

# LiYCY

Geschirmte Datenleitung mit Farbcode nach DIN 47100

LiYCY - geschirmte PVC-Datenleitung mit Farbcode DIN 47100 für Einsatz im Maschinen- und Anlagenbau und in der Mess-, Steuer- und Regeltechnik



Störsignale

## Nutzen

Gesamtschirm minimiert elektrische  
Störeinflüsse  
Vielfältige Anwendungsmöglichkeiten

## Anwendungsgebiete

Einsatz für Rechenanlagen, MSR-Technik, Büromaschinen, Waagen - abgeschirmte Leitungen in kleinen Dimensionen.  
Trockene und feuchte Räume

## Produkteigenschaften

Flammwidrig nach IEC 60332-1-2

## Norm-Referenzen / Zulassungen

In Anlehnung an VDE 0812

## Aufbau

Feindrähtige/mehrdrähtige (0,34 mm<sup>2</sup>) Litze aus blanken Kupferdrähten  
Aderisolation aus PVC  
Kupfergeflecht, verzinkt  
Außenmantel aus PVC  
Außenmantelfarbe: kieselgrau (RAL 7032)

Letzte Änderung (10.08.2016)

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.  
PN 0456 / 02\_03.16

# LiYCY

## Technische Daten

Klassifikation:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0 Class-Description: Steuerleitung
Ader-Ident-Code:	DIN 47100 ohne Farbwiederholung, siehe Tabelle T9
Betriebskapazität:	A/A: ca. 120 nF/km A/S: ca. 160 nF/km
Betriebsspitzenspannung:	(nicht für Starkstromzwecke) bei 0,14 mm <sup>2</sup> : 350 V bei ≥ 0,25 mm <sup>2</sup> : 500 V
Induktivität:	ca. 0,65 mH/km
Leiteraufbau:	Litze, feindrähtig 0,34 mm <sup>2</sup> : 7-drähtig
Mindestbiegeradius:	Gelegentlich bewegt: 15 x Außendurchmesser Fest verlegt: 6 x Außendurchmesser
Prüfspannung:	Bei 0,14 mm <sup>2</sup> : 1200 V
Temperaturbereich:	Gelegentlich bewegt: -5°C bis +70°C Fest verlegt: -40°C bis +80°C

## Hinweis

Wenn nicht anders spezifiziert, handelt es sich bei allen dargestellten Werten zum Produkt um Nennwerte. Weitere Wertangaben, wie z.B. Toleranzen erhalten Sie - soweit verfügbar und zur Veröffentlichung freigegeben- auf Anfrage.  
Kupferpreisbasis: EUR 150 / 100 kg; Zur Anwendung und Definition von 'Metallpreisbasis' und 'Metallzahl' siehe Kataloganhang T17

Unsere Standardlängen finden Sie unter: [www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen](http://www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen)

Aufmachung: Ring ≤ 30 kg oder ≤ 250 m, sonst Trommel

Bitte gewünschte Aufmachung angeben (z.B. 1 x 500 m Trommel oder 5 x 100 m Ringe)

Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

\* Bei den Preisen handelt es sich um Nettopreise ohne Zuschläge und MwSt. Verkauf nur an Firmenkunden.

Artikelnummer	Aderzahl und mm <sup>2</sup> je Leiter	Außendurchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
LIYCY				
0034302	2 x 0,14	3,9	12	20
0034303	3 x 0,14	4,1	13	28
0034304	4 x 0,14	4,3	14,3	33
0034305	5 x 0,14	4,6	15,5	38
0034306	6 x 0,14	4,9	18,2	38
0034307	7 x 0,14	4,9	19	49
0034308	8 x 0,14	5,8	21,2	56
0034310	10 x 0,14	6,1	28,5	66
0034312	12 x 0,14	6,3	30,4	78
0034314	14 x 0,14	6,7	32	80
0034315	15 x 0,14	6,9	37,8	86
0034316	16 x 0,14	7	43	90
0034318	18 x 0,14	7,3	48,8	104
0034320	20 x 0,14	7,7	53,9	116
0034321	21 x 0,14	7,9	55,5	121
0034324	24 x 0,14	8,4	61	132
0034325	25 x 0,14	8,5	63	149
0034328	28 x 0,14	8,5	66,1	153
0034330	30 x 0,14	8,7	69	158
0034336	36 x 0,14	9,3	83	183
0034340	40 x 0,14	10,4	87,5	210
0034344	44 x 0,14	10,7	110,5	225
0034350	50 x 0,14	11,1	122,5	253
0034402	2 x 0,25	4,5	16	32
0034403	3 x 0,25	4,7	21	37
0034404	4 x 0,25	5	24	41,3
0034405	5 x 0,25	5,6	29	51,2
0034406	6 x 0,25	6	30	58
0034407	7 x 0,25	6	37	65
0034408	8 x 0,25	7,1	42	73
0034410	10 x 0,25	7,5	46	82
0034412	12 x 0,25	7,7	53	98
0034414	14 x 0,25	8	59	99
0034415	15 x 0,25	8,3	61	111

