

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



Descripción

Los cables RZ1-K (AS) 0,6/1kV Derivación individual son los adecuados para la realización de derivaciones individuales, en los casos en los que la alimentación se realice con tres o cinco conductores más el hilo de mando, conductor de sección 1,5 rojo, incorporándolo en el interior de la cubierta.

El objeto de este producto es facilitar la instalación, reduciendo el tiempo invertido en la manipulación de los conductores de forma individual, además de evitar posibles daños del hilo de mando por su reducida sección.

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

Normas de Referencia: HD 603 S1 e IEC 60502

Aplicaciones

Según el REBT 2002, para las siguientes instalaciones:
- ITC-BT 15 Derivación individual

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 UNE-HD 603 S1 e IEC 60502-1
3. Cubierta	Polioléfina termoplástica tipo DMZ-E según UNE-HD 603-1 y ST8 según IEC 60502-1
Tensión nominal	0,6/1 kV
Tensión de ensayo	3.500 V C.A.
Temperatura máxima	90 °C

Otras características

Color según UNE 21089 y HD 308 S2 (marcados con colores para menos de cinco conductores), UNE-EN 50334 y EN 50334 (marcados por inscripción para más de cinco conductores)

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 UNE-EN 50267, EN 50267 e IEC 60754

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)
3x6 + 1,5	3,3	11,25	267
3x10 + 1,5	1,91	13,10	399
3x16 + 1,5	1,21	15,40	580
3x25 + 1,5	0,78	18,90	899
3x35 + 1,5	0,554	21,95	1.182
3x50 + 1,5	0,386	27,35	1.746
3x70 + 1,5	0,272	30,75	2.420
5x6 + 1,5	3,3	13,60	405
5x10 + 1,5	1,91	16,10	632
5x16 + 1,5	1,21	18,90	930
5x25 + 1,5	0,78	23,30	1.388
5x35 + 1,5	0,554	26,40	1.894