

E-LiYCY-OZ & LiYCY, Steuerleitung



Verwendung

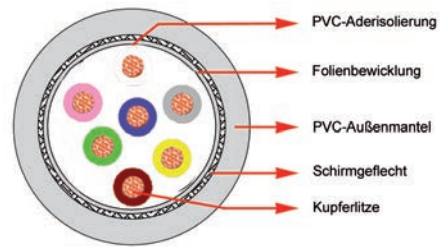
LiYCY-Leitungen finden Verwendung als Anschluß- und Verbindungsleitungen in der Steuer-, Regel- und Messtechnik sowie der Datenverarbeitung und Bürotechnik. Geeignet für Anschlüsse an ortsveränderlichen Geräten. Die Kupferabschirmung bietet optimalen Schutz gegen äußere elektrische Beeinflussung. Durch die Paar-Verseilung wird eine optimale Nahnebensprechdämpfung erreicht.

Aufbau

Feindrähtiger blanker Kupfer-Litzenleiter, Litzenaufbau nach VDE 0295, Aderisolierung aus PVC, Aderkennzeichnung gemäß DIN 47100, Adern lagenverseilt bzw. Adern zum Paar verseilt, Paare lagenverseilt zur Seele, Bandierung aus Polyesterfolie, Schirmung aus feindrähtigem, verzinnem Kupfergeflecht, Außenmantel aus PVC (grau).

E-LiYCY: Elektronikleitung, geschirmt mit flexiblem Kupfer-Litzenleiter und Kupfergeflecht, der Aufbau und die elektrischen Eigenschaften entsprechen den Standardtypen, Außenmantelfarbe: blau.

Querschnittsbild



Technische Daten

Mindestbiegeradius:	15 x Leitungsdurchmesser		
Temperaturbereich:	-30 °C bis	+80 °C (fest verlegt)	
	-5 °C bis	+70 °C (bewegt)	
Nennspannung:	250 V		
Prüfspannung:	1200 V		
Leiterwiderstand (Ohm / km):	0,14 mm ²	max. 138,0	0,25 mm ² max. 77,8
	0,34 mm ²	max. 57,5	0,50 mm ² max. 37,8
	0,75 mm ²	max. 25,3	1,00 mm ² max. 18,9
	1,50 mm ²	max. 12,9	
Betriebskapazität (bei 800 Hz):	< 120 nF / km		
Induktivität:	ca. 0,7 mH / km		
Impedanz:	ca. 85 Ω		
Isolationswiderstand:	> 100 MΩ x km		

Produktdaten E-LiYCY n x m x 0,75 mm², blauer Außenmantel

Aderanzahl x Leiterquerschnitt mm ²	Außen- durchmesser nom. (mm)	Netto- gewicht (kg/km)	Artikel Nr.:
2 x 0,75	6,7	56,0	k28400021
3 x 0,75	7,1	70,0	k28400031
4 x 0,75	7,6	95,0	k28400041
5 x 0,75	8,2	130,0	k28400051
7 x 0,75	8,9	168,0	k28400071
12 x 0,75	12,0	232,0	k28400121
18 x 0,75	14,0	315,0	k28400181
24 x 0,75	16,5	418,0	k28400241
36 x 0,75	19,3	610,0	k28400361
2 x 2 x 0,75	10,4	106,0	k40700020
3 x 2 x 0,75	11,5	140,0	k40700030
4 x 2 x 0,75	12,4	179,0	k40700040
6 x 2 x 0,75	14,2	245,0	k40700060
9 x 2 x 0,75	14,8	300,0	k40700090
12 x 2 x 0,75	17,8	400,0	k40700120
18 x 2 x 0,75	22,4	610,0	k40700180

