



Anwendung:

LIYCY wird als Datenleitung an Orten mit elektromagnetischer Beeinflussung und Einflussnahme eingesetzt: Mess- und Regeltechnik, Industrieelektronik, Computer- und Büromaschinen, Innenraumkommunikationssysteme, Sicherheitssysteme. Es eignet sich zur störstärkeren Übertragung von Signalen im mA-Bereich

Durch ihr flexibles Design können die Kabel problemlos in engen Räumen eingesetzt werden. Sie sind nicht für den Außenbereich geeignet.

Aufbau:

Leiter:	• Kupferlitze blank, fein-/mehrdrahtig Kl. 5, IEC 60228, DIN VDE 0295
Aderisolation:	• PVC
Verseilung:	• Lagen verseilt
Bewicklung:	• Kunststoffolie
Schirm:	• Kupfergeflecht, verzinkt • Bedeckung 85%
Mantel:	• PVC, grau RAL 7001
Aderkennzeichnung:	• Aderfarben nach VDE 47100 • LIYCY-OZ ohne gn/ge Schutzleiter • LIYCY-JZ mit gn/ge Schutzleiter

Technische Daten:

Betriebsspannung:	• U ₀ /U: 250V
Spitzenspannung:	• bei 14mm ² = 250V • >0,14 mm ² = 500V
Prüfspannung:	• 0,22 mm ² – 0,34 mm ² = 1,2 kV • ≥ 0,50 mm ² = 2 kV
Mindestbiegeradius:	• 10 x Leitungsdurchmesser
Leiterwiderstand:	• nach IEC 60228 Klasse 5
Isolationswiderstand:	• min. 20 MΩ x km
Strombelastbarkeit:	• gem. DIN VDE
Kapazität:	• Ader/Ader ca. 120 nF/km • Ader/Schirm ca. 160 nF/km
Kleinster Biegeradius fest:	• bis 12mm Ø 5x Durchmesser • bis 20mm Ø 7,5x Durchmesser • > 20mm Ø 10x Durchmesser
Kleinster Biegeradius bewegt:	• bis 12mm Ø 10x Durchmesser • bis 20mm Ø 15x Durchmesser • > 20mm Ø 20x Durchmesser
Betriebstemperatur:	• fest: -30 °C bis +80 °C • bewegt: -5 °C bis +70 °C
Brandverhalten:	• selbstverlöschend und flammwidrig

Artikeldaten:

Artikel	G (kg/km)	CU Zahl (kg/km)	Außen -Ø ca. mm
LIYCY 2 x 0,14	16.00	12,60	3,80
LIYCY 3 x 0,14	20.00	14,10	3,90
LIYCY 4 x 0,14	24.00	15,90	4,20
LIYCY 5 x 0,14	27.00	19,50	4,50
LIYCY 6 x 0,14	32.00	22,00	4,90
LIYCY 7 x 0,14	34.00	24,00	4,90
LIYCY 8 x 0,14	38.00	26,00	5,20
LIYCY 10 x 0,14	47.00	29,00	5,90
LIYCY 12 x 0,14	52.00	32,00	6,10
LIYCY 14 x 0,14	58.00	35,00	6,50
LIYCY 16 x 0,14	66.00	49,00	6,90
LIYCY 18 x 0,14	92.00	54,00	7,60
LIYCY 20 x 0,14	104.00	58,00	7,70
LIYCY 21 x 0,14	108.00	60,00	7,70
LIYCY 24 x 0,14	94.00	74,00	8,60
LIYCY 25 x 0,14	96.00	85,00	8,60
LIYCY 27 x 0,14	126.00	85,00	8,70
LIYCY 30 x 0,14	138.00	98,00	9,00
LIYCY 32 x 0,14	142.00	108,00	9,30
LIYCY 36 x 0,14	157.00	117,00	9,60
LIYCY 40 x 0,14	142.00	126,00	9,90
LIYCY 44 x 0,14	182.00	138,00	10,60
LIYCY 52 x 0,14	210.00	155,00	11,10
LIYCY 56 x 0,14	221.00	166,00	11,50
LIYCY 61 x 0,14	267.00	176,00	11,90
LIYCY 1 x 0,25	27.00	8,00	3,00
LIYCY 2 x 0,25	21.00	17,20	4,50
LIYCY 3 x 0,25	25.00	20,20	4,70
LIYCY 4 x 0,25	31.00	24,00	5,10
LIYCY 5 x 0,25	36.00	29,00	5,40
LIYCY 6 x 0,25	43.00	32,50	5,90
LIYCY 7 x 0,25	60.00	35,00	5,90
LIYCY 8 x 0,25	51.00	42,10	6,60
LIYCY 10 x 0,25	64.00	54,00	7,60
LIYCY 12 x 0,25	72.00	59,40	7,80
LIYCY 14 x 0,25	82.00	64,60	8,20
LIYCY 16 x 0,25	91.00	80,40	8,70
LIYCY 18 x 0,25	100.00	95,70	9,40
LIYCY 20 x 0,25	152.00	105,00	9,40
LIYCY 21 x 0,25	114.00	113,40	9,50
LIYCY 24 x 0,25	163.00	135,80	10,40
LIYCY 25 x 0,25	134.00	114,00	9,10
LIYCY 27 x 0,25	176.00	143,80	10,60
LIYCY 30 x 0,25	189.00	157,00	11,00
LIYCY 32 x 0,25	203.00	174,20	11,30
LIYCY 36 x 0,25	219.00	186,40	11,70
LIYCY 40 x 0,25	247.00	201,10	12,60

