

## LIYY Elektronikleitung nach VDE 0482-332-1-2



### Anwendung:

LIYY wird als Datenleitung eingesetzt, sehr flexibel daher gut geeignet für die Verlegung in engen Räumen. Sie ist nicht geeignet für die Verlegung in Freien. Die Haupteinsatzgebiete sind in der Mess- und Regeltechnik, Industrieelektronik, bei Computer und Büromaschinen, Kommunikations-, Sound- und Sicherheitssysteme.

### Aufbau:

<b>Leiter:</b>	• Kupferleiter blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 5, EN 60228 cl. 5, IEC 60228
<b>Aderisolation:</b>	• PVC, EN 50290-2-21
<b>Verseilung:</b>	• in Lagen
<b>Mantel:</b>	• PVC, EN 50290-2-22, Farbe: grau RAL 7032
<b>Aderkennzeichnung:</b>	• Aderfarben nach DIN 47100

### Technische Daten:

<b>Betriebsspannung:</b>	• 0,22 mm <sup>2</sup> bis 0,34 mm <sup>2</sup> = 250 V • ≥ 0,5 mm <sup>2</sup> = 300/500 V
<b>Prüfspannung:</b>	• 0,22 mm <sup>2</sup> bis 0,34 mm <sup>2</sup> = 1200 V • ≥ 0,5 mm <sup>2</sup> = 2000 V
<b>Isolationswiderstand:</b>	• 0,22 mm <sup>2</sup> bis 0,34 mm <sup>2</sup> = 200 MΩxkm • ≥ 0,5 mm <sup>2</sup> = 20 MΩxkm
<b>Biegeradius:</b>	• 7,5 x Leitungsdurchmesser
<b>Temperaturbereich:</b>	• -30 °C bis +70 °C
<b>Flammwidrig:</b>	• nach VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2/IEC 60332-1

## LIYY Elektronikleitung nach VDE 0482-332-1-2



### Artikeldaten:

Artikel		Artikelnr.	AD [mm]	CU [kg/km]	G [kg/km]
LIYY 2x0,14	TR	091764	3,1	2,7	12
LIYY 3x0,14	TR	091704	3,2	4,0	13
LIYY 4x0,14	TR	091705	3,5	5,4	19
LIYY 5x0,14	TR		3,9	6,7	21
LIYY 6x0,14	TR	091706	4,2	8,1	25
LIYY 7x0,14	TR	091707	4,3	9,4	28
LIYY 8x0,14	TR	091708	4,6	10,8	30
LIYY 10x0,14	TR		5,2	13,4	38
LIYY 12x0,14	TR		5,6	16,1	44
LIYY 14x0,14	TR	091709	5,8	18,8	48
LIYY 16x0,14	TR	091710	6,1	21,5	54
LIYY 20x0,14	TR		6,8	26,9	65
LIYY 21x0,14	TR	091711	7,0	28,2	74
LIYY 24x0,14	TR		7,3	32,2	75
LIYY 25x0,14	TR		7,6	33,6	78
LIYY 27x0,14	TR		7,7	36,3	83
LIYY 36x0,14	TR		8,6	48,4	116
LIYY 40x0,14	TR		9,3	53,8	129
LIYY 48x0,14	TR	091712		64,5	140
LIYY 50x0,14	TR		10,4	67,2	158
LIYY 52x0,14	TR	091713	10,6	69,9	161
LIYY 56x0,14	TR		10,7	75,3	172
LIYY 61x0,14	TR		11,3	82,0	184
LIYY 2x0,25	TR	091714	3,8	4,8	17
LIYY 3x0,25	TR	091715	3,9	7,2	20
LIYY 4x0,25	TR	091716	4,3	9,6	25
LIYY 5x0,25	TR	091717	4,7	12	32
LIYY 6x0,25	TR		5,0	14,4	37,0
LIYY 7x0,25	TR	091718	5,1	16,8	40
LIYY 8x0,25	TR	091719	5,7	19,2	47
LIYY 10x0,25	TR		6,4	24,0	57
LIYY 12x0,25	TR		6,7	28,8	62
LIYY 14x0,25	TR		7,2	33,6	73,0
LIYY 16x0,25	TR	091720	7,5	38,4	82
LIYY 18x0,25	TR		7,9	43,2	91
LIYY 20x0,25	TR	091721	8,3	48,0	102
LIYY 21x0,25	TR	091722	8,9	50,4	106
LIYY 24x0,25	TR		9,6	57,6	122

