

# Electronic cable LiYY



<b>Conductor material:</b>	copper, bare
<b>Conductor class:</b>	class 5 = fine stranded
<b>Insulation:</b>	PVC
<b>Stranding unit:</b>	core
<b>Sheathing material:</b>	PVC
<b>Flame-retardant:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
<b>Oil-resistant:</b>	EN 60811-2-1
<b>Permitted outer cable temperature, fixed:</b>	-30 - +80 °C
<b>Permitted outer cable temperature, in motion/ during installation:</b>	-5 - +70 °C
<b>Insulation resistance:</b>	100 MOhm $\times$ km
<b>Specific inductivity:</b>	0,7 mH/km
<b>Maximum operating capacity:</b>	120 nF/km
<b>Nominal voltage U<sub>o</sub>:</b>	250 V
<b>Nominal voltage U:</b>	250 V
<b>Test voltage:</b>	1,2 kV
<b>Core identification:</b>	colours acc. to DIN 47100

**Application:** For signal transmission between electronic devices, in computer systems, process control units or office equipment.



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 characteristics LiYY

p/n	part name	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg/km]	Cu [kg/km]	p/n	part name	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg/km]	Cu [kg/km]
030174	LiYY 02X0,14 GR	3,2	12	2,7	030186	LiYY 21X0,14 GR	7,5	77	28,4
030175	LiYY 03X0,14 GR	3,4	17	4,1	030187	LiYY 24X0,14 GR	7,8	94	32,3
030395	LiYY 04X0,14 GR	3,7	19	5,4	030603	LiYY 25X0,14 GR	7,9	100	34,3
030177	LiYY 05X0,14 GR	4	22	6,8	030188	LiYY 27X0,14 GR	8,7	107	36,3
030178	LiYY 06X0,14 GR	4,4	25	8,1	030198	LiYY 02X0,25 GR	3,6	17	4,8
030179	LiYY 07X0,14 GR	4,7	27	9,5	030199	LiYY 03X0,25 GR	3,8	21	7,2
030180	LiYY 08X0,14 GR	5,3	30	10,8	030200	LiYY 04X0,25 GR	4,1	27	9,6
030181	LiYY 10X0,14 GR	5,6	41	13,5	030201	LiYY 05X0,25 GR	4,5	32	12
030182	LiYY 12X0,14 GR	5,8	48	16,2	030202	LiYY 06X0,25 GR	5	40	14,4
030183	LiYY 14X0,14 GR	6,1	54	18,9	030203	LiYY 07X0,25 GR	5,4	42	16,8
030184	LiYY 16X0,14 GR	6,4	60	21,6	030204	LiYY 08X0,25 GR	6,1	51	19,2
030575	LiYY 18X0,14 GR	6,7	72	24,1	030205	LiYY 10X0,25 GR	6,4	61	24
031374	LiYY 20X0,14 GR	7,4	73	26,9	030206	LiYY 12X0,25 GR	6,6	71	28,8

p/n	part name	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg/km]	Cu [kg/km]
030207	LiYY 14X0,25 GR	6,9	81	33,6
036703	LiYY 37X0,25 GR	9,7	157	89
030218	LiYY 61X0,25 GR	13,7	398	146,4
030219	LiYY 02X0,34 GR	4,2	19	6,5
030220	LiYY 03X0,34 GR	4,5	25	9,8
030221	LiYY 04X0,34 GR	4,9	32	13,1
030222	LiYY 05X0,34 GR	5,6	38	16,3
030223	LiYY 06X0,34 GR	6,1	44	19,6
030224	LiYY 07X0,34 GR	6,6	50	22,8
030574	LiYY 08X0,34 GR	7,2	61	26
030225	LiYY 10X0,34 GR	7,6	73	32,6
030573	LiYY 12X0,34 GR	7,9	85	39,2
030226	LiYY 14X0,34 GR	8,7	104	45,7
030228	LiYY 18X0,34 GR	9,6	131	58,8
030230	LiYY 24X0,34 GR	11,2	167	78,4
030233	LiYY 32X0,34 GR	12,8	225	104,4
030241	LiYY 02X0,5 GR	5,6	23	9,6
030242	LiYY 03X0,5 GR	5,9	31	14,4
030243	LiYY 04X0,5 GR	6,4	39	19,2
030244	LiYY 05X0,5 GR	7	47	24
030246	LiYY 07X0,5 GR	7,6	65	33,6

p/n	part name	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg/km]	Cu [kg/km]
030587	LiYY 08X0,5 GR	7,9	75	38,4
030248	LiYY 10X0,5 GR	9,4	92	48
030567	LiYY 12X0,5 GR	9,7	121	57,6
030250	LiYY 16X0,5 GR	10,8	146	76,8
030545	LiYY 21X0,5 GR	12,6	184	100,8
030527	LiYY 02X0,75 GR	5,9	48	14,4
030528	LiYY 03X0,75 GR	6	57	21,6
030529	LiYY 04X0,75 GR	6,5	69	28,8
037031	LiYY 07X0,75 GR	7,2	83	50,4
035105	LiYY 12X0,75 GR	10,1	179	86
031308	LiYY 02X1 GR	6	61	19,2
037043	LiYY 04X2,5 GR	9,7	142	96
030337	LiYY 02X2X0,14 GR	5,1	19	5,4
030338	LiYY 03X2X0,14 GR	5,8	26	8
030339	LiYY 04X2X0,14 GR	6,4	34	10,7
030340	LiYY 05X2X0,14 GR	6,7	42	13,4
030341	LiYY 06X2X0,14 GR	7,2	48	16,1
030342	LiYY 08X2X0,14 GR	7,7	62	21,5
035595	LiYY 16X2X0,14 GR	9,8	110	43

DA Outer diameter approx.

G weight

Cu Copper weight (GER)