LIYCY 44 x 0,25	292.00	220,70	13,50
LIYCY 50 x 0,25	318.00	248,10	13,90
LIYCY 61 x 0,25	365.00	287,00	14,80
LIYCY 2 x 0,34	27.00	17,00	4,80
LIYCY 3 x 0,34	33.00	27,00	5,00
LIYCY 4 x 0,34	39.00	30,00	5,50
LIYCY 5 x 0,34	47.00	31,00	6,20
LIYCY 6 x 0,34	54.00	45,00	6,50
LIYCY 7 x 0,34	58.00	51,00	7,10
LIYCY 8 x 0,34	67.00	54,00	7,40
LIYCY 10 x 0,34	84.00	74,00	8,40
LIYCY 12 x 0,34	94.00	70,00	8,60
LIYCY 14 x 0,34	106.00	78,00	9,20
LIYCY 16 x 0,34	120.00	87,00	9,50
LIYCY 18 x 0,34	132.00	108,00	10,10
LIYCY 20 x 0,34	146.00	124,00	10,30
LIYCY 21 x 0,34	196.00	127,00	10,60
LIYCY 24 x 0,34	229.00	140,00	11,60
LIYCY 27 x 0,34	235.00	151,00	11,80
LIYCY 30 x 0,34	260.00	162,00	12,70
LIYCY 32 x 0,34	221.00	171,00	13,00
LIYCY 36 x 0,34	295.00	188,00	13,40
LIYCY 40 x 034	330.00	208,00	14,00
LIYCY 44 x 0,34	360.00	223,00	15,10
LIYCY 61 x 0,34	455.00	316,00	16,60
LIYCY 1 x 0,5	37.00	15,00	3,60
LIYCY 2 x 0,5	45.00	36,00	5,90
LIYCY 3 x 0,5	55.00	43,00	6,20
LIYCY 4 x 0,5	51.00	49,00	6,60
LIYCY 5 x 0,5	62.00	57,00	7,10
LIYCY 6 x 0,5	72.00	68,60	7,60
LIYCY 7 x 0,5	78.00	80,00	7,80
LIYCY 8 x 0,5	89.00	91,40	8,10
LIYCY 10 x 0,5	112.00	100,00	9,30
LIYCY 12 x 0,5	127.00	117,00	9,60
LIYCY 16 x 0,5	163.00	129,00	10,50
LIYCY 18 x 0,5	180.00	152,00	11,00
LIYCY 20 x 0,5	199.00	173,00	11,00
LIYCY 24 x 0,5	239.00	236,00	13,30
LIYCY 30 x 0,5	350.00	297,00	14,10
LIYCY 1 x 0,75	41.00	18,00	3,70
LIYCY 2 x 0,75	50.00	43,00	5,90
LIYCY 3 x 0,75	53.00	52,00	6,20
LIYCY 4 x 0,75	66.00	61,00	7,10
LIYCY 5 x 0,75	79.00	72,00	7,70
LIYCY 6 x 0,75	93.00	87,00	8,30
LIYCY 7 x 0,75	102.00	100,00	8,60
LIYCY 8 x 0,75	117.00	115,00	8,80
LIYCY 10 x 0,75	148.00	131,00	10,00
LIYCY 12 x 0,75	168.00	154,00	10,50
LIYCY 16 x 0,75	249.00	183,00	12,00
LIYCY 18 x 0,75	240.00	211,00	12,50
LIYCY 20 x 0,75	266.00	238,00	12,90

