



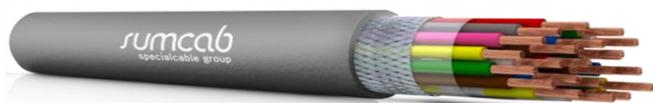
Sumtronic® LiYCY 250V - Eca

Referencia: LiYCY 250V
Revisión: Rev.2

Fecha: 23.04.2018
Creador: J. Rondon



✓ No propagación de la llama según UNE-EN 60332-1-2, EN 60332-1-2 e IEC 60332-1-2.



Eca

Descripción/Aplicación

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

Apto para las siguientes instalaciones:

- Control y señal en electrónica e informática
- Conexiones de sistemas informáticos
- Sistemas de comunicación de datos
- Conexión de básculas electrónicas

Basado en VDE 0812

Diseño

Conductor Cobre electrolítico flexible (Clase 5) según UNE-EN 60228, EN 60228 e IEC 60228

Aislamiento de Policloruro de Vinilo (PVC) tipo A según UNE 21123, VDE 0812 e IEC 60502-1

Identificación conductores según DIN 47100

Trenza de hilos de cobre estañado al 70%, sobre una envolvente de poliéster que cubre el conjunto cableado según UNE 21123

Cubierta de Policloruro de Vinilo (PVC) tipo ST-1 según UNE 21123 y HD603S1

Color Gris (RAL 7032)

Datos técnicos

Tensión nominal 250 V

Tensión de ensayo 1.000 V C.A.

Temperatura máxima 70 °C (160 °C durante 5seg. en caso de corto circuito)

Radio de curvatura mínimo 6 x Diámetro exterior en instalación fija

Temperatura de servicio -40 °C a +80 °C





Sumtronic® LiYCY 250V - Eca

Dimensiones

Conductor x Sección (mm ²)	Resistencia a 20 °C (Ohm/km)	Díámetro Exterior aprox. (mm)	Peso aprox. (kg/km)
2 x 0,14	139,00	3,80	20
3 x 0,14	139,00	4,00	25
4 x 0,14	139,00	4,20	29
5 x 0,14	139,00	4,50	34
7 x 0,14	139,00	4,80	44
10 x 0,14	139,00	5,80	63
12 x 0,14	139,00	6,20	74
16 x 0,14	139,00	6,70	91
20 x 0,14	139,00	7,60	109
25 x 0,14	139,00	8,40	134
30 x 0,14	139,00	8,60	167
36 x 0,14	139,00	9,20	195
40 x 0,14	139,00	9,90	214
2 x 0,25	77,80	4,40	28
3 x 0,25	77,80	4,60	34
4 x 0,25	77,80	4,90	40
5 x 0,25	77,80	5,30	48
7 x 0,25	77,80	5,70	65
10 x 0,25	77,80	7,40	89
12 x 0,25	77,80	7,60	103
16 x 0,25	77,80	8,30	130
20 x 0,25	77,80	9,20	157
30 x 0,25	77,80	10,90	238
40 x 0,25	77,80	12,60	308
50 x 0,25	77,80	13,50	395
2 x 0,34	56,00	4,80	38
3 x 0,34	56,00	5,00	48
4 x 0,34	56,00	5,40	66
5 x 0,34	56,00	6,10	83
7 x 0,34	56,00	6,50	95
10 x 0,34	56,00	8,20	126
12 x 0,34	56,00	8,40	157
16 x 0,34	56,00	9,30	195
20 x 0,34	56,00	10,20	245
30 x 0,34	56,00	12,20	348
40 x 0,34	56,00	14,10	437
50 x 0,34	56,00	15,60	488
2 x 0,50	39,00	5,30	62
3 x 0,50	39,00	5,60	72
4 x 0,50	39,00	6,20	86
5 x 0,50	39,00	6,70	100
7 x 0,50	39,00	7,50	126
10 x 0,50	39,00	9,20	180
12 x 0,50	39,00	9,50	205
16 x 0,50	39,00	10,80	262
20 x 0,50	39,00	12,00	329
30 x 0,50	39,00	13,80	468
40 x 0,50	39,00	16,40	603