Letzte Änderung (10.08.2016)

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.  
PN 0456 / 02\_03\_16

Artikelnummer	Aderzahl und mm <sup>2</sup> je Leiter	Außendurchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
0034416	16 x 0,25	8,4	64	124
0034418	18 x 0,25	8,8	83	143
0034420	20 x 0,25	9,3	88	152,3
0034421	21 x 0,25	9,6	93	161
0034425	25 x 0,25	10,7	114	172
0034428	28 x 0,25	10,8	126	181,1
0034432	32 x 0,25	11,4	138	203
0034436	36 x 0,25	11,8	148	220
0034440	40 x 0,25	12,7	157	248
0034450	50 x 0,25	13,8	178	318
0034461	61 x 0,25	15	205	365,2
0034502	2 x 0,34	4,9	21	37
0034503	3 x 0,34	5,1	27	49
0034504	4 x 0,34	5,7	28	59
0034505	5 x 0,34	6,2	30	66
0034506	6 x 0,34	6,8	45	79
0034507	7 x 0,34	6,8	48	83
0034508	8 x 0,34	7,8	52	94
0034510	10 x 0,34	8,3	74	129,2
0034512	12 x 0,34	8,5	80	142
0034514	14 x 0,34	8,9	86	154
0034515	15 x 0,34	9,2	90	155
0034516	16 x 0,34	9,4	94	160
0034518	18 x 0,34	10,2	103	173
0034520	20 x 0,34	10,7	112	192
0034521	21 x 0,34	11,1	116	199,2
0034525	25 x 0,34	11,9	135	259
0034528	28 x 0,34	12	153	280
0034530	30 x 0,34	12,3	159	291,1
0034532	32 x 0,34	13	165	305
0034536	36 x 0,34	13,4	179	331
0034540	40 x 0,34	14,8	200	365
0034550	50 x 0,34	15,9	235	431
0034602	2 x 0,5	5,6	29	54
0034603	3 x 0,5	5,9	38	67

Letzte Änderung (10.08.2016)

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.  
PN 0456 / 02\_03\_16

Artikelnummer	Aderzahl und mm <sup>2</sup> je Leiter	Außendurchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
0034604	4 x 0,5	6,3	43	77
0034605	5 x 0,5	7	51	90
0034606	6 x 0,5	7,6	59	104
0034607	7 x 0,5	7,6	65	112
0034608	8 x 0,5	8,7	70	135
0034610	10 x 0,5	9,3	88	160
0034612	12 x 0,5	9,6	99	177
0034618	18 x 0,5	11,8	134	239
0034620	20 x 0,5	12,1	149	276
0034625	25 x 0,5	13,7	211	352
0034630	30 x 0,5	14,5	230	397
0034702	2 x 0,75	6	38	64
0034703	3 x 0,75	6,3	49	76
0034704	4 x 0,75	7	58	92
0034705	5 x 0,75	7,6	67	109
0034707	7 x 0,75	8,2	100	156
0034710	10 x 0,75	10,5	130	187
0034712	12 x 0,75	10,8	154	218
0034718	18 x 0,75	13	195	327
0034725	25 x 0,75	15,3	280	454
0034730	30 x 0,75	15,8	312	486
0034802	2 x 1	6,3	43	72
0034803	3 x 1	6,8	56	90
0034804	4 x 1	7,3	68	109
0034805	5 x 1	8	79	126
0034807	7 x 1	8,6	118	171
0034810	10 x 1	11,1	140	228
0034812	12 x 1	11,4	168	259
0034818	18 x 1	13,4	252	389
0034825	25 x 1	16,2	335	517
0034902	2 x 1,5	7,1	58	90
0034903	3 x 1,5	7,5	74	115
0034904	4 x 1,5	8,1	108	153
0034905	5 x 1,5	8,8	129	176
0034907	7 x 1,5	9,5	164	220

Letzte Änderung (10.08.2016)

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.  
PN 0456 / 02\_03\_16

Artikelnummer	Aderzahl und mm <sup>2</sup> je Leiter	Außendurchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
0034912	12 x 1,5	12,7	254	376
0034918	18 x 1,5	15,3	350	519
0034925	25 x 1,5	17,9	550	901

Letzte Änderung (10.08.2016)

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.  
PN 0456 / 02\_03\_16