



Primena: Za prenos signala između elektronskih uređaja, u računarskim sistemima ili jedinicama za kontrolu procesa sa povećanim zahtevima na elektromagnetnu kompatibilnost.

Application: For signal transmission between electronic devices, in computer systems or process control units with increased requirements to electromagnetic compatibility.

Materijal provodnika:	bakar
Konstrukcija provodnik:	klasa 5
Izolacija:	PVC
Ekran:	Cu-pletunica
Ekran preko žila:	Cu-pletunica, kalajisana
Pokrivenost ekrana:	70 %
Materijal plašta:	PVC
Otpornost na plamen:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
Otpornost na ulja:	EN 60811-2-1
Maksimalna temperatura tokom rada:	-30 - +80 °C
Dozvoljena temperatura tokom poleganja:	-5 - +70 °C
Radni kapacitet:	120 nF/km
Nominalni naponski nivo U ₀ :	250 V
Nominalni naponski nivo U:	250 V
Ispitni naponski nivo:	1,2 kV
Obeležavanje žila:	boje po DIN 47100

Conductor material:	bare copper
Conductor construction:	fine stranded, class 5
Insulation:	PVC
Screen:	Cu-braiding
Screen over strand:	Cu-braid, tinned
Screen coverage:	70 %
Sheathing material:	PVC
Flame retardant:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
Oil resistant:	EN 60811-2-1
Max. operating temperature, fixed:	-30 - +80 °C
Temperature, moved/during installation:	-5 - +70 °C
Operating capacity:	120 nF/km
Nominal voltage U ₀ :	250 V
Nominal voltage U:	250 V
Test voltage:	1,2 kV
Core identification:	colours acc. DIN 47100

LIYCY

Naziv kabla	Presek	Boja	OP	SOS	RSK	RSP	Da	CU	T
Cable name	Cross section	Color	Ω/km	A	mm	mm	mm	kg/km	kg/km
LiYCY	02X0,14	siva / gray	138	2	58,5	23,4	3,8	12,4	21
LiYCY	03X0,14	siva / gray	138	2	60	24	4	14,1	40
LiYCY	04X0,14	siva / gray	138	2	63	25,2	4,1	15,8	43
LiYCY	05X0,14	siva / gray	138	2	69	27,6	4,8	19,6	47
LiYCY	06X0,14	siva / gray	138	2	73,5	29,4	4,9	22,2	52
LiYCY	07X0,14	siva / gray	138	2	75	30	5	23,5	54
LiYCY	08X0,14	siva / gray	138	2	90	36	5,3	25,2	58

