



### Descripción

Los cables LiYCY cumplen con los criterios de clasificación de productos de la construcción según Reglamento CPR 305/2011 y la norma EN 50575, siendo los indicados para la realización de instalaciones fijas en las que se requiera protección electromagnética para evitar corrientes parasitarias. Son de utilidad para aplicaciones de control y mando de variadores, electroválvulas, arranque de máquinas y autómatas, telerruptores, regulación de temperatura, de intensidad o de tensión en válvulas motorizadas.

Su gran flexibilidad los hace indicados para instalaciones complejas y de gran dificultad.  
Normas de Referencia: VDE 0812

### Aplicaciones

- Apropiado para las siguientes instalaciones:
- Sistemas de comunicación de datos
  - Control y señal en electrónica
  - Sistemas informáticos
  - Básculas, etc.

### Características Técnicas

1. Conductor	Cobre electrolítico flexible (Clase V) según UNE-EN 60228, EN 60228 e IEC 60228
2. Aislamiento	PVC tipo A según UNE 21123, VDE 0812 e IEC 60502-1
3. Pantalla	Trenza de cobre estañado sobre lámina de poliéster
4. Cubierta	PVC tipo ST-1 según UNE 21123, HD 603 S1 e IEC 60502
Tensión nominal	300/500 V
Tensión de ensayo	2.000 V C.A.
Temperatura máxima	70 °C

#### Otras características

Cubierta gris claro RAL 7032  
 Inductancia 0,65 mH/km aproximadamente  
 Capacidad mutua aproximada 120 nF/km Conductor/Conductor  
 Capacidad mutua aproximada 160 nF/km Conductor/Pantalla  
 Resistencia de aislamiento específico >20Gohm x cm  
 Colores según DIN 47.100  
 No propagación de la llama según UNE-EN 60332-1-2, EN 60332-1-2 e IEC 60332-1-2  
 Clasificación CPR según EN 50575

**Dimensiones**

Sección (mm <sup>2</sup> )	Resistencia a 20 °C (Ohm/km)	Diámetro Exterior (mm)	Peso (kg/km)	Clase
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	-