



### Beschreibung

Die LiYCY Kabel erfüllen die Kriterien für die Klassifizierung von Bauprodukten nach 305/2011 EU Verordnung (BPVo) und EN 50575. Die sind für fixe Installationen geeignet bei denen eine elektromagnetische Abschirmung erforderlich ist, um störende Wellen zu verhindern. Sie sind nützlich für Kontrollanwendungen, Steuerantriebe, Elektroventile, Maschinenanlassers, Automaten, Remote-Schalter, Temperatur, Intensität oder Spannung Regulierung bei motorisierten Ventilen.

Seine große Flexibilität macht sie für komplexe und von großer Schwierigkeit Anlagen geeignet.  
 Norm-Referenzen: VDE 0812

### Anwendungen

Geeignet für folgende Installationen:

- Datenübertragungssysteme
- Steuer- und Signal-Elektronik
- Computersysteme
- Waagen, usw

### Technische Eigenschaften

1. Leiter	Flexibles Elektrolythkupfer (Klasse V) , nach UNE-EN 60228, EN 60228 und IEC 60228
2. Isolierung	PVC Typ A nach VDE 0812
3. Schirm	Verzinntes Kupfergeflecht auf Polyesterfolie
4. Aussenmantel	PVC Typ ST-1 nach UNE 21123 und IEC 60502-1
Nennspannung	300/500 V
Prüfspannung	2.000 V A.C.
Höchsttemperatur	70 °C

#### Zusätzliche Eigenschaften

Abdeckung lichtgrau RAL 7032  
 Induktivität ca. 0,65 mH/km  
 Kapazität, mutiert etwa 120 nF/km Leiter/Leiter  
 Kapazität, mutiert etwa 160 nF/km Ader/Blende  
 Spezifische Isolationwiderstand -> 20 Gohm x cm  
 Farben nach DIN 47.100  
 Flammhemmend nach VDE 482-332, UNE-EN 60332-1-2, EN 60332-1-2 und IEC 60332-1-2  
 Isolierung und Aussenmantel aus PVC mit geringem Salzsäure Emission (HCl)  
 CPR Klassifizierung nach EN 50575

### Dimensionen

Nennquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Widerstand bei 20 °C (Ohm/km)	Außendurchmesser (mm)	Gewicht (kg/km)	Klasse
2x0,5	39	5,55	40	Eca
2x0,75	26	6,00	47	Eca
3x0,5	39	5,80	48	Eca
3x0,75	26	6,20	56	Eca
4x0,5	39	6,60	59	Eca
4x0,75	26	6,60	67	Eca
5x0,5	39	7,05	69	Eca
5x0,75	26	7,15	79	Eca
6x0,5	39	7,30	80	Eca
6x0,75	26	7,65	92	Eca
7x0,5	39	7,55	87	Eca
7x0,75	26	7,65	108	Eca
8x0,5	39	8,50	109	Eca
8x0,75	26	8,80	115	Eca
10x0,5	39	8,60	114	Eca
10x0,75	26	8,80	148	Eca
12x0,5	39	9,15	131	Eca
12x0,75	26	9,35	157	Eca
16x0,5	39	10,20	165	Eca
16x0,75	26	10,45	212	Eca
20x0,5	39	11,30	199	Eca
20x0,75	26	11,60	257	Eca
25x0,5	39	11,70	236	Eca
25x0,75	26	12,15	282	-
30x0,5	39	12,90	278	Eca
30x0,75	26	13,30	363	Eca
36x0,5	39	15,50	326	Eca
36x0,75	26	14,45	390	-