Naziv kabla	Presek	Boja	OP	SOS	RSK	RSP	Da	CU	T
Cable name	Cross section	Color	Ω/km	A	mm	mm	mm	kg/km	kg/km
LiYCY	10X0,14	siva / gray	138	2	97,5	39	6,4	28,3	76
LiYCY	12X0,14	siva / gray	138	2	100,5	40,2	6,7	31,4	81
LiYCY	14X0,14	siva / gray	138	2	103,5	41,4	6,9	34,9	89
LiYCY	16X0,14	siva / gray	138	2	109,5	43,8	7,3	48	97
LiYCY	24X0,14	siva / gray	138	2	136,5	54,6	9,1	74,3	158
LiYCY	25X0,14	siva / gray	138	2	138	55,2	9,2	76,2	165
LiYCY	02X0,25	siva / gray	79	4	69	27,6	3,9	16	28
LiYCY	03X0,25	siva / gray	79	4	72	28,8	4,3	21	34
LiYCY	04X0,25	siva / gray	79	4	78	31,2	4,5	24	40
LiYCY	05X0,25	siva / gray	79	4	85,5	34,2	5,1	29	47
LiYCY	06X0,25	siva / gray	79	4	94,5	37,8	5,5	32,4	54
LiYCY	07X0,25	siva / gray	79	4	94,5	37,8	5,9	37	61
LiYCY	10X0,25	siva / gray	79	4	100,5	40,2	6,4	49,9	80
LiYCY	12X0,25	siva / gray	79	4	117	46,8	6,5	59	91
LiYCY	16X0,25	siva / gray	79	4	144	57,6	9,6	70,8	135
LiYCY	20X0,25	siva / gray	79	4	153	61,2	10,2	88	157
LiYCY	24X0,25	siva / gray	79	4	181,5	72,6	12,1	114,2	212
LiYCY	25X0,25	siva / gray	79	4	181,5	72,6	12,1	116,7	220
LiYCY	36X0,25	siva / gray	79	4	204	81,6	13,6	152	280
LiYCY	02X0,34	siva / gray	57	6	72	28,8	4,6	21	31
LiYCY	03X0,34	siva / gray	57	6	75	30	4,7	27	38
LiYCY	04X0,34	siva / gray	57	6	81	32,4	5,2	33	46
LiYCY	05X0,34	siva / gray	57	6	88,5	35,4	5,6	36	54
LiYCY	06X0,34	siva / gray	57	6	99	39,6	5,8	45	62
LiYCY	12X0,34	siva / gray	57	6	135	54	7,2	80	128
LiYCY	02X0,5	siva / gray	39	9	75	30	5	29	36
LiYCY	03X0,5	siva / gray	39	9	79,5	31,8	5,4	39	45
LiYCY	04X0,5	siva / gray	39	9	85,5	34,2	5,9	46	54
LiYCY	05X0,5	siva / gray	39	9	96,3	38,4	6,6	57	67
LiYCY	06X0,5	siva / gray	39	9	103,5	41,4	7,1	68,6	76
LiYCY	07X0,5	siva / gray	39	9	105	42	7,2	80	84
LiYCY	10X0,5	siva / gray	39	9	132	52,8	8,8	100	134
LiYCY	12X0,5	siva / gray	39	9	142,5	57	8,9	117	155
LiYCY	25X0,5	siva / gray	39	9	201	80,4	13,4	250	313
LiYCY	30X0,5	siva / gray	39	9	210	84	14	297	348
LiYCY	02X0,75	siva / gray	26	12	100,5	40,2	5,6	38	62
LiYCY	03X0,75	siva / gray	26	12	105	42	6	50	73
LiYCY	04X0,75	siva / gray	26	12	114	45,6	6,6	58	92
LiYCY	05X0,75	siva / gray	26	12	123	49,2	7	70	110
LiYCY	06X0,75	siva / gray	26	12	136,5	54,6	7,7	87	128
LiYCY	07X0,75	siva / gray	26	12	145,5	58,2	7,8	100	145
LiYCY	10X0,75	siva / gray	26	12	175,5	70,2	9,4	140	182
LiYCY	12X0,75	siva / gray	26	12	180	72	9,9	154	216
LiYCY	24X0,75	siva / gray	26	12	249	99,6	16,6	280,8	404
LiYCY	30X0,75	siva / gray	26	12	270	108	18	318,7	497

