

Elektronikleitung LiYY



Verwendung: Zur Übertragung von Signalen im mA-Bereich in der Elektronik, in Rechenanlagen, Steuer- und Regelanlagen, Büromaschinen usw.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrätig
Aderisolation:	PVC
Mantelmaterial:	PVC (Schlauchextrusion)
Mantelfarbe:	grau RAL 7032
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-30 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	+5 - +70 °C
Wellenwiderstand:	85 Ohm
Isolationswiderstand:	100 MOhm \times km
Induktivitätsbelag:	0,7 mH/km



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

LiYY

Maximale Betriebskapazität:	120 nF/km
Prüfspannung:	1,2 kV
Aderkennzeichnung:	Farbe DIN 47100
Betriebsspitzenspannung, V:	250 V

Art.-Nr.	Bezeichnung	RI [Ohm/km]	I _{bl} [A]	R _{bv} [mm]	R _{bb} [mm]	Ø [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
030174	02X0,14	138	2	19,2	48	3,2	2,7	12
030175	03X0,14	138	2	20,4	51	3,4	4,1	17
030395	04X0,14	138	2	22,2	55,5	3,7	5,4	19
030177	05X0,14	138	2	24	60	4	6,8	22
030178	06X0,14	138	2	26,4	66	4,4	8,1	25

Art.-Nr.	Bezeichnung	RI [Ohm/km]	Ibl [A]	Rbv [mm]	Rbb [mm]	Ø [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
030179	07X0,14	138	2	28,2	70,5	4,7	9,5	27
030180	08X0,14	138	2	31,8	79,5	5,3	10,8	30
030181	10X0,14	138	2	33,6	84	5,6	13,5	41
030182	12X0,14	138	2	34,8	87	5,8	16,2	48
030183	14X0,14	138	2	36,6	91,5	6,1	18,9	54
030184	16X0,14	138	2	38,4	96	6,4	21,6	60
030575	18X0,14	138	2	40,2	100,5	6,7	24,1	72
031374	20X0,14	138	2	44,4	111	7,4	26,9	73
030186	21X0,14	138	2	45	112,5	7,5	28,4	77
030187	24X0,14	138	2	46,8	117	7,8	32,3	94
030603	25X0,14	138	2	47,4	118,5	7,9	34,3	100
030188	27X0,14	138	2	52,2	130,5	8,7	36,3	107
030198	02X0,25	79	4	21,6	54	3,6	4,8	17
030199	03X0,25	79	4	22,8	57	3,8	7,2	21
030200	04X0,25	79	4	24,6	61,5	4,1	9,6	27
030201	05X0,25	79	4	27	67,5	4,5	12	32
030202	06X0,25	79	4	30	75	5	14,4	40
030203	07X0,25	79	4	32,4	81	5,4	16,8	42
030204	08X0,25	79	4	36,6	91,5	6,1	19,2	51
030205	10X0,25	79	4	38,4	96	6,4	24	61
030206	12X0,25	79	4	39,6	99	6,6	28,8	71
030207	14X0,25	79	4	41,4	103,5	6,9	33,6	81
036703	37X0,25	79	4	58,2	145,5	9,7	89	157
030218	61X0,25	79	4	82,2	205,5	13,7	146,4	398
030219	02X0,34	57	6	25,2	63	4,2	6,5	19
030220	03X0,34	57	6	27	67,5	4,5	9,8	25
030221	04X0,34	57	6	29,4	73,5	4,9	13,1	32
030222	05X0,34	57	6	33,6	84	5,6	16,3	38
030223	06X0,34	57	6	36,6	91,5	6,1	19,6	44
030224	07X0,34	57	6	39,6	99	6,6	22,8	50
030574	08X0,34	57	6	43,2	108	7,2	26	61
030225	10X0,34	57	6	45,6	114	7,6	32,6	73
030573	12X0,34	57	6	47,4	118,5	7,9	39,2	85
030226	14X0,34	57	6	52,2	130,5	8,7	45,7	104
030228	18X0,34	57	6	57,6	144	9,6	58,8	131
030230	24X0,34	57	6	67,2	168	11,2	78,4	167
030233	32X0,34	57	6	76,8	192	12,8	104,4	225
030241	02X0,5	39	9	33,6	84	5,6	9,6	23
030242	03X0,5	39	9	35,4	88,5	5,9	14,4	31
030243	04X0,5	39	9	38,4	96	6,4	19,2	39
030244	05X0,5	39	9	42	105	7	24	47
030246	07X0,5	39	9	45,6	114	7,6	33,6	65
030587	08X0,5	39	9	47,4	118,5	7,9	38,4	75
030248	10X0,5	39	9	56,4	141	9,4	48	92
030567	12X0,5	39	9	58,2	145,5	9,7	57,6	121
030250	16X0,5	39	9	64,8	162	10,8	76,8	146
030545	21X0,5	39	9	75,6	189	12,6	100,8	184
030527	02X0,75	26	12	35,4	88,5	5,9	14,4	48
030528	03X0,75	26	12	36	90	6	21,6	57
030529	04X0,75	26	12	39	97,5	6,5	28,8	69
037486	05X0,75	26	12	36	90	6	36	64
037031	07X0,75	26	12	43,2	108,5	7,2	50,4	83
036146	08X0,75	26	12	45	113	7,5	57,6	92
035105	12X0,75	26	12	65	151,5	10,1	86,4	179
031308	02X1	19,5	19	36	90	6	19,2	61

Art.-Nr.	Bezeichnung	RI [Ohm/km]	Ibl [A]	Rbv [mm]	Rbb [mm]	Ø [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
037043	04X2,5	7,98	32	58,2	145,5	9,7	96	142
030337	02X2X0,14	138	2	30,6	76,5	5,1	5,4	19
030338	03X2X0,14	138	2	34,8	87	5,8	8	26
030339	04X2X0,14	138	2	38,4	96	6,4	10,7	34
030340	05X2X0,14	138	2	40,2	100,5	6,7	13,4	42
030341	06X2X0,14	138	2	43,2	108	7,2	16,1	48
030342	08X2X0,14	138	2	46,5	115,5	7,7	21,5	62
035595	16X2X0,14	138	2	58,8	147	9,8	43	110
037105	16X2X0,5	39	9	111,6	279	18,6	153,6	400

RI	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Rbv	Biegeradius, fest verlegt
Rbb	Biegeradius, bewegt
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000