## LIYY Elektronikleitung nach VDE 0482-332-1-2



Artikel		Artikelnr.	AD [mm]	CU [kg/km]	G [kg/km]
LIYY 25x0,25	TR		9,8	60,0	136
LIYY 32x0,25	TR		10,5	76,8	164
LIYY 36x0,25	TR		11,1	86,4	181
LIYY 40x0,25	TR	091723	11,7	96,0	198
LIYY 44x0,25	TR	091724		105,6	225
LIYY 50x0,25	TR		13,2	120,0	264
LIYY 52x0,25	TR		14,0	124,8	275
LIYY 61x0,25	TR		14,2	146,4	308,0
LIYY 64x0,25	TR	091725		153,6	320
LIYY 2x0,34	TR	091726	4,2	6,5	22
LIYY 3x0,34	TR	091727	4,4	9,8	26
LIYY 4x0,34	TR	091729	4,8	13,1	34
LIYY 5x0,34	TR	091730	5,5	16,3	41
LIYY 6x0,34	TR	091731	5,7	19,6	48
LIYY 7x0,34	TR		5,9	22,9	53
LIYY 8x0,34	TR	091732	6,5	26,1	61
LIYY 10x0,34	TR	091733	7,3	32,6	74
LIYY 12x0,34	TR		7,6	39,2	84
LIYY 14x0,34	TR	091735	8,0	45,7	96
LIYY 16x0,34	TR	091736	8,5	52,2	119
LIYY 18x0,34	TR		8,5	58,8	125
LIYY 20x0,34	TR	091737	9,8	65,3	144
LIYY 21x0,34	TR	091738	10,0	68,6	164
LIYY 24x0,34	TR		11,0	78,3	171
LIYY 25x0,34	TR	091786	11,2	81,6	178
LIYY 27x0,34	TR	091739		88,1	188
LIYY 32x0,34	TR	091740	12,1	104,0	218
LIYY 32x0,34 DIN 47100	TR	091741	12,1	104,0	218
LIYY 36x0,34	TR		12,5	118,0	242
LIYY 40x0,34	TR	091742	13,5	130,6	316
LIYY 44x0,34	TR	091743		143,6	320
LIYY 48x0,34	TR	091744	14,6	157,0	332
LIYY 50x0,34	RG100	091745	15,0	163,0	348
LIYY 52x0,34	TR	091746		169,7	330
LIYY 2x0,50	TR	091747	4,7	9,6	28
LIYY 3x0,50	TR	091748	4,8	14,4	33
LIYY 4x0,50	TR	091749	5,3	19,2	43
LIYY 5x0,50	TR	091751	5,8	24,0	49

## LIYY Elektronikleitung nach VDE 0482-332-1-2



Artikel		Artikelnr.	AD [mm]	CU [kg/km]	G [kg/km]
LIYY 6x0,50	TR		6,4	28,8	61
LIYY 7x0,50	TR	091752	6,6	33,6	66
LIYY 8x0,50	TR		7,2	38,4	70
LIYY 10x0,50	TR	091753	7,9	48,0	94
LIYY 12x0,50	TR	091754	8,4	57,6	109
LIYY 14x0,50	TR		9,6	67,2	143
LIYY 16x0,50	TR		9,9	76,8	155
LIYY 18x0,50	TR		10,7	86,4	191
LIYY 20x0,50	TR		11,0	96,0	187
LIYY 25x0,50	TR		13,3	120,0	248
LIYY 30x0,50	TR	091770		144	304
LIYY 32x0,50	TR	091755		153,6	320
LIYY 36x0,50	TR	091756		172,8	360
LIYY 40x0,50	TR	091757		192	392
LIYY 2x0,75	TR		5,1	14,4	37
LIYY 3x0,75	TR	091758	5,6	21,6	45
LIYY 4x0,75	RG 100	091763	6,1	28,8	56
LIYY 5x0,75	TR	091759	6,7	36,0	69
LIYY 6x0,75	TR		7,5	43,2	88
LIYY 7x0,75	TR		7,5	50,4	96
LIYY 8x0,75	TR		8,4	57,6	104
LIYY 10x0,75	TR		9,4	72,0	140
LIYY 12x0,75	TR	091760	10,1	86,4	159
LIYY 14x0,75	TR		10,5	100,8	184
LIYY 16x0,75	TR		11,2	115,0	207
LIYY 18x0,75	TR		12,1	129,6	237
LIYY 20x0,75	TR		12,4	144,0	253
LIYY 2x1	TR	093740	5,70	19,2	47
LIYY 3x1	TR		6,00	28,8	61
LIYY 4x1	TR		6,70	38,4	76
LIYY 5x1	TR		7,20	48,0	93
LIYY 6x1	TR		8,00	57,6	112
LIYY 7x1	TR		8,00	67,2	129
LIYY 8x1	TR		8,50	76,8	136
LIYY 10x1	TR		10,40	96,0	179
LIYY 12x1	TR		10,80	115,2	197
LIYY 14x1	TR		11,30	134,4	224
LIYY 16x1	TR		11,50	153,6	251
LIYY 18x1	TR		13,10	172,8	295

## LIYY Elektronikleitung nach VDE 0482-332-1-2



Artikel		Artikelnr.	AD [mm]	CU [kg/km]	G [kg/km]
LIYY 20x1	TR		13,50	19,2	318
LIYY 2x1,5	TR	091787	6,10	28,8	52
LIYY 3x1,5	TR	091761	6,60	43,2	71
LIYY 4x1,5	TR	091762	7,20	57,6	90
LIYY 5x1,5	TR		8,00	72,0	116
LIYY 6x1,5	TR		8,70	86,4	139
LIYY 7x1,5	TR		8,70	100,8	151
LIYY 8x1,5	TR		9,30	115,2	175
LIYY 10x1,5	TR		11,30	144,0	217
LIYY 12x1,5	TR		11,60	172,8	146
LIYY 14x1,5	TR		12,60	201,6	294
LIYY 16x1,5	TR		13,40	230,4	331
LIYY 18x1,5	TR		14,00	259,2	368
LIYY 20x1,5	TR		15,00	288,0	401
LIYY 2x2,5	TR		7,70	48,0	78
LIYY 3x2,5	TR		8,10	72,0	109
LIYY 4x2,5	TR		8,90	96,0	140
LIYY 5x2,5	TR		10,10	120,0	171
LIYY 6x2,5	TR		11,00	144,0	211
LIYY 7x2,5	TR		11,00	168,0	236
LIYY 8x2,5	TR		11,60	192,0	274
LIYY 10x2,5	TR		14,50	240,0	340
LIYY 12x2,5	TR		14,90	288,0	402
LIYY 14x2,5	TR		15,70	336,0	460
LIYY 16x2,5	TR		16,90	384,0	524
LIYY 18x2,5	TR		17,80	432,0	595
LIYY 20x2,5	TR		18,40	480,0	647

Kürzel	Beschreibung	Einheit
AD	Außendurchmesser Ø	mm
CU	CU-Zahl	kg/km
G	Kabelgewicht	kg

