1,09	1,4	19,5	0,010	227,8	447,4
YSLY	30x1	16,1	0,35	0,4	1,17	1,5	19,5	0,010	253,2	493,4
YSLY	34x1	17,5	0,35	0,4	1,26	1,6	19,5	0,010	286,9	573,2
YSLY	36x1	17,5	0,35	0,4	1,26	1,6	19,5	0,010	303,8	586,6
YSLY	37x1	17,5	0,35	0,4	1,26	1,6	19,5	0,010	312,2	593,4

YSLY	41x1	19,5	0,35	0,4	1,35	1,7	19,5	0,010	346,0	714,3
YSLY	42x1	19,5	0,35	0,4	1,35	1,7	19,5	0,010	354,4	721,0
YSLY	44x1	19,5	0,35	0,4	1,35	1,7	19,5	0,010	371,3	734,5
YSLY	48x1	20,3	0,35	0,4	1,35	1,7	19,5	0,010	405,1	775,6
YSLY	50x1	21,0	0,35	0,4	1,43	1,8	19,5	0,010	421,9	822,6
YSLY	52x1	21,0	0,35	0,4	1,43	1,8	19,5	0,010	438,8	836,0
YSLY	56x1	21,6	0,35	0,4	1,43	1,8	19,5	0,010	472,6	890,7
YSLY	60x1	22,2	0,35	0,4	1,43	1,8	19,5	0,010	506,3	947,6
YSLY	61x1	22,2	0,35	0,4	1,43	1,8	19,5	0,010	514,8	954,4
YSLY	2x1,5	6,3	0,35	0,4	0,58	0,8	13,3	0,010	24,4	62,4
YSLY	3x1,5	6,6	0,35	0,4	0,58	0,8	13,3	0,010	36,6	77,2
YSLY	4x1,5	7,2	0,35	0,4	0,58	0,8	13,3	0,010	48,8	96,1
YSLY	5x1,5	8,1	0,35	0,4	0,67	0,9	13,3	0,010	61,0	117,5
YSLY	6x1,5	9,0	0,35	0,4	0,75	1,0	13,3	0,010	73,2	146,9
YSLY	7x1,5	9,0	0,35	0,4	0,75	1,0	13,3	0,010	85,3	156,7
YSLY	8x1,5	9,7	0,35	0,4	0,75	1,0	13,3	0,010	97,5	180,7
YSLY	9x1,5	10,6	0,35	0,4	0,75	1,0	13,3	0,010	109,7	211,2
YSLY	10x1,5	11,3	0,35	0,4	0,75	1,0	13,3	0,010	121,9	237,7
YSLY	11x1,5	12,1	0,35	0,4	0,92	1,2	13,3	0,010	134,1	266,9
YSLY	12x1,5	12,1	0,35	0,4	0,92	1,2	13,3	0,010	146,3	276,6
YSLY	14x1,5	12,7	0,35	0,4	0,92	1,2	13,3	0,010	170,7	312,5
YSLY	16x1,5	13,5	0,35	0,4	1,01	1,3	13,3	0,010	195,1	356,8
YSLY	18x1,5	14,2	0,35	0,4	1,01	1,3	13,3	0,010	219,5	397,6
YSLY	19x1,5	14,2	0,35	0,4	1,01	1,3	13,3	0,010	231,7	407,3
YSLY	20x1,5	14,8	0,35	0,4	1,09	1,4	13,3	0,010	243,8	434,8
YSLY	21x1,5	15,8	0,35	0,4	1,09	1,4	13,3	0,010	256,0	512,8
YSLY	24x1,5	16,8	0,35	0,4	1,09	1,4	13,3	0,010	292,6	541,9
YSLY	25x1,5	17,0	0,35	0,4	1,17	1,5	13,3	0,010	304,8	572,6
YSLY	27x1,5	17,3	0,35	0,4	1,17	1,5	13,3	0,010	329,2	592,0
YSLY	30x1,5	18,1	0,35	0,4	1,26	1,6	13,3	0,010	365,8	652,5

YSLY	32x1,5	19,0	0,35	0,4	1,35	1,7	13,3	0,010	390,2	707,3
YSLY	34x1,5	19,0	0,35	0,4	1,35	1,7	13,3	0,010	414,5	726,7