LIYCY 24 x 0,75	349,00	270,00	14,80
LIYCY 25 x 0,75	328,00	285,00	14,80
LIYCY 32 x 0,75	445,00	330,00	15,90
LIYCY 1 x 1	42,00	23,00	5,00
LIYCY 2 x 1	74,00	51,00	7,40
LIYCY 3 x 1	89,00	70,00	7,90
LIYCY 4 x 1	107,00	80,00	8,70
LIYCY 5 x 1	96,00	95,00	9,20
LIYCY 6 x 1	113,00	108,50	10,00
LIYCY 7 x 1	124,00	120,00	10,00
LIYCY 8 x 1	141,00	130,00	11,20
LIYCY 10 x 1	180,00	165,00	13,50
LIYCY 12 x 1	205,00	185,00	13,30
LIYCY 18 x 1	294,00	268,00	16,00
LIYCY 20 x 1	399,00	290,00	16,20
LIYCY 25 x 1	402,00	354,00	18,90
LIYCY 1 x 1,5	48,00	29,00	5,30
LIYCY 2 x 1,5	70,00	65,00	8,00
LIYCY 3 x 1,5	92,00	90,00	8,50
LIYCY 4 x 1,5	116,00	110,00	9,20
LIYCY 5 x 1,5	140,00	129,00	10,00
LIYCY 7 x 1,5	184,00	159,00	10,80
LIYCY 10 x 1,5	267,00	210,00	14,10
LIYCY 12 x 1,5	308,00	268,00	15,00
LIYCY 18 x 1,5	450,00	373,00	16,80
LIYCY 20 x 1,5	500,00	385,00	17,80
LIYCY 25 x 1,5	618,00	530,00	20,60
LIYCY 2 x 2 x 0,14	27,00	18,50	5,80
LIYCY 3 x 2 x 0,14	30,00	23,00	6,20
LIYCY 4 x 2 x 0,14	36,00	32,00	6,80
LIYCY 5 x 2 x 0,14	41,00	37,00	7,70
LIYCY 6 x 2 x 0,14	81,00	51,00	7,90
LIYCY 7 x 2 x 0,14	84,00	52,00	7,90
LIYCY 8 x 2 x 0,14	93,00	62,00	8,60
LIYCY 10 x 2 x 0,14	99,00	71,00	9,50
LIYCY 12 x 2 x 0,14	79,00	78,00	9,50
LIYCY 14 x 2 x 0,14	130,00	106,00	10,50
LIYCY 16 x 2 x 0,14	148,00	119,00	11,20
LIYCY 18 x 2 x 0,14	177,00	128,00	11,40
LIYCY 20 x 2 x 0,14	193,00	138,00	11,60
LIYCY 24 x 2 x 0,14	212,00	158,00	13,30
LIYCY 25 x 2 x 0,14	220,00	162,00	13,40
LIYCY 26 x 2 x 0,14	230,00	167,00	13,40
LIYCY 30 x 2 x 0,14	285,00	187,00	14,00
LIYCY 32 x 2 x 0,14	303,00	198,00	14,40
LIYCY 36 x 2 x 0,14	317,00	204,00	14,90
LIYCY 40 x 2 x 0,14	348,00	212,00	16,10
LIYCY 44 x 2 x 0,14	381,00	227,00	17,20
LIYCY 50 x 2 x 0,14	388,00	258,00	17,60
LIYCY 52 x 2 x 0,14	408,00	278,00	18,40
LIYCY 55 x 2 x 0,14	428,00	310,00	18,80
LIYCY 2 x 2 x 0,25	34,00	30,00	5,70
LIYCY 3 x 2 x 0,25	64,00	40,00	6,60