Kupferkabel

LiYCY, Steuerleitung

Produktdaten LiYCY n x 0,14 mm², grauer Außenmantel

Aderanzahl x Leiterquerschnitt mm ²	Außen- durchmesser nom. (mm)	Netto- gewicht (kg/km)	Artikel Nr.:
1 x 0,14	3,4	14,0	k28000010
2 x 0,14	3,8	20,0	k28000020
3 x 0,14	4,0	24,0	k28000030
4 x 0,14	4,4	28,0	k28000040
5 x 0,14	4,9	34,0	k28000050
6 x 0,14	5,2	37,0	k28000060
7 x 0,14	5,2	40,0	k28000070
8 x 0,14	5,6	44,0	k28000080
10 x 0,14	6,3	54,0	k28000100
12 x 0,14	6,5	59,0	k28000120
14 x 0,14	6,7	65,0	k28000140
16 x 0,14	7,3	74,0	k28000160
18 x 0,14	7,6	92,0	k28000180
20 x 0,14	7,8	94,0	k28000200
21 x 0,14	8,3	104,0	k28000210
24 x 0,14	8,5	106,0	k28000240
25 x 0,14	8,8	110,0	k28000250
27 x 0,14	9,1	121,0	k28000270
30 x 0,14	9,3	129,0	k28000300
32 x 0,14	9,8	138,0	k28000320
36 x 0,14	10,1	148,0	k28000360
40 x 0,14	10,3	164,0	k28000400
44 x 0,14	11,1	185,0	k28000440
52 x 0,14	11,5	200,0	k28000520
56 x 0,14	11,8	211,0	k28000560
61 x 0,14	12,2	242,0	k28000610

Produktdaten LiYCY n x 0,25 mm², grauer Außenmantel

Aderanzahl x Leiterquerschnitt mm ²	Außen- durchmesser nom. (mm)	Netto- gewicht (kg/km)	Artikel Nr.:
1 x 0,25	3,6	16,0	k28100010
2 x 0,25	5,0	28,0	k28100020
3 x 0,25	5,2	34,0	k28100030
4 x 0,25	5,6	40,0	k28100040
5 x 0,25	6,0	47,0	k28100050
7 x 0,25	6,4	61,0	k28100070
8 x 0,25	7,1	66,0	k28100080
10 x 0,25	8,1	80,0	k28100100
12 x 0,25	8,4	91,0	k28100120
14 x 0,25	8,9	120,0	k28100140
16 x 0,25	9,5	139,0	k28100160
18 x 0,25	10,0	143,0	k28100180
20 x 0,25	10,4	148,0	k28100200
21 x 0,25	10,4	151,0	k28100210
24 x 0,25	11,4	161,0	k28100240
27 x 0,25	11,6	172,0	k28100270
30 x 0,25	12,0	187,0	k28100300
32 x 0,25	12,4	201,0	k28100320
36 x 0,25	12,9	217,0	k28100360
40 x 0,25	13,3	269,0	k28100400
44 x 0,25	14,3	329,0	k28100440
50 x 0,25	14,7	359,0	k28100500
61 x 0,25	15,8	593,0	k28100610

LiYCY, Steuerleitung

Produktdaten LiYCY n x 0,34 mm², grauer Außenmantel

Aderanzahl x Leiterquerschnitt mm ²	Außen- durchmesser nom. (mm)	Netto- gewicht (kg/km)	Artikel Nr.:
1 x 0,34	4,0	18,0	k28200010
2 x 0,34	5,2	31,0	k28200020
3 x 0,34	5,4	38,0	k28200030
4 x 0,34	5,8	46,0	k28200040
5 x 0,34	6,3	54,0	k28200050
7 x 0,34	6,7	70,0	k28200070
8 x 0,34	7,4	76,0	k28200080
10 x 0,34	8,5	114,0	k28200100
12 x 0,34	8,7	127,0	k28200120
14 x 0,34	9,1	141,0	k28200140
16 x 0,34	9,6	155,0	k28200160
18 x 0,34	10,7	186,0	k28200180
20 x 0,34	10,9	195,0	k28200200
21 x 0,34	10,9	202,0	k28200210
24 x 0,34	12,0	244,0	k28200240
27 x 0,34	12,3	261,0	k28200270
30 x 0,34	12,7	282,0	k28200300
32 x 0,34	13,1	298,0	k28200320
36 x 0,34	13,6	325,0	k28200360
40 x 0,34	14,0	352,0	k28200400
44 x 0,34	15,1	403,0	k28200440
50 x 0,34	15,5	459,0	k28200500
61 x 0,34	16,6	510,0	k28200610

