

Cables 0,6/1 kV

RZ1-K (AS) 0,6/1 kV



Descripción

Estos cables son los indicados para instalaciones fijas, protegidas o no, donde en caso de incendio se requiera una baja emisión de humos y gases corrosivos, como locales de pública concurrencia, hospitales, escuelas, centros comerciales y aeropuertos. Son adecuados para instalaciones interiores y exteriores.

Su gran flexibilidad los hace muy apropiados en instalaciones complejas y de gran dificultad.

Normas de Referencia: HD 603 S1 e IEC 60502

Aplicaciones

Adecuado para las siguientes instalaciones:

- Redes de alimentación subterránea para instalaciones de alumbrado exterior
- Línea general de alimentación
- Derivación individual
- Instalaciones interiores o receptoras
- Locales de pública concurrencia
- Redes subterráneas para distribución en baja tensión
- Redes de distribución de energía eléctrica. Acometidas subterráneas
- Instalaciones en locales de características especiales

Apropiados para instalaciones en las que se quiera aumentar la protección contra incendios. Adecuados para instalaciones interiores y exteriores, sobre soportes al aire, en tubos o enterrados.

Características Técnicas

1. Conductor	Cobre electrolítico flexible (Clase V) según UNE-EN 60228, EN 60228 e IEC 60228
2. Aislamiento	Polietileno reticulado (XLPE) tipo DIX 3 según HD 603 S1 e IEC 60502-1
3. Cubierta	Polioléfina termoplástica tipo DMZ-E según UNE-HD 603-1 e IEC 60502
Tensión nominal	0,6/1 kV
Tensión de ensayo	3.500 V C.A.
Temperatura máxima	90 °C
Otras características	

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

No propagación del incendio según UNE-EN 60332-3-24, EN 60332-3-24 e IEC 60332-3-24

Bajo contenido de halógenos según IEC 60754-1 y 60754-2

Baja emisión de gases corrosivos según IEC 60754-1 y 60754-2

Baja emisión de humos opacos según UNE-EN 61034-2, EN 61034-2 e IEC 61034-2

El uso de polietileno reticulado (XLPE) admite una mayor densidad de corriente, a igualdad de sección, respecto al aislamiento con PVC

Dimensiones

Sección (mm ²)	Resistencia a 20 °C (Ohm/km)	Diámetro Exterior (mm)	Peso (kg/km)
1x10	1,91	8,90	152
1x16	1,21	9,95	213
1x25	0,78	11,30	296
1x35	0,554	12,55	396
1x50	0,386	14,45	543
1x95	0,206	18,80	968
1x120	0,161	20,70	1.210
1x150	0,129	23,15	1.505
3x1,5	13,3	10,35	144
3x2,5	7,98	11,15	141
3x4	4,95	12,40	241
3x6	3,3	13,70	316
3x10	1,91	15,85	467
4x1,5	13,3	11,10	168
4x2,5	7,98	12,05	170
4x4	4,95	13,40	289
4x6	3,3	14,90	383
4x10	1,91	17,30	573
4x25	0,78	21,50	1.117
5x1,5	13,3	11,95	193
5x2,5	7,98	13,00	204
5x4	4,95	14,50	339
5x6	3,3	16,20	453
5x10	1,91	18,90	684
5x35	0,554	27,25	1.867