LIYCY 4 x 2 x 0,25	47,00	45,00	7,50
LIYCY 5 x 2 x 0,25	55,00	50,00	8,20
LIYCY 6 x 2 x 0,25	98,00	68,00	9,10
LIYCY 7 x 2 x 0,25	108,00	72,00	9,30
LIYCY 8 x 2 x 0,25	118,00	84,00	9,40
LIYCY 10 x 2 x 0,25	135,00	110,00	11,40
LIYCY 12 x 2 x 0,25	155,00	121,00	12,10
LIYCY 14 x 2 x 0,25	198,00	132,00	12,80
LIYCY 16 x 2 x 0,25	214,00	147,00	13,40
LIYCY 18 x 2 x 0,25	241,00	158,00	14,30
LIYCY 20 x 2 x 0,25	263,00	172,00	14,80
LIYCY 24 x 2 x 0,25	313,00	230,00	15,20
LIYCY 25 x 2 x 0,25	323,00	238,00	16,30
LIYCY 30 x 2 x 0,25	362,00	289,00	18,20
LIYCY 32 x 2 x 0,25	290,00	298,00	19,10
LIYCY 40 x 2 x 0,25	515,00	321,00	20,60
LIYCY 50 x 2 x 0,25	648,00	392,00	22,50
LIYCY 2 x 2 x 0,34	42,00	37,00	6,00
LIYCY 3 x 2 x 0,34	49,00	46,00	8,10
LIYCY 4 x 2 x 0,34	90,00	61,00	8,20
LIYCY 5 x 2 x 0,34	102,00	66,00	8,50
LIYCY 6 x 2 x 0,34	81,00	78,00	9,60
LIYCY 7 x 2 x 0,34	145,00	86,00	9,90
LIYCY 8 x 2 x 0,34	98,00	97,00	10,50
LIYCY 10 x 2 x 0,34	180,00	131,00	11,50
LIYCY 12 x 2 x 0,34	210,00	148,00	12,80
LIYCY 16 x 2 x 0,34	250,00	191,00	13,70
LIYCY 25 x 2 x 0,34	400,00	279,00	17,30
LIYCY 2 x 2 x 0,5	74,00	54,00	7,00
LIYCY 3 x 2 x 0,5	98,00	70,00	8,80
LIYCY 4 x 2 x 0,5	118,00	91,00	9,50
LIYCY 5 x 2 x 0,5	155,00	105,00	10,80
LIYCY 6 x 2 x 0,5	162,00	120,00	11,30
LIYCY 7 x 2 x 0,5	178,00	128,00	11,80
LIYCY 8 x 2 x 0,5	190,00	144,00	12,30
LIYCY 10 x 2 x 0,5	225,00	178,00	13,80
LIYCY 12 x 2 x 0,5	291,00	199,00	15,10
LIYCY 16 x 2 x 0,5	364,00	251,00	16,70
LIYCY 20 x 2 x 0,5	463,00	302,00	17,90
LIYCY 25 x 2 x 0,5	596,00	374,00	21,80
LIYCY 2 x 2 x 0,75	83,00	67,00	7,60
LIYCY 3 x 2 x 0,75	130,00	84,00	10,00
LIYCY 4 x 2 x 0,75	148,00	115,00	10,40
LIYCY 5 x 2 x 0,75	185,00	126,00	12,30
LIYCY 6 x 2 x 0,75	224,00	146,00	12,80
LIYCY 8 x 2 x 0,75	276,00	180,00	13,80
LIYCY 10 x 2 x 0,75	296,00	220,00	16,30
LIYCY 12 x 2 x 0,75	384,00	261,00	17,00
LIYCY 16 x 2 x 0,75	503,00	328,00	19,00
LIYCY 18 x 2 x 0,75	554,00	390,00	19,90
LIYCY 20 x 2 x 0,75	615,00	420,00	21,00
LIYCY 25 x 2 x 0,75	802,00	525,00	24,30
LIYCY 2 x 2 x 1	135,00	84,00	10,50

LIYCY Datenleitung

LIYCY 3 x 1 x 1	160,00	103,00	10,60
LIYCY 4 x 1 x 1	97,00	132,00	11,00
LIYCY 5 x 2 x 1	200,00	161,00	12,00

kabeck
mehr als kabel

kabeck.
mehr als kabel

kabeck.
mehr als kabel

