

Labara Cables

LIYCY



Screened electronic cable LIYCY Stítěný elektronický kabel LIYCY

conductor material: **bare copper**
conductor construction: **fine stranded, class 5**
insulation: **PVC**
screen over strand: **yes**
screen: **yes**
screen coverage: **70 %**
sheathing material: **PVC**
sheath colour: **grey**
flame retardant: **acc. to IEC 60332-1-2**
oil resistant acc, to EN 60811-2-1: **no**
max. temperature at conductor: **70 °C**
max. operating temperature, fixed: **-30 - +80 °C**
max. operating temperature, moved: **-5 - +70 °C**
core identification: **colours acc. DIN 47100**
operating capacity: **120 nF/km**
protective conductor: **no**
nominal voltage U₀: **250 V**
nominal voltage U: **250 V**
test voltage: **1,2 kV**

Application:

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

jádro kabelu: **holá měď**
konstrukce vodiče: **jemně laněná, třída 5**
izolace: **PVC**
stínění přes lanění: **ano**
stínění: **ano**
překrytí stínění: **70 %**
plášť: **PVC**
barva pláště: **šedá**
plamenuvzdornost: **VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1**
olejivzdorný dle EN 60811-2-1: **ne**
max. teplota ve vodiči: **70 °C**
max. stálá operační teplota: **-30 - +80 °C**
max. pohyblivá operační teplota: **-5 - +70 °C**
značení žil: **barvy dle DIN 47100**
operační kapacita: **120 nF/km**
ochranný vodič: **ne**
jmenovité napětí U₀: **250 V**
jmenovité napětí U: **250 V**
zkušební napětí: **1,2 kV**

Užití:

Pro signální přenos mezi elektronickými zařízeními, v počítačových systémech nebo procesních kontrolních jednotkách se zvýšeným požadavkem na elektromagnetickou komptabilitu.

LIYCY

part name	DA [mm]	G [kg/km]	Cu
LIYCY 2x0,14	3,9	21	12,4
LIYCY 3x0,14	4	40	14,1
LIYCY 4x0,14	4,2	43	15,8
LIYCY 5x0,14	4,6	47	19,6
LIYCY 6x0,14	4,9	52	22,2
LIYCY 7x0,14	5	54	23,5
LIYCY 8x0,14	6	58	25,2
LIYCY 10x0,14	6,5	76	28,3
LIYCY 12x0,14	6,7	81	31,4
LIYCY 14x0,14	6,9	89	34,9
LIYCY 16x0,14	7,3	97	48
LIYCY 18x0,14	7,5	100	51,5
LIYCY 20x0,14	7,8	116	58,3
LIYCY 21x0,14	7,9	131	60,2

LIYCY

part name	DA [mm]	G [kg/km]	Cu
LIYCY 24x0,14	9,1	158	74,3
LIYCY 25x0,14	9,2	165	76,2
LIYCY 27x0,14	9,4	179	84,3
LIYCY 30x0,14	9,5	194	97,6
LIYCY 32x0,14	10	198	105,2
LIYCY 36x0,14	10,2	231	116,4
LIYCY 40x0,14	10,5	252	126
LIYCY 44x0,14	11,2	276	138,2
LIYCY 48x0,14	11,7	301	145,8
LIYCY 50x0,14	12	327	155
LIYCY 52x0,14	12,3	340	157,4
LIYCY 56x0,14	12,7	366	166,5
LIYCY 61x0,14	12,8	377	176,5
LIYCY 2x0,25	4,6	28	16

