

Sumtronic® LiYCY (TP) 250V - Eca

Referencia: LiYCY (TP) 250V
Revisión: Rev.1

Fecha: 26.03.2018
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 (TP) CPR cumplen con los criterios de clasificación de productos de la construcción según Reglamento CPR 305/2011 y la norma EN 50575, cable apantallado, trenzado por pares y flexible (uso flexible ocasional) para sistemas electrónicos, informáticos, equipos de control, máquinas de oficina, básculas, etc.

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, conductores trenzados por pares

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 (TP) 250V - Eca

Dimensiones

Conductor x Sección (mm ²)	Resistencia a 20 °C (Ohm/km)	Diámetro Exterior aprox. (mm)	Peso aprox. (kg/km)
2 x 2 x 0,14	139,00	5,70	39
3 x 2 x 0,14	139,00	5,80	48
4 x 2 x 0,14	139,00	6,20	54
6 x 2 x 0,14	139,00	7,10	85
8 x 2 x 0,14	139,00	8,20	97
10 x 2 x 0,14	139,00	8,70	110
12 x 2 x 0,14	139,00	8,90	142
16 x 2 x 0,14	139,00	10,20	154
20 x 2 x 0,14	139,00	11,30	184
25 x 2 x 0,14	139,00	12,50	238
2 x 2 x 0,25	77,80	7,00	54
3 x 2 x 0,25	77,80	7,10	69
4 x 2 x 0,25	77,80	7,60	81
6 x 2 x 0,25	77,80	8,50	115
8 x 2 x 0,25	77,80	10,30	130
10 x 2 x 0,25	77,80	11,00	158
12 x 2 x 0,25	77,80	11,30	190
16 x 2 x 0,25	77,80	12,50	238
25 x 2 x 0,25	77,80	16,10	344
2 x 2 x 0,50	39,00	8,60	93
3 x 2 x 0,50	39,00	8,70	129
4 x 2 x 0,50	39,00	9,40	146
6 x 2 x 0,50	39,00	11,10	198
8 x 2 x 0,50	39,00	13,10	259
12 x 2 x 0,50	39,00	14,90	354
16 x 2 x 0,50	39,00	16,50	459
2 x 2 x 0,75	26,00	9,20	106
3 x 2 x 0,75	26,00	9,40	140
4 x 2 x 0,75	26,00	10,70	179
5 x 2 x 0,75	26,00	11,10	215
6 x 2 x 0,75	26,00	12,10	246
8 x 2 x 0,75	26,00	14,70	305
12 x 2 x 0,75	26,00	16,20	457
2 x 2 x 1	19,50	10,30	143
3 x 2 x 1	19,50	10,40	174
4 x 2 x 1	19,50	11,30	213
5 x 2 x 1	19,50	11,80	267