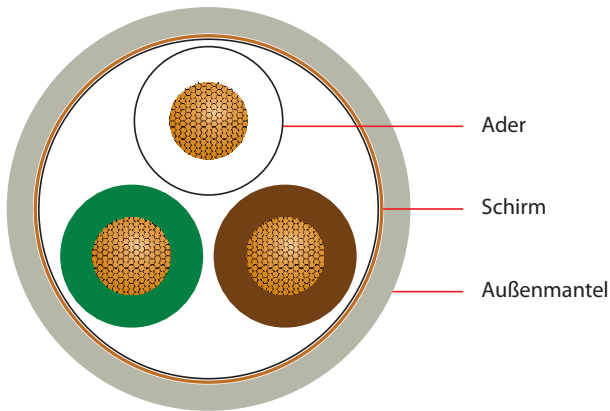


# LIYCY

in Anlehnung an DIN VDE 0812



## ANWENDUNG

Geschirmte Anschluss- und Verbindungsleitung in der Mess-, Steuer- und Regeltechnik. Für Starkstrominstallation und Erdverlegung nicht zugelassen.

## AUFBAU

**Leiter:** Kupferlitze, blank

**Aderisolation:** PVC

**Aderkennzeichnung:** nach DIN 47100

**Verseilung:** Adern in Lagen verseilt

**Bewicklung:** Kunststoffolie

**Schirm:** Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten; optische Bedeckung ca. 80 %

**Außenmantel:** PVC; Farbe: grau

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Querschnitt	Litzenleiter	Leiterwiderstand
0,14 mm <sup>2</sup>	18 x 0,10 mm	max. 148 Ω/km
0,25 mm <sup>2</sup>	14 x 0,15 mm	max. 79,9 Ω/km
0,34 mm <sup>2</sup>	7 x 0,25 mm	max. 57,5 Ω/km
0,50 mm <sup>2</sup>	16 x 0,20 mm	max. 38,9 Ω/km
0,75 mm <sup>2</sup>	24 x 0,20 mm	max. 26,0 Ω/km
1,00 mm <sup>2</sup>	32 x 0,20 mm	max. 19,5 Ω/km
1,50 mm <sup>2</sup>	30 x 0,25 mm	max. 13,3 Ω/km
Isolationswiderstand min.	20 MΩ x km	
Betriebsspitzenspannung 0,14 mm <sup>2</sup>	350 V	
Betriebsspitzenspannung übrige	500 V	
Prüfspannung 0,14 mm <sup>2</sup>	800 V	
Prüfspannung übrige	1200 V	

## THERMISCHE & MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Temperaturbereich bewegt	-5°C bis +50°C
Temperaturbereich fest verlegt	-30°C bis +70°C

Abmessung	Mantelwanddicke ca. mm	Durchmesser ca. mm	Kabelgewicht ca. kg/km	Cu-Zahl kg/km
2 x 0,14	0,6	3,7	21	12,6
3 x 0,14	0,6	3,9	25	14,1
4 x 0,14	0,6	4,1	29	15,9
5 x 0,14	0,6	4,4	35	19,5
6 x 0,14	0,6	4,7	38	22
7 x 0,14	0,6	4,7	41	24
8 x 0,14	0,6	5,0	45	26
9 x 0,14	0,7	5,5	49	28
10 x 0,14	0,7	5,9	56	29
12 x 0,14	0,7	6,1	61	32
14 x 0,14	0,7	6,3	67	35
16 x 0,14	0,8	6,8	81	49
18 x 0,14	0,8	7,1	92	54
20 x 0,14	0,8	7,4	104	58
21 x 0,14	0,8	7,4	106	60
24 x 0,14	0,8	8,1	118	74
25 x 0,14	0,8	8,3	120	78
27 x 0,14	0,8	8,3	123	85
30 x 0,14	0,8	8,5	135	98
32 x 0,14	0,8	8,8	146	108
36 x 0,14	0,8	9,1	157	117
40 x 0,14	0,8	9,4	166	126
42 x 0,14	1,0	10,7	178	132
44 x 0,14	1,0	10,7	195	138
48 x 0,14	1,0	10,9	206	145
52 x 0,14	1,0	11,1	212	155
56 x 0,14	1,0	11,4	220	166
61 x 0,14	1,0	11,7	250	176
2 x 0,25	0,6	4,3	20	15
3 x 0,25	0,6	4,5	35	18
4 x 0,25	0,6	4,8	44	22
5 x 0,25	0,6	5,2	50	25
6 x 0,25	0,7	5,8	58	30
7 x 0,25	0,7	5,8	60	32
8 x 0,25	0,7	6,2	67	35
10 x 0,25	0,8	7,3	81	42
12 x 0,25	0,8	7,5	91	50
14 x 0,25	0,8	7,8	116	64
16 x 0,25	0,8	8,2	133	71
18 x 0,25	0,8	8,6	137	80
20 x 0,25	0,8	9,0	153	100
21 x 0,25	0,8	9,0	171	105
24 x 0,25	1,0	10,5	158	115
25 x 0,25	1,0	10,7	190	117