Labara Cables

LIYCY			
part name	DA [mm]	G [kg/km]	Cu
LIYCY 3x0,25	4,8	34	21
LIYCY 4x0,25	5,2	40	24
LIYCY 5x0,25	5,7	47	29
LIYCY 6x0,25	6,3	54	32,4
LIYCY 7x0,25	6,3	61	37
LIYCY 8x0,25	6,4	66	42,1
LIYCY 10x0,25	6,7	80	49,9
LIYCY 12x0,25	7,8	91	59
LIYCY 14x0,25	8	120	64,2
LIYCY 15x0,25	9,4	127	67,5
LIYCY 16x0,25	9,6	135	70,8
LIYCY 18x0,25	10	150	83
LIYCY 20x0,25	10,2	157	88
LIYCY 21x0,25	10,5	163	93
LIYCY 24x0,25	12,1	212	114,2
LIYCY 25x0,25	12,1	220	116,7
LIYCY 27x0,25	12,2	226	122
LIYCY 30x0,25	12,6	243	132,3
LIYCY 32x0,25	13	256	137,8
LIYCY 36x0,25	13,6	280	152
LIYCY 40x0,25	14,1	302	163,5
LIYCY 44x0,25	14,7	329	179
LIYCY 48x0,25	14,8	444	192
LIYCY 50x0,25	16	461	203
LIYCY 52x0,25	16,2	479	233,1
LIYCY 56x0,25	16,6	516	237
LIYCY 61x0,25	20	593	287,2
LIYCY 2x0,34	4,8	31	21
LIYCY 3x0,34	5	38	27
LIYCY 4x0,34	5,4	46	33
LIYCY 5x0,34	5,9	54	36
LIYCY 6x0,34	6,6	62	45
LIYCY 7x0,34	6,7	70	51
LIYCY 8x0,34	7	76	54
LIYCY 10x0,34	8,9	114	74
LIYCY 12x0,34	9	128	80
LIYCY 14x0,34	9,5	141	86
LIYCY 16x0,34	10	155	94

LIYCY			
part name	DA [mm]	G [kg/km]	Cu
LIYCY 18x0,34	10,7	186	107,5
LIYCY 20x0,34	10,9	195	115,3
LIYCY 21x0,34	11,2	201	119
LIYCY 24x0,34	13	244	139
LIYCY 27x0,34	13,1	261	149
LIYCY 30x0,34	13,3	282	161,5
LIYCY 32x0,34	13,8	298	170,8
LIYCY 36x0,34	14,3	325	188,3
LIYCY 40x0,34	14,8	352	203,5
LIYCY 44x0,34	16,3	399	223,5
LIYCY 48x0,34	16,8	544	264,8
LIYCY 50x0,34	17,1	566	268
LIYCY 52x0,34	17,4	589	269,6
LIYCY 56x0,34	17,6	634	292
LIYCY 61x0,34	18	736	418
LIYCY 2x0,5	5	36	29
LIYCY 3x0,5	5,3	45	39
LIYCY 4x0,5	5,7	54	46
LIYCY 5x0,5	6,4	67	57
LIYCY 6x0,5	6,9	76	68,6
LIYCY 7x0,5	7	84	80
LIYCY 8x0,5	7,3	107	91,4
LIYCY 10x0,5	8,8	134	100
LIYCY 12x0,5	9,5	155	117
LIYCY 16x0,5	10,7	186	129
LIYCY 18x0,5	11	217	152
LIYCY 20x0,5	11,6	239	165
LIYCY 21x0,5	11,7	251	171
LIYCY 24x0,5	13,3	300	236
LIYCY 25x0,5	13,4	313	250
LIYCY 27x0,5	13,6	338	265
LIYCY 30x0,5	14	348	297
LIYCY 32x0,5	14,5	363	301
LIYCY 42x0,5	16,6	525	304,6
LIYCY 50x0,5	18	625	407
LIYCY 61x0,5	61,5	764	580
LIYCY 2x0,75	6,7	62	38
LIYCY 3x0,75	7	73	50