Produktdaten LiYCY n x 0,50 mm², grauer Außenmantel

Aderanzahl x Leiterquerschnitt mm ²	Außen- durchmesser nom. (mm)	Netto- gewicht (kg/km)	Artikel Nr.:
1 x 0,5	4,3	21,0	k28300010
2 x 0,5	6,2	36,0	k28300020
3 x 0,5	6,5	45,0	k28300030
4 x 0,5	7,0	54,0	k28300040
5 x 0,5	7,6	67,0	k28300050
7 x 0,5	8,6	84,0	k28300070
10 x 0,5	11,0	134,0	k28300100
12 x 0,5	11,3	156,0	k28300120
18 x 0,5	13,0	215,0	k28300180
20 x 0,5	13,6	234,0	k28300200
24 x 0,5	15,0	298,0	k28300240
30 x 0,5	15,3	348,0	k28300300
61 x 0,5	22,0	690,0	k28300610

Produktdaten LiYCY n x 0,75 mm², grauer Außenmantel

Aderanzahl x Leiterquerschnitt mm ²	Außen- durchmesser nom. (mm)	Netto- gewicht (kg/km)	Artikel Nr.:
1 x 0,75	4,5	27,0	k28400010
2 x 0,75	6,6	56,0	k28400020
3 x 0,75	7,0	70,0	k28400030
4 x 0,75	7,5	95,0	k28400040
5 x 0,75	8,5	130,0	k28400050
7 x 0,75	9,2	168,0	k28400070
10 x 0,75	10,9	195,0	k28400100
12 x 0,75	12,2	232,0	k28400120
18 x 0,75	14,0	315,0	k28400180
20 x 0,75	16,0	410,0	k28400200
25 x 0,75	16,8	438,0	k28400250
30 x 0,75	17,1	500,0	k28400300

Kupferkabel

LiYCY, Steuerleitung

Produktdaten LiYCY n x 1,00 mm², grauer Außenmantel

Aderanzahl x Leiterquerschnitt mm ²	Außen- durchmesser nom. (mm)	Netto- gewicht (kg/km)	Artikel Nr.:
1 x 1,0	4,9	44,0	k28500010
2 x 1,0	7,2	84,0	k28500020
3 x 1,0	7,6	110,0	k28500030
4 x 1,0	8,6	130,0	k28500040
5 x 1,0	9,4	156,0	k28500050
7 x 1,0	10,1	192,0	k28500070
10 x 1,0	13,0	251,0	k28500100
12 x 1,0	13,4	256,0	k28500120
18 x 1,0	15,5	380,0	k28500180
24 x 1,0	17,3	475,0	k28500240
25 x 1,0	17,3	500,0	k28500250

Produktdaten LiYCY n x 1,50 mm², grauer Außenmantel

Aderanzahl x Leiterquerschnitt mm ²	Außen- durchmesser nom. (mm)	Netto- gewicht (kg/km)	Artikel Nr.:
1 x 1,5	5,1	49,0	k28600010
2 x 1,5	8,2	97,0	k28600020
3 x 1,5	8,6	125,0	k28600030
4 x 1,5	9,4	165,0	k28600040
5 x 1,5	10,6	193,0	k28600050
7 x 1,5	11,4	245,0	k28600070
10 x 1,5	14,2	338,0	k28600100
12 x 1,5	14,6	365,0	k28600120
18 x 1,5	17,1	553,0	k28600180
24 x 1,5	20,1	720,0	k28600240
25 x 1,5	20,1	740,0	k28600250

Produktdaten LiYCY n x m x 0,14 mm², paarig verseilt, grauer Außenmantel

Aderanzahl x Leiterquerschnitt mm ²	Außen- durchmesser nom. (mm)	Netto- gewicht (kg/km)	Artikel Nr.:
2 x 2 x 0,14	5,0	35,0	k28700020
3 x 2 x 0,14	5,6	42,0	k28700030
4 x 2 x 0,14	6,1	50,0	k28700040
5 x 2 x 0,14	6,5	55,0	k28700050
6 x 2 x 0,14	7,4	70,0	k28700060
7 x 2 x 0,14	7,4	80,0	k28700070
8 x 2 x 0,14	8,0	92,0	k28700080
10 x 2 x 0,14	8,7	105,0	k28700100
12 x 2 x 0,14	9,3	123,0	k28700120
14 x 2 x 0,14	9,8	140,0	k28700140
16 x 2 x 0,14	10,5	162,0	k28700160
18 x 2 x 0,14	11,0	174,0	k28700180
20 x 2 x 0,14	12,2	185,0	k28700200
24 x 2 x 0,14	12,5	195,0	k28700240
25 x 2 x 0,14	12,9	220,0	k28700250
26 x 2 x 0,14	13,2	231,0	k28700260
28 x 2 x 0,14	13,7	250,0	k28700280
30 x 2 x 0,14	13,9	270,0	k28700300
32 x 2 x 0,14	14,3	275,0	k28700320
34 x 2 x 0,14	14,9	295,0	k28700340
36 x 2 x 0,14	15,1	315,0	k28700360
38 x 2 x 0,14	15,4	318,0	k28700380
40 x 2 x 0,14	15,6	322,0	k28700400
44 x 2 x 0,14	16,2	350,0	k28700440
50 x 2 x 0,14	17,5	407,0	k28700500
55 x 2 x 0,14	18,3	457,0	k28700550

