



Cables unipolares y multipolares con conductor flexible, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina.

Aplicaciones

Suministro de electricidad en edificios y otras obras de ingeniería civil con el objeto de limitar la generación y propagación de fuego y humo.

Adecuados para el transporte y distribución de energía eléctrica en instalaciones fijas protegida o no. Adecuado para instalaciones interiores y exteriores, sobre soportes, al aire, en tubos o enterrados. Especialmente adecuados para instalaciones en locales donde se requiera una baja emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio, por ejemplo en locales de pública concurrencia.

Características

Aislamiento	 Polietileno reticulado Tipo DIX 3 según UNE-HD 603-1	Identificación unipolar	 Colores
Clasificación CPR	 Cca-s1b, d1,a1	Norma	 UNE 21123-4
Colores	 Verde	Secciones	 De 1x1.5 a 300 mm², 2x1.5 a 25 mm², 3x1.5 a 35 mm², 4x1.5 a 120 mm², 5x1.5 a 35 mm², 5G70 mm², 5G95 mm², 5G120 mm², 7x1.5 mm² y 8x1.5 mm².
Comportamiento fuego	 Ensayos de reacción al fuego según UNE-EN 50575 para la clasificación CPR declarada		
Conductor	 Cobre clase 5 según UNE-EN 60228	Temperatura	 90°C
Cubierta	 Poliolefina ignifugada de acuerdo con UNE 21123-4	Tensión de ensayo	 3500V
Embalaje	 Rollos de 100 m plastificados ó bobinas	Tensión nominal	 0.6/1kV

Datos técnicos

Seccion mm2	Espesor aislamiento mm	Diametro mm	Resistencia a 20 °C Ohm/km
1,5	0,7	5,7	13,3
2,5	0,7	6,2	7,98
4	0,7	6,5	4,95
6	0,7	7,6	3,3
10	0,7	8,6	1,91
16	0,7	9,6	1,21
25	0,9	11,4	0,78
35	0,9	12,5	0,554
50	1	14,5	0,386
70	1,1	16,4	0,272
95	1,1	18,5	0,206
120	1,2	20,7	0,161
150	1,4	22,5	0,129
185	1,6	25,2	0,106
240	1,7	28,3	0,0801
300	1,8	30,9	0,0641
2x1,5	0,7	8,9	13,3
2x2,5	0,7	9,9	7,98
2x4	0,7	10,4	4,95
2x6	0,7	12,2	3,3
2x10	0,7	14	1,91
2x16	0,7	16,3	1,21
2x25	0,9	19,3	0,78
3G1,5	0,7	9,7	13,3
3G2,5	0,7	10,5	7,98
3G4	0,7	11,7	4,95
3G6	0,7	12,8	3,3
3G10	0,7	15	1,91
3G16	0,7	17,4	1,21
3G25	0,9	20,3	0,78
3G35	0,9	22,9	0,554
4G1,5	0,7	10,3	13,3
4G2,5	0,7	11,5	7,98
4G4	0,7	12,7	4,95
4G6	0,7	14,2	3,3
4G10	0,7	16,4	1,91
4G16	0,7	19,2	1,21
4G25	0,9	23,2	0,78
4G35	0,9	26,5	0,554
4G50	1	32,5	0,386
4G70	1,1	35,7	0,272
4G95	1,1	40,5	0,206
4G120	1,2	44,2	0,161
5G1,5	0,7	11,8	13,3
5G2,5	0,7	12,5	7,98
5G4	0,7	14,3	4,95
5G6	0,7	15,5	3,3
5G10	0,7	18	1,91
5G16	0,7	21,1	1,21

5G25	0,9	25,5	0,78
5G35	0,9	29,1	0,554
5G70	1,1	40,8	0,272
5G95	1,1	45,8	0,206
5G120	1,2	51,1	0,161
7G1,5	0,7	12	13,3
8G1,5	0,7	13,6	13,3