www.labaracables.cz

www.labaracables.cz

www.labaracables.cz

www.labaracables.cz

Labara Cables

LIYCY			
part name	DA [mm]	G [kg/km]	Cu
LIYCY 4x0,75	7,6	92	58
LIYCY 5x0,75	8,2	110	70
LIYCY 6x0,75	9,1	128	87
LIYCY 7x0,75	9,7	145	100
LIYCY 8x0,75	9,8	151	110
LIYCY 10x0,75	11,7	182	140
LIYCY 12x0,75	12	216	154
LIYCY 18x0,75	13,9	311	207
LIYCY 20x0,75	14,9	332	238
LIYCY 25x0,75	16,6	404	280,8
LIYCY 30x0,75	18	497	318,7
LIYCY 32x0,75	18,2	520	330
LIYCY 40x0,75		676	480
LIYCY 2x1	7	74	46
LIYCY 3x1	7,3	89	56
LIYCY 4x1	8	107	69
LIYCY 5x1	8,6	132	89
LIYCY 7x1	9,2	158	118
LIYCY 8x1	10,5	179	130
LIYCY 10x1	11,5	215	145
LIYCY 12x1	12	254	168
LIYCY 16x1	13,1	330	220
LIYCY 18x1	14,4	366	252
LIYCY 20x1	14,5	399	269
LIYCY 25x1	16	478	335
LIYCY 2x1,5	7,7	86	63
LIYCY 3x1,5	8	107	76
LIYCY 4x1,5	9	129	108
LIYCY 5x1,5	10	150	129
LIYCY 7x1,5	10,8	192	164
LIYCY 8x1,5	12,5	219	172
LIYCY 10x1,5	13	274	195
LIYCY 12x1,5	14	315	254
LIYCY 18x1,5	15,5	450	350
LIYCY 20x1,5	17	500	375
LIYCY 25x1,5	18,5	618	550
LIYCY 3x2,5		188	124
LIYCY 2x2x0,14	5	44	22,6

LIYCY			
part name	DA [mm]	G [kg/km]	Cu
LIYCY 3x2x0,14	5,6	53	25,7
LIYCY 4x2x0,14	6,1	60	39,3
LIYCY 5x2x0,14	6,5	80	44,5
LIYCY 6x2x0,14	7,2	85	51,4
LIYCY 8x2x0,14	8,3	115	56,9
LIYCY 10x2x0,14	9	130	65,3
LIYCY 12x2x0,14	9,4	160	78,4
LIYCY 14x2x0,14	11	180	84,3
LIYCY 16x2x0,14	11	220	93,4
LIYCY 18x2x0,14	11,9	240	99,4
LIYCY 20x2x0,14	12,2	260	104,8
LIYCY 25x2x0,14	13,4	315	127,7
LIYCY 30x2x0,14	14,6	375	142,8
LIYCY 32x2x0,14	14,6	390	148,8
LIYCY 36x2x0,14	15,4	435	185,5
LIYCY 44x2x0,14	17,1	530	210,5
LIYCY 50x2x0,14	17,8	590	244,9
LIYCY 55x2x0,14	18,8	620	260,7
LIYCY 2x2x0,25	6,8	54	28
LIYCY 3x2x0,25	7,3	66	39,6
LIYCY 4x2x0,25	7,9	81	44,9
LIYCY 5x2x0,25	9,4	98	55
LIYCY 6x2x0,25	10,2	115	69,5
LIYCY 8x2x0,25	10,5	130	76,9
LIYCY 10x2x0,25	13,3	158	110
LIYCY 12x2x0,25	13,7	190	121,5
LIYCY 16x2x0,25	15,1	238	146,5
LIYCY 25x2x0,25	19,4	344	233
LIYCY 2x2x0,34	7,4	74	40,5
LIYCY 3x2x0,34	8	98	49,8
LIYCY 4x2x0,34	9,5	114	62,9
LIYCY 6x2x0,34	10,6	157	84,1
LIYCY 8x2x0,34	10,9	195	97,5
LIYCY 12x2x0,34	14,3	272	138,3
LIYCY 16x2x0,34	15,4	349	166,2
LIYCY 18x2x0,34	16,6	399	205,6
LIYCY 24x2x0,34	18,6	464	266,1
LIYCY 2x2x0,5	7,3	93	54

Labara Cables

LIYCY			
part name	DA [mm]	G [kg/km]	Cu
LIYCY 3x2x0,5	8,4	129	73,7
LIYCY 4x2x0,5	9,4	146	91
LIYCY 6x2x0,5	11,2	198	120
LIYCY 8x2x0,5	11,5	259	144
LIYCY 12x2x0,5	15,1	354	199
LIYCY 16x2x0,5	17,3	459	254
LIYCY 2x2x0,75	9,5	106	58
LIYCY 3x2x0,75	9,6	140	85
LIYCY 4x2x0,75	10,3	179	108
LIYCY 6x2x0,75	12,4	246	146
LIYCY 12x2x0,75		390	261
LIYCY 2x2x1	10,3	136	84
LIYCY 3x2x1	10,5	174	103
LIYCY 4x2x1	11	226	132
LIYCY 2x2x1,5		168	116