YSLY	36x1,5	19,7	0,35	0,4	1,35	1,7	13,3	0,010	438,9	775,8
YSLY	37x1,5	19,7	0,35	0,4	1,35	1,7	13,3	0,010	451,1	785,5
YSLY	42x1,5	22,2	0,35	0,4	1,43	1,8	13,3	0,010	512,1	950,5
YSLY	44x1,5	22,2	0,35	0,4	1,43	1,8	13,3	0,010	536,5	969,9
YSLY	48x1,5	22,6	0,35	0,4	1,43	1,8	13,3	0,010	585,2	1026,4
YSLY	50x1,5	23,6	0,35	0,4	1,6	2,0	13,3	0,010	609,6	1096,8
YSLY	60x1,5	25,1	0,35	0,4	1,69	2,1	13,3	0,010	731,5	1277,7
YSLY	61x1,5	25,1	0,35	0,4	1,69	2,1	13,3	0,010	743,7	1287,4
YSLY	2x2,5	7,8	0,45	0,5	0,67	0,9	7,98	0,009	40,6	99,1
YSLY	3x2,5	8,3	0,45	0,5	0,67	0,9	7,98	0,009	61,0	123,3
YSLY	4x2,5	9,2	0,45	0,5	0,75	1,0	7,98	0,009	81,3	158,2
YSLY	5x2,5	10,1	0,45	0,5	0,75	1,0	7,98	0,009	101,6	187,7
YSLY	6x2,5	11,0	0,45	0,5	0,75	1,0	7,98	0,009	121,9	229,5
YSLY	7x2,5	11,2	0,45	0,5	0,84	1,1	7,98	0,009	142,2	250,4
YSLY	8x2,5	12,3	0,45	0,5	0,92	1,2	7,98	0,009	162,6	294,9
YSLY	10x2,5	14,8	0,45	0,5	1,09	1,4	7,98	0,009	203,2	401,6
YSLY	12x2,5	15,3	0,45	0,5	1,09	1,4	7,98	0,009	243,8	449,0
YSLY	14x2,5	16,1	0,45	0,5	1,09	1,4	7,98	0,009	284,5	508,0
YSLY	16x2,5	17,1	0,45	0,5	1,17	1,5	7,98	0,009	325,1	578,7
YSLY	18x2,5	18,2	0,45	0,5	1,26	1,6	7,98	0,009	365,8	653,6
YSLY	19x2,5	18,2	0,45	0,5	1,26	1,6	7,98	0,009	386,1	669,6
YSLY	20x2,5	18,7	0,45	0,5	1,26	1,6	7,98	0,009	406,4	704,4
YSLY	21x2,5	21,2	0,45	0,5	1,26	1,6	7,98	0,009	426,7	831,8
YSLY	24x2,5	21,2	0,45	0,5	1,26	1,6	7,98	0,009	487,7	880,0
YSLY	25x2,5	22,1	0,45	0,5	1,43	1,8	7,98	0,009	508,0	937,1
YSLY	27x2,5	22,1	0,45	0,5	1,43	1,8	7,98	0,009	548,7	969,2
YSLY	30x2,5	23,1	0,45	0,5	1,52	1,9	7,98	0,009	609,6	1066,0
YSLY	34x2,5	25,0	0,45	0,5	1,6	2,0	7,98	0,009	690,9	1233,8

YSLY	36x2,5	25,0	0,45	0,5	1,6	2,0	7,98	0,009	731,5	1265,9
YSLY	37x2,5	25,0	0,45	0,5	1,6	2,0	7,98	0,009	751,9	1281,9
YSLY	40x2,5	28,2	0,45	0,5	1,69	2,1	7,98	0,009	812,8	1517,5
YSLY	42x2,5	28,4	0,45	0,5	1,77	2,2	7,98	0,009	853,5	1562,1
YSLY	48x2,5	29,3	0,45	0,5	1,94	2,4	7,98	0,009	975,4	1713,1
YSLY	50x2,5	30,1	0,45	0,5	1,94	2,4	7,98	0,009	1016,0	1796,1
YSLY	60x2,5	32,0	0,45	0,5	2,03	2,5	7,98	0,009	1219,2	2090,4
YSLY	61x2,5	32,0	0,45	0,5	2,03	2,5	7,98	0,009	1239,6	2106,4