Naziv kabla	Presek	Boja	OP	SOS	RSK	RSP	Da	CU	T
Cable name	Cross section	Color	Ω/km	A	mm	mm	mm	kg/km	kg/km
LiYCY	40X0,75	siva / gray	0,727				20,9	480	676
LiYCY	02X1	siva / gray	19,5	19	105	42	6	46	74
LiYCY	03X1	siva / gray	19,5	19	109,5	43,8	6,4	56	89
LiYCY	04X1	siva / gray	19,5	19	120	48	6,9	69	107
LiYCY	05X1	siva / gray	19,5	19	129	51,6	7,5	89	132
LiYCY	07X1	siva / gray	19,5	19	138	55,2	8,3	118	158
LiYCY	10X1	siva / gray	19,5	19	172,5	69	8,5	145	215
LiYCY	12X1	siva / gray	19,5	19	180	72	10,4	168	254
LiYCY	24X1	crna / black	0,393				16,2	344	440
LiYCY	25X1	siva / gray	19,5	19	240	96	16	335	478
LiYCY	02X1,5	siva / gray	13,3	24	115,5	46,2	6,6	63	86
LiYCY	03X1,5	siva / gray	13,3	24	120	48	7	76	107
LiYCY	04X1,5	siva / gray	13,3	24	135	54	7,9	108	129
LiYCY	05X1,5	siva / gray	13,3	24	150	60	8,9	129	150
LiYCY	07X1,5	siva / gray	13,3	24	162	64,8	9,3	164	192
LiYCY	18X1,5	siva / gray	13,3	24	232,5	93	15,5	350	450
LiYCY	03X2,5	siva / gray	7,98	32				124	188
LiYCY	08X2,5	siva / gray					12,8	282	319
LiYCY	03X2X0,14	siva / gray	138	2	84	33,6	5,6	25,7	53
LiYCY	04X2X0,14	siva / gray	138	2	91,5	36,6	6,1	39,3	60
LiYCY	05X2X0,14	siva / gray	138	2	97,5	39	6,5	44,5	80
LiYCY	06X2X0,14	siva / gray	138	2	108	43,2	7,2	51,4	85
LiYCY	08X2X0,14	siva / gray	138	2	124,5	49,8	8,3	56,9	115
LiYCY	12X2X0,14	siva / gray	138	2	141	56,4	9,4	78,4	160
LiYCY	30X2X0,14	siva / gray	138	2	219	87,6	14,6	142,8	375
LiYCY	36X2X0,14	siva / gray	138	2	231	92,4	15,4	185,5	435
LiYCY	44X2X0,14	siva / gray	138	2	256,5	102,6	17,1	210,5	530
LiYCY	02X2X0,25	siva / gray	79	4	102	40,8	5,5	28	54
LiYCY	03X2X0,25	siva / gray	79	4	109,5	43,8	6,2	39,6	66
LiYCY	04X2X0,25	siva / gray	79	4	118,5	47,4	6,5	44,9	81
LiYCY	05X2X0,25	siva / gray	79	4	141	56,4	9,4	55	98
LiYCY	06X2X0,25	siva / gray	79	4	153	61,2	7,2	69,5	115
LiYCY	12X2X0,25	siva / gray	79	4	205,5	82,2	11	121,5	190
LiYCY	25X2X0,25	siva / gray	79	4	291	116,4	19,4	233	344
LiYCY	02X2X0,34	siva / gray	57	6	111	44,4	6,3	40,5	74
LiYCY	03X2X0,34	siva / gray	57	6	120	48	8	49,8	98
LiYCY	04X2X0,34	siva / gray	57	6	142,5	57	8,3	62,9	114
LiYCY	06X2X0,34	siva / gray	57	6	159	63,6	10,6	84,1	157
LiYCY	12X2X0,34	siva / gray	57	6	214,5	85,8	14,3	138,3	272
LiYCY	02X2X0,5	siva / gray	39	9	109,5	43,8	7,1	54	93
LiYCY	03X2X0,5	siva / gray	39	9	126	50,4	7,9	73,7	129
LiYCY	04X2X0,5	siva / gray	39	9	141	56,4	8,9	91	146
LiYCY	06X2X0,5	siva / gray	39	9	168	67,2	10,8	120	198
LiYCY	08X2X0,5	siva / gray	39	9	172,5	69	11,7	144	259
LiYCY	12X2X0,5	siva / gray	39	9	226,5	90,6	13,8	199	354
LiYCY	16X2X0,5	siva / gray	39	9	259,5	103,8	17,3	254	459