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts und Irrtum vorbehalten



T.K. Kabel oHG · Bahnhofstraße 6 · 71384 Weinstadt

Telefon +49 (0) 7151/60 68 70 · Telefax +49 (0) 7151/60 91 00 · info@tk-kabel.de · www.tk-kabel.de

Abmessung	Mantelwanddicke ca. mm	Durchmesser ca. mm	Kabelgewicht ca. kg/km	Cu-Zahl kg/km
<b>LIYCY</b>				
27 x 0,25	1,0	10,7	200	120
30 x 0,25	1,0	11,0	214	132
32 x 0,25	1,0	11,4	227	138
36 x 0,25	1,0	11,8	250	152
40 x 0,25	1,0	12,2	289	164
42 x 0,25	1,0	12,7	295	172
44 x 0,25	1,0	13,1	300	180
48 x 0,25	1,0	13,3	310	209
52 x 0,25	1,0	13,6	340	234
56 x 0,25	1,0	14,0	360	259
61 x 0,25	1,2	14,8	385	287
2 x 0,34	0,6	4,7	33	17
3 x 0,34	0,6	4,9	41	21
4 x 0,34	0,6	5,5	48	25
5 x 0,34	0,7	6,0	58	30
6 x 0,34	0,7	6,4	64	36
7 x 0,34	0,7	6,4	70	42
8 x 0,34	0,8	7,1	93	45
10 x 0,34	0,8	8,1	110	63
12 x 0,34	0,8	8,3	120	70
14 x 0,34	0,8	8,7	140	78
16 x 0,34	0,8	9,2	147	87
18 x 0,34	1,0	10,2	172	108
20 x 0,34	1,0	10,7	189	124
21 x 0,34	1,0	10,7	196	127
24 x 0,34	1,0	11,7	229	140
27 x 0,34	1,0	11,9	235	151
30 x 0,34	1,0	12,3	260	162
32 x 0,34	1,0	12,8	275	171
36 x 0,34	1,0	13,2	295	188
40 x 0,34	1,0	13,7	330	208
2 x 0,5	0,6	5,2	42	29
3 x 0,5	0,7	5,7	55	35
4 x 0,5	0,7	6,1	68	45
5 x 0,5	0,8	6,8	82	50
6 x 0,5	0,8	7,4	104	59
7 x 0,5	0,8	7,4	109	68
8 x 0,5	0,8	7,9	123	75
10 x 0,5	0,8	9,1	135	93
12 x 0,5	0,8	9,4	160	107
16 x 0,5	1,0	10,9	210	129

Abmessung	Mantelwanddicke ca. mm	Durchmesser ca. mm	Kabelgewicht ca. kg/km	Cu-Zahl kg/km
<b>LIYCY</b>				
20 x 0,5	1,0	12,0	270	165
24 x 0,5	1,0	13,2	320	190
25 x 0,5	1,0	13,5	335	211
2 x 0,75	0,7	5,8	50	35
3 x 0,75	0,7	6,1	71	46
4 x 0,75	0,8	6,8	78	56
5 x 0,75	0,8	7,4	100	70
6 x 0,75	0,8	8,0	116	85
7 x 0,75	0,8	8,0	131	90
8 x 0,75	0,8	8,5	151	110
10 x 0,75	1,0	10,5	173	131
12 x 0,75	1,0	10,8	218	148
18 x 0,75	1,0	12,5	300	205
20 x 0,75	1,0	13,0	331	220
24 x 0,75	1,2	14,8	376	250
27 x 0,75	1,2	15,1	448	277
30 x 0,75	1,2	15,6	486	315
2 x 1,0	0,7	6,1	74	45
3 x 1,0	0,7	6,4	89	54
4 x 1,0	0,8	7,2	107	69
5 x 1,0	0,8	7,8	132	82
7 x 1,0	0,8	8,4	158	106
8 x 1,0	0,8	9,1	179	118
10 x 1,0	1,0	11,1	215	145
12 x 1,0	1,0	11,4	254	166
16 x 1,0	1,0	12,6	330	220
18 x 1,0	1,0	13,2	366	249
20 x 1,0	1,0	13,8	399	269
25 x 1,0	1,2	16,2	478	331
2 x 1,5	0,8	6,9	86	56
3 x 1,5	0,8	7,3	107	74
4 x 1,5	0,8	7,9	129	91
5 x 1,5	0,8	8,6	150	105
7 x 1,5	0,8	9,3	192	141
8 x 1,5	1,0	10,6	219	157
10 x 1,5	1,0	12,3	274	195
12 x 1,5	1,0	12,7	315	228
18 x 1,5	1,2	15,1	450	338
20 x 1,5	1,2	15,8	500	375
25 x 1,5	1,2	18,1	618	459

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts und Irrtum vorbehalten



T.K. Kabel oHG · Bahnhofstraße 6 · 71384 Weinstadt

Telefon +49 (0) 7151/60 68 70 · Telefax +49 (0) 7151/60 91 00 · info@tk-kabel.de · www.tk-kabel.de