

## Instrumentación y Control

# LiYCY 300/500V



## Descripción

Los cables LiYCY son 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.



## Aplicaciones

Apropiado para las siguientes instalaciones:

- Sistemas de comunicación de datos
- Control y señal en electrónica
- Sistemas informáticos
- Básculas, etc.

## Características técnicas

<b>1. Conductor</b>	Cobre electrolítico flexible (Clase V) según UNE-EN 60228, EN 60228 e IEC 60228
<b>2. Aislamiento</b>	PVC tipo A según UNE 21123 e IEC 60502-1
<b>3. Pantallas</b>	Trenza de cobre al 85% sobre lámina de poliéster
<b>4. Cubierta</b>	PVC tipo ST-1 según UNE 21123 e IEC 60502-1
<b>Tensión nominal</b>	300/500V
<b>Tensión de ensayo</b>	2.000V en C.A.
<b>Temperatura máxima</b>	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, EN 60332 e IEC 60332
- Aislamiento y cubierta de PVC de reducida emisión de ácido clorhídrico (HCL)

<b>CABLES RCT</b>	Crta. Castellón Km 226,9	50720 La Cartuja Baja - Zaragoza	T +34 976 500120	F +34 976 500138	info@rct.es
<b>DELEGACIÓN BARCELONA</b>	C/ Avinguda del Bon Pastor 19,27	08030 Sant Adrià de Besòs - Barcelona	T +34 93 3079562	F +34 93 3073400	barna@rct.es
<b>DELEGACIÓN MADRID</b>	Area Empr. Andalucía Avda. Río Guadalquivir, 7	28906 Getafe - Madrid	T +34 916918548	F +34 912171735	madrid@rct.es
<b>DELEGACIÓN SEVILLA</b>	Pol Ind Calonge C/ Bronce Nave 4	41007 Sevilla	T +34 954 354946	F +34 954 358491	sevilla@rct.es
<b>DELEGACIÓN VALENCIA</b>	Pol Ind Sedaví C/ Sequia de Calvera 5 A	46910 Sedaví - Valencia	T +34 96 3759070	F +34 96 3758435	valencia@rct.es



## Dimensiones

Sección (mm <sup>2</sup> )	Resistencia a 20 °C (Ω/km)	Diámetro Exterior (mm)	Peso (Kg/Km)
2x0,25	78	5,00	29
2x0,35	56	5,15	32
2x0,5	39	5,85	41
2x0,75	26	6,25	49
2x1	19,50	6,55	56
2x1,50	13,30	7,40	70
3x0,25	78	5,20	35
3x0,35	56	5,40	38
3x0,50	39	6,10	50
3x0,75	26	6,55	60
3x1	19,50	6,90	70
3x1,50	13,30	7,75	89
4x0,25	78	5,60	40
4x0,35	56	5,80	46
4x0,50	39	6,55	59
4x0,75	26	7,05	73
4x1	19,50	7,40	85
4x1,50	13,30	8,40	109
5x0,25	78	6,00	47
5x0,35	56	6,25	54
5x0,50	39	7,05	69
5x0,75	26	7,60	86
5x1	19,50	8,00	100
5x1,50	13,30	9,10	130
6x0,25	78	6,45	54
6x0,35	56	6,70	62
6x0,50	39	7,55	80
6x0,75	26	8,15	99
6x1	19,50	8,65	122
6x1,50	13,30	9,85	158
7x0,25	78	6,85	64
7x0,35	56	7,10	74
7x0,50	39	7,55	87
7x0,75	26	8,15	108
7x1	19,50	8,65	129
7x1,50	13,30	9,85	169
8x0,25	78	7,35	73
8x0,35	56	7,65	84
8x0,50	39	8,60	109
8x0,75	26	9,35	134

Sección (mm <sup>2</sup> )	Resistencia a 20 °C (Ω/km)	Diámetro Exterior (mm)	Peso (Kg/Km)
8x1	19,50	9,90	162
8x1,50	13,30	11,40	214
10x0,25	78	7,35	76
10x0,35	56	7,65	89
10x0,50	39	8,60	114
10x0,75	26	9,35	144
10x1	19,50	9,90	172
10x1,50	13,30	11,40	228
12x0,25	78	7,85	87
12x0,35	56	8,15	102
12x0,50	39	9,15	131
12x0,75	26	9,90	167
12x1	19,50	10,55	200
12x1,50	13,30	12,15	265
16x0,25	78	8,75	109
16x0,35	56	9,10	129
16x0,50	39	10,20	165
16x0,75	26	11,10	212
16x1	19,50	11,85	256
16x1,50	13,30	13,70	341
20x0,25	78	10,10	140
20x0,35	56	10,50	166
20x0,50	39	11,30	199
20x0,75	26	12,30	257
20x1	19,50	13,15	312
30x0,25	78	11,50	191
30x0,35	56	12,00	229
30x0,50	39	12,90	278
30x0,75	26	14,10	363
30x1	19,50	15,10	443
40x0,25	78	12,90	243
40x0,35	56	13,45	293
40x0,50	39	14,50	356
40x0,75	26	15,95	469
40x1	19,50	17,05	574
50x0,25	78	14,30	294
50x0,35	56	14,95	356
50x0,50	39	16,15	435
50x0,75	26	17,75	574
50x1	19,50	19,05	345

<b>CABLES RCT</b>	Crta. Castellón Km 226,9	50720 La Cartuja Baja - Zaragoza	T +34 976 500120	F +34 976 500138	info@rct.es
<b>DELEGACIÓN BARCELONA</b>	C/ Avinguda del Bon Pastor 19,27	08030 Sant Adrià de Besòs - Barcelona	T +34 93 3079562	F +34 93 3073400	barna@rct.es
<b>DELEGACIÓN MADRID</b>	Area Empr. Andalucía Avda. Río Guadalquivir, 7	28906 Getafe - Madrid	T +34 916918548	F +34 912171735	madrid@rct.es
<b>DELEGACIÓN SEVILLA</b>	Pol Ind Calonge C/ Bronce Nave 4	41007 Sevilla	T +34 954 354946	F +34 954 358491	sevilla@rct.es
<b>DELEGACIÓN VALENCIA</b>	Pol Ind Sedaví C/ Sequia de Calvera 5 A	46910 Sedaví - Valencia	T +34 96 3759070	F +34 96 3758435	valencia@rct.es