Naziv kabla	Presek	Boja	OP	SOS	RSK	RSP	Da	CU	T
Cable name	Cross section	Color	Ω/km	A	mm	mm	mm	kg/km	kg/km
LiYCY	32X2X0,5	siva / gray					23,3	477	786
LiYCY	10X2X0,75	siva / gray					15,5	220	312
LiYCY	20X2X0,75	siva / gray					19,2	392	615
LiYCY	18X0,14	siva / gray	138	2	112,5	45	7,5	51,5	100
LiYCY	20X0,14	siva / gray	138	2	117	46,8	7,8	58,3	116
LiYCY	21X0,14	siva / gray	138	2	118,5	47,4	7,9	60,2	131
LiYCY	27X0,14	siva / gray	138	2	141	56,4	9,4	84,3	179
LiYCY	30X0,14	siva / gray	138	2	142,5	57	9,5	97,6	194
LiYCY	32X0,14	siva / gray	138	2	150	60	10	105,2	198
LiYCY	36X0,14	siva / gray	138	2	153	61,2	10,2	116,4	231
LiYCY	40X0,14	siva / gray	138	2	157,5	63	10,5	126	252
LiYCY	44X0,14	siva / gray	138	2	168	67,2	11,2	138,2	276
LiYCY	48X0,14	siva / gray	138	2	175,5	70,2	11,7	145,8	301
LiYCY	50X0,14	siva / gray	138	2	180	72	12	155	327
LiYCY	52X0,14	siva / gray	138	2	184,5	73,8	12,3	157,4	340
LiYCY	56X0,14	siva / gray	138	2	190,5	76,2	12,7	166,5	366
LiYCY	61X0,14	siva / gray	138	2	192	76,8	12,8	176,5	377
LiYCY	08X0,25	siva / gray	79	4	96	38,4	5,9	42,1	66
LiYCY	14X0,25	siva / gray	79	4	120	48	8	64,2	120
LiYCY	15X0,25	siva / gray	79	4	141	56,4	9,4	67,5	127
LiYCY	18X0,25	siva / gray	79	4	150	60	10	83	150
LiYCY	21X0,25	siva / gray	79	4	157,5	63	10,5	93	163
LiYCY	27X0,25	siva / gray	79	4	183	73,2	12,2	122	226
LiYCY	30X0,25	siva / gray	79	4	189	75,6	12,6	132,3	243
LiYCY	32X0,25	siva / gray	79	4	195	78	13	137,8	256
LiYCY	40X0,25	siva / gray	79	4	211,5	84,6	14,1	163,5	302
LiYCY	44X0,25	siva / gray	79	4	220,5	88,2	14,7	179	329
LiYCY	48X0,25	siva / gray	79	4	222	88,8	14,8	192	444
LiYCY	50X0,25	siva / gray	79	4	240	96	16	203	461
LiYCY	52X0,25	siva / gray	79	4	243	97,2	16,2	233,1	479
LiYCY	56X0,25	siva / gray	79	4	249	99,6	16,6	237	516
LiYCY	61X0,25	siva / gray	79	4	300	120	20	287,2	593
LiYCY	07X0,34	siva / gray	57	6	100,5	40,2	5,9	51	70
LiYCY	08X0,34	siva / gray	57	6	105	42	6,2	54	76
LiYCY	10X0,34	siva / gray	57	6	133,5	53,4	8,9	74	114
LiYCY	14X0,34	siva / gray	57	6	142,5	57	9,5	86	141
LiYCY	16X0,34	siva / gray	57	6	150	60	10	94	155
LiYCY	18X0,34	siva / gray	57	6	160,5	64,2	10,7	107,5	186
LiYCY	20X0,34	siva / gray	57	6	163,5	65,4	10,9	115,3	195
LiYCY	21X0,34	siva / gray	57	6	168	67,2	11,2	119	201
LiYCY	24X0,34	siva / gray	57	6	195	78	13	139	244
LiYCY	27X0,34	siva / gray	57	6	196,5	78,6	13,1	149	261
LiYCY	30X0,34	siva / gray	57	6	199,5	79,8	13,3	161,5	282
LiYCY	32X0,34	siva / gray	57	6	207	82,8	13,8	170,8	298
LiYCY	36X0,34	siva / gray	57	6	214,5	85,8	14,3	188,3	325
LiYCY	40X0,34	siva / gray	57	6	222	88,8	14,8	203,5	352

