

# Labara Cables

## LiYY



### Electronic cable LiYY Elektronický kabel LiYY

conductor material: **bare copper**  
conductor construction: **fine stranded, class 5**  
insulation: **PVC**  
sheathing material: **PVC**  
stranding unit: **core**  
insulation resistance: **100 MOhm $\times$ km**  
impedance: **85 Ohm**  
specific inductivity: **0,7 mH/km**  
oil resistant acc.to EN 60811-2-1: **no**  
flame retardant: **acc. to IEC 60332-1-2**  
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**  
nominal voltage U<sub>0</sub>: **250 V**  
nominal voltage U: **250 V**  
test voltage: **1,2 kV**  
protective conductor: **no**

#### Application:

For signal transmission between electronic devices, in computer systems or process control units.

jádro kabelu: **holá měď**  
konstrukce: **jemně laněná, třída 5**  
izolace: **PVC**  
plášť: **PVC**  
splétací jednotka: **žíla**  
izolační odolnost: **100 MOhm $\times$ km**  
celkový odpor: **85 Ohm**  
indukčnost: **0,7 mH/km**  
odolnost vůči olejům dle EN 60811-2-1: **ne**  
plamenuvzdornost: **dle IEC 60332-1-2**  
max. teplota ve vodiči: **70 °C**  
max. fixní operační teplota: **-30 - +80 °C**  
max. pohyblivá operační teplota: **-5 - +70 °C**  
identifikace žil: **barvy dle DIN 47100**  
operační kapacita: **120 nF/km**  
jmenovité napětí U<sub>0</sub>: **250 V**  
jmenovité napětí U: **250 V**  
zkušební napětí: **1,2 kV**  
ochranný vodič: **ne**

#### Užití:

Pro signální přenos mezi elektronickými zařízeními, v počítačových systémech nebo procesních kontrolních jednotkách.

### LiYY

part name	DA [mm]	G [kg/km]	CU
LiYY 2x0,14 GR	3,2	12	2,7
LiYY 3x0,14 GR	3,4	17	4,1
LiYY 4x0,14 GR	3,7	19	5,4
LiYY 5x0,14 GR	4	22	6,8
LiYY 6x0,14 GR	4,4	25	8,1
LiYY 7x0,14 GR	4,7	27	9,5
LiYY 8x0,14 GR	5,3	30	10,8
LiYY 10x0,14 GR	5,6	41	13,5
LiYY 12x0,14 GR	5,8	48	16,2
LiYY 14x0,14 GR	6,1	54	18,9
LiYY 16x0,14 GR	6,4	60	21,6
LiYY 18x0,14 GR	6,7	72	24,1
LiYY 20x0,14 GR	7,4	73	26,9
LiYY 21x0,14 GR	7,5	77	28,4

### LiYY

part name	DA [mm]	G [kg/km]	CU
LiYY 24x0,14 GR	7,8	94	32,3
LiYY 25x0,14 GR	7,9	100	34,3
LiYY 27x0,14 GR	8,7	107	36,3
LiYY 30x0,14 GR	8,8	112	40,5
LiYY 32x0,14 GR	9	123	43
LiYY 36x0,14 GR	9,3	137	48,6
LiYY 40x0,14 GR	9,7	152	54
LiYY 44x0,14 GR	10,4	167	59
LiYY 48x0,14 GR	10,8	186	64,5
LiYY 50x0,14 GR	11	202	67,5
LiYY 52x0,14 GR	11,1	210	69,9
LiYY 56x0,14 GR	11,3	218	75,3
LiYY 61x0,14 GR	11,5	237	82
LiYY 2x0,25 GR	3,6	17	4,8

# Labara Cables

<b>LiYY</b>			
part name	DA [mm]	G [kg/km]	CU
LiYY 3x0,25 GR	3,8	21	7,2
LiYY 4x0,25 GR	4,1	27	9,6
LiYY 5x0,25 GR	4,5	32	12
LiYY 6x0,25 GR	5	40	14,4
LiYY 7x0,25 GR	5,4	42	16,8
LiYY 8x0,25 GR	6,1	51	19,2
LiYY 10x0,25 GR	6,4	61	24
LiYY 12x0,25 GR	6,6	71	28,8
LiYY 14x0,25 GR	6,9	81	33,6
LiYY 16x0,25 GR	7,3	98	38,4
LiYY 18x0,25 GR	7,7	110	43,2
LiYY 20x0,25 GR	8,2	128	48
LiYY 21x0,25 GR	9,1	134	50,4
LiYY 24x0,25 GR	9,4	140	57,6
LiYY 25x0,25 GR	9,6	148	60
LiYY 27x0,25 GR	9,9	153	64,8
LiYY 30x0,25 GR	10	168	72
LiYY 32x0,25 GR	10,3	188	77
LiYY 36x0,25 GR	10,7	208	86,4
LiYY 40x0,25 GR	11,2	227	96,1
LiYY 44x0,25 GR	12,4	249	105,6
LiYY 48x0,25 GR	12,7	271	115,2
LiYY 50x0,25 GR	12,9	312	120
LiYY 56x0,25 GR	13,3	349	134,4
LiYY 61x0,25 GR	13,7	398	146,4
LiYY 2x0,34 GR	4,2	19	6,5
LiYY 3x0,34 GR	4,5	25	9,8
LiYY 4x0,34 GR	4,9	32	13,1
LiYY 5x0,34 GR	5,6	38	16,3
LiYY 6x0,34 GR	6,1	44	19,6
LiYY 7x0,34 GR	6,6	50	22,8

<b>LiYY</b>			
part name	DA [mm]	G [kg/km]	CU
LiYY 8x0,34 GR	7,2	61	26
LiYY 10x0,34 GR	7,6	73	32,6
LiYY 12x0,34 GR	7,9	85	39,2
LiYY 14x0,34 GR	8,7	104	45,7
LiYY 16x0,34 GR	9,2	116	52,2
LiYY 18x0,34 GR	9,6	131	58,8
LiYY 44x0,34 GR	14,8	300	143,6
LiYY 50x0,34 GR	15,5	404	163
LiYY 61x0,34 GR	16,4	508	199,1
LiYY 2x0,5 GR	5,6	23	9,6
LiYY 3x0,5 GR	5,9	31	14,4
LiYY 4x0,5 GR	6,4	39	19,2
LiYY 5x0,5 GR	7	47	24
LiYY 7x0,5 GR	7,6	65	33,6
LiYY 8x0,5 GR	7,9	75	38,4
LiYY 10x0,5 GR	9,4	92	48
LiYY 12x0,5 GR	9,7	121	57,6
LiYY 16x0,5 GR	10,8	146	76,8
LiYY 21x0,5 GR	12,6	184	96
LiYY 24x0,5 GR	13,6	221	120
LiYY 2x0,75 GR	5,9	48	14,4
LiYY 3x0,75 GR	6	57	21,6
LiYY 4x0,75 GR	6,5	69	28,8
LiYY 2x1 GR	6	61	19,2
LiYY 4x1 GR	6,5	85	38,4
LiYY 2x2x0,14 GR	5,1	19	5,4
LiYY 3x2x0,14 GR	5,8	26	8
LiYY 4x2x0,14 GR	6,4	34	10,7
LiYY 5x2x0,14 GR	6,7	42	13,4
LiYY 6x2x0,14 GR	7,2	48	16,1
LiYY 8x2x0,14 GR	7,7	62	21,5

www.labaracables.cz

www.labaracables.cz

www.labaracables.cz

www.labaracables.cz