LiYCY, Steuerleitung

Produktdaten LiYCY n x m x 0,25 mm², paarig verseilt, grauer Außenmantel

Aderanzahl x Leiterquerschnitt mm ²	Außen- durchmesser nom. (mm)	Netto- gewicht (kg/km)	Artikel Nr.:
2 x 2 x 0,25	6,5	46,0	k28800020
3 x 2 x 0,25	7,1	57,0	k28800030
4 x 2 x 0,25	7,9	77,0	k28800040
5 x 2 x 0,25	8,2	87,0	k28800050
6 x 2 x 0,25	9,0	100,0	k28800060
7 x 2 x 0,25	9,4	109,0	k28800070
8 x 2 x 0,25	9,6	118,0	k28800080
10 x 2 x 0,25	10,1	140,0	k28800100
12 x 2 x 0,25	12,4	185,0	k28800120
16 x 2 x 0,25	13,4	220,0	k28800160
25 x 2 x 0,25	16,5	326,0	k28800250

Produktdaten LiYCY n x m x 0,34 mm², paarig verseilt, grauer Außenmantel

Aderanzahl x Leiterquerschnitt mm ²	Außen- durchmesser nom. (mm)	Netto- gewicht (kg/km)	Artikel Nr.:
2 x 2 x 0,34	6,6	52,0	k28900020
3 x 2 x 0,34	7,4	68,0	k28900030
4 x 2 x 0,34	8,0	90,0	k28900040
5 x 2 x 0,34	8,6	103,0	k28900050
6 x 2 x 0,34	9,2	117,0	k28900060
7 x 2 x 0,34	9,8	135,0	k28900070
8 x 2 x 0,34	9,9	146,0	k28900080
10 x 2 x 0,34	11,3	186,0	k28900100
12 x 2 x 0,34	12,6	219,0	k28900120
16 x 2 x 0,34	14,1	270,0	k28900160
25 x 2 x 0,34	17,4	414,0	k28900250

Produktdaten LiYCY n x m x 0,50 mm², paarig verseilt, grauer Außenmantel

Aderanzahl x Leiterquerschnitt mm ²	Außen- durchmesser nom. (mm)	Netto- gewicht (kg/km)	Artikel Nr.:
2 x 2 x 0,50	8,2	87,0	k29000020
3 x 2 x 0,50	9,1	109,0	k29000030
4 x 2 x 0,50	10,3	139,0	k29000040
5 x 2 x 0,50	11,5	176,0	k29000050
6 x 2 x 0,50	12,3	197,0	k29000060
7 x 2 x 0,50	12,8	200,0	k29000070
8 x 2 x 0,50	13,3	238,0	k29000080
10 x 2 x 0,50	14,4	284,0	k29000100
12 x 2 x 0,50	15,3	324,0	k29000120
16 x 2 x 0,50	17,9	446,0	k29000160
20 x 2 x 0,50	19,2	523,0	k29000200
25 x 2 x 0,50	20,9	622,0	k29000250

Produktdaten LiYCY n x m x 0,75 mm², paarig verseilt, grauer Außenmantel

Aderanzahl x Leiterquerschnitt mm ²	Außen- durchmesser nom. (mm)	Netto- gewicht (kg/km)	Artikel Nr.:
2 x 2 x 0,75	10,4	106,0	k29100020
3 x 2 x 0,75	11,5	140,0	k29100030
4 x 2 x 0,75	12,4	179,0	k29100040
6 x 2 x 0,75	14,2	245,0	k29100060
8 x 2 x 0,75	14,8	300,0	k29100080
10 x 2 x 0,75	16,3	350,0	k29100100
12 x 2 x 0,75	17,8	400,0	k29100120
16 x 2 x 0,75	20,1	564,0	k29100160
18 x 2 x 0,75	22,4	610,0	k29100180