YSLY	3x4	9,6	0,45	0,5	0,75	1,0	4,95	0,0078	96,9	177,5
YSLY	4x4	10,7	0,45	0,5	0,84	1,1	4,95	0,0078	129,1	227,8
YSLY	5x4	11,9	0,45	0,5	0,92	1,2	4,95	0,0078	161,4	276,6
YSLY	7x4	13,2	0,45	0,5	1,01	1,3	4,95	0,0078	226,0	368,90
YSLY	12x4	17,8	0,45	0,5	1,26	1,6	4,95	0,0078	387,4	655,25
YSLY	3x6	11,7	0,5	0,6	0,92	1,2	3,3	0,0068	143,4	284,11
YSLY	4x6	13,0	0,5	0,6	0,92	1,2	3,3	0,0068	191,1	355,62
YSLY	5x6	14,3	0,5	0,6	1,01	1,3	3,3	0,0068	238,9	429,1
YSLY	7x6	15,9	0,5	0,6	1,18	1,5	3,3	0,0068	334,5	577,85
YSLY	19x6	25,3	0,5	0,6	1,52	1,9	3,3	0,0068	907,9	1514,30
YSLY	3x10	14,5	0,6	0,7	1,09	1,4	1,91	0,0065	254,9	432,0
YSLY	4x10	16,1	0,6	0,7	1,18	1,5	1,91	0,0065	339,8	553,5
YSLY	5x10	18,0	0,6	0,7	1,26	1,6	1,91	0,0065	424,8	670,3
YSLY	7x10	19,8	0,6	0,7	1,35	1,7	1,91	0,0065	594,7	896,2
YSLY	3x16	17,1	0,6	0,7	1,18	1,5	1,21	0,0053	409,8	648,6
YSLY	4x16	19,0	0,6	0,7	1,26	1,6	1,21	0,0053	546,4	833,1
YSLY	5x16	21,3	0,6	0,7	1,43	1,8	1,21	0,0053	683,1	1019,6
YSLY	3x25	22,6	0,7	0,8	1,43	1,8	0,780	0,0050	626,8	1022,0
YSLY	4x25	25,2	0,7	0,8	1,60	2,0	0,780	0,0050	835,7	1317,5
YSLY	5x25	28,2	0,7	0,8	1,77	2,2	0,780	0,0050	1044,7	1601,3
YSLY	3x35	26,6	0,9	1,0	1,60	2,0	0,554	0,0043	867,9	1418,7

YSLY	4x35	29,7	0,9	1,0	1,77	2,2	0,554	0,0043	1157,2	1826,0
YSLY	5x35	33,2	0,9	1,0	1,94	2,4	0,554	0,0043	1446,5	2215,2
YSLY	3x50	30,9	1,08	1,2	1,60	2,0	0,386	0,0042	1301,8	2031,2
YSLY	4x50	35,0	1,08	1,2	1,94	2,4	0,386	0,0042	1735,8	2651,3
YSLY	5x50	38,9	1,08	1,2	2,11	2,6	0,386	0,0042	2169,7	3216,8
YSLY	3x70	38,2	1,26	1,4	2,11	2,6	0,272	0,0036	1791,3	2897,6
YSLY	4x70	41,3	1,26	1,4	2,28	2,8	0,272	0,0036	2388,4	3756,0
YSLY	5x70	47,1	1,26	1,4	2,45	3,0	0,272	0,0036	3067,3	4578,2
YSLY	3x95	43,4	1,44	1,6	2,45	3,0	0,206	0,0036	2339,7	3872,7
YSLY	4x95	47,9	1,44	1,6	2,45	3,0	0,206	0,0036	3119,6	4909,8
YSLY	5x95	55,1	1,44	1,6	2,45	3,0	0,206	0,0036	3899,5	5874,9
YSLY	3x120	47,0	1,44	1,6	2,45	3,0	0,161	0,0032	3022,1	4765,1
YSLY	4x120	52,2	1,44	1,6	2,45	3,0	0,161	0,0032	4029,5	6062,9
YSLY	3x150	52,5	1,8	2,0	2,45	3,0	0,129	0,0032	3717,8	5831,5
YSLY	4x150	58,2	1,8	2,0	2,45	3,0	0,129	0,0032	4957,0	7437,4