

LiYCY (Cables de transmisión de datos para industria e informática)

Aplicaciones

Cable flexible apantallado con trenza de cobre y trenzado por pares, destinado a transmisión de señales y datos en informática.

Construcción

Conductor: Cobre electrolítico recocido
S/Norma: VDE 0295 (UNE-EN 60228)
Aislamiento: PVC tipo TI2
S/Norma: EN 50363-3
Formación: Conductores trenzados al par
Cód. colores: S/Norma: DIN 47.100
Pantalla: Al conjunto de trenza de Cu/Sn
Cobertura: Aprox. al 70%
Cubierta ext.: PVC Tipo TM2
S/Norma: EN 50363-4-1
Color: Gris

Características

Resistencia de aislamiento: >20 MΩ/km
No propagador de la llama. S/Norma: UNE-EN 60332-1

	TENSIÓN DE SERVICIO 250 V.
	TENSIÓN DE ENSAYO 1000 V. 1 minuto
	RADIO DE CURVATURA 15 x Ø ext. (mm)
	TEMPERATURA DE SERVICIO -30°C a +70°C (inst. fijas); -5°C a +70°C (inst. flexibles)

CPR

Reacción al fuego: Eca

Sustancias peligrosas: NPD (prestación no determinada)

Especificaciones técnicas armonizadas: EN 50575:2014+A1:2016

Tablas de dimensiones

SECCIÓN: 0,14 mm²

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
2x2x0,14	5,7	39
3x2x0,14	5,8	48
4x2x0,14	6,2	54
6x2x0,14	7,1	85
8x2x0,14	8,2	97
10x2x0,14	8,7	110
12x2x0,14	8,9	142
16x2x0,14	10,2	154
20x2x0,14	11,3	184
25x2x0,14	12,5	238
30x2x0,14	13,1	270

SECCIÓN: 0,25 mm²

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
2x2x0,25	7	54
3x2x0,25	7,1	66
4x2x0,25	7,6	81
6x2x0,25	8,5	115
8x2x0,25	10,3	130
10x2x0,25	11	158
12x2x0,25	11,3	190
16x2x0,25	12,5	238
25x2x0,25	16,1	344

SECCIÓN: 0,5 mm²

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
2x2x0,5	8,6	93
3x2x0,5	8,7	129
4x2x0,5	9,4	146
6x2x0,5	11,4	198
8x2x0,5	13,2	259
12x2x0,5	14,9	354
16x2x0,5	16,5	459

SECCIÓN: 0,75 mm²

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
2x2x0,75	9,3	106
3x2x0,75	9,4	140
4x2x0,75	10,7	179
5x2x0,75	11,1	215
6x2x0,75	12,1	246
8x2x0,75	14,7	305
12x2x0,75	16,2	456

SECCIÓN: 1 mm²

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
2x2x1	10,3	142
3x2x1	10,4	173
4x2x1	11,3	212
5x2x1	11,8	266