Naziv kabla	Presek	Boja	OP	SOS	RSK	RSP	Da	CU	T
Cable name	Cross section	Color	Ω/km	A	mm	mm	mm	kg/km	kg/km
LiYCY	44X0,34	siva / gray	57	6	244,5	97,8	16,3	223,5	399
LiYCY	48X0,34	siva / gray	57	6	252	100,8	16,8	264,8	544
LiYCY	50X0,34	siva / gray	57	6	256,5	102,6	17,1	268	566
LiYCY	52X0,34	siva / gray	57	6	261	104,4	17,4	269,6	589
LiYCY	56X0,34	siva / gray	57	6	264	105,6	17,6	292	634
LiYCY	61X0,34	siva / gray	57	6	270	108	18	418	736
LiYCY	08X0,5	siva / gray	39	9	109,5	43,8	7,6	91,4	107
LiYCY	16X0,5	siva / gray	39	9	160,5	64,2	10,7	129	186
LiYCY	18X0,5	siva / gray	39	9	165	66	11	152	217
LiYCY	20X0,5	siva / gray	39	9	174	69,6	11,6	165	239
LiYCY	21X0,5	siva / gray	39	9	175,5	70,2	11,7	171	251
LiYCY	24X0,5	siva / gray	39	9	199,5	79,8	13,3	236	300
LiYCY	27X0,5	siva / gray	39	9	204	81,6	13,6	265	338
LiYCY	32X0,5	siva / gray	39	9	217,5	87	14,5	301	363
LiYCY	42X0,5	siva / gray	39	9	249	99,6	16,6	304,6	525
LiYCY	50X0,5	siva / gray	39	9	270	108	18	407	625
LiYCY	61X0,5	siva / gray	39	9	922,5	369	19	580	764
LiYCY	08X0,75	siva / gray	26	12	147	58,8	9,8	110	151
LiYCY	18X0,75	siva / gray	26	12	208,5	83,4	13,9	207	311
LiYCY	20X0,75	siva / gray	26	12	223,5	89,4	14,9	238	332
LiYCY	32X0,75	siva / gray	26	12	273	109,2	18,2	330	520
LiYCY	08X1	siva / gray	19,5	19	157,5	63	9,8	130	179
LiYCY	16X1	siva / gray	19,5	19	196,5	78,6	13,1	220	330
LiYCY	18X1	siva / gray	19,5	19	216	86,4	14,4	252	366
LiYCY	20X1	siva / gray	19,5	19	217,5	87	14,5	269	399
LiYCY	08X1,5	siva / gray	13,3	24	187,5	75	12,5	172	219
LiYCY	10X1,5	siva / gray	13,3	24	195	78	12,5	195	274
LiYCY	12X1,5	siva / gray	13,3	24	210	84	13	254	315
LiYCY	20X1,5	siva / gray	13,3	24	255	102	17	375	500
LiYCY	25X1,5	siva / gray	13,3	24	277,5	111	18,5	550	618
LiYCY	02X2X0,14	siva / gray	138	2	75	30	5	22,6	44
LiYCY	10X2X0,14	siva / gray	138	2	135	54	9	65,3	130
LiYCY	14X2X0,14	siva / gray	138	2	165	66	11	84,3	180
LiYCY	16X2X0,14	siva / gray	138	2	165	66	11,3	93,4	220
LiYCY	18X2X0,14	siva / gray	138	2	178,5	71,4	11,9	99,4	240
LiYCY	20X2X0,14	siva / gray	138	2	183	73,2	12,2	104,8	260
LiYCY	25X2X0,14	siva / gray	138	2	201	80,4	13,4	127,7	315
LiYCY	32X2X0,14	siva / gray	138	2	219	87,6	14,6	148,8	390
LiYCY	50X2X0,14	siva / gray	138	2	267	106,8	17,8	244,9	590
LiYCY	55X2X0,14	siva / gray	138	2	282	112,8	18,8	260,7	620
LiYCY	08X2X0,25	siva / gray	79	4	157,5	63	10,5	76,9	130
LiYCY	10X2X0,25	siva / gray	79	4	199,5	79,8	11,8	110	158
LiYCY	16X2X0,25	siva / gray	79	4	226,5	90,6	15,1	146,5	238
LiYCY	08X2X0,34	siva / gray	57	6	163,5	65,4	10,9	97,5	195
LiYCY	16X2X0,34	siva / gray	57	6	231	92,4	15,4	166,2	349
LiYCY	18X2X0,34	siva / gray	57	6	249	99,6	16,6	205,6	399

Naziv kabla	Presek	Boja	OP	SOS	RSK	RSP	Da	CU	T
Cable name	Cross section	Color	Ω/km	A	mm	mm	mm	kg/km	kg/km
LiYCY	24X2X0,34	siva / gray	57	6	279	111,6	18,6	266,1	464
LiYCY	02X2X0,75	siva / gray	26	12	142,5	57	7,7	58	106
LiYCY	03X2X0,75	siva / gray	26	12	144	57,6	8,6	85	140
LiYCY	04X2X0,75	siva / gray	26	12	154,5	61,8	9,6	108	179
LiYCY	05X2X0,75	siva / gray					11,8	128	208
LiYCY	06X2X0,75	siva / gray	26	12	186	74,4	11,9	146	246
LiYCY	08X2X0,75	siva / gray					14,7	180	306
LiYCY	12X2X0,75	siva / gray	26	12			15,8	261	390
LiYCY	02X2X1	siva / gray	19,5	19	154,5	61,8	8,5	84	136
LiYCY	03X2X1	siva / gray	19,5	19	157,5	63	8,6	103	174
LiYCY	04X2X1	siva / gray	19,5	19	165	66	10,4	132	226
LiYCY	02X2X1,5	siva / gray	13,3	24			11,3	116	168

Objašnjenje oznaka

- OP** Otpor provodnika
SOS Strujna opteretljivost (spolja)
RSK Radijus savijanja tokom kretanje u radu
RSP Radijus savijanja tokom poleganja
Da Spoljni dijametar
Cu Težina bakra u kablu
T Ukupna težina kabla

Labels explanation

- OP** Conductor resistance
SOS Ampacity (in air)
RSK Bending radius, moved application
RSP Bending radius, fixed installation
Da Outer diameter
Cu Copper weight
T Total weight