

MANGUERA RZ1-K



APLICACIÓN

Los cables libres de halógenos RZ1-K (AS) para derivaciones individuales cumplen todos los requisitos de la ITC-BT 15 (Instalaciones de enlace. Derivaciones individuales). Estos cables incluyen en su configuración los dos conductores utilizados para la transmisión de energía (fase y neutro), el conductor de protección (tierra) y el hilo de mando de 1,5 mm² de color rojo. De esta forma se consigue reducir el coste de las instalaciones, al facilitar el trabajo del instalador y simplificar el acopio de materiales.



CARACTERÍSTICAS

- **Características eléctricas**
 - Tensión nominal: baja tensión 0,6 / 1kV.
- **Características térmicas**
 - Temperatura máxima del conductor: 90 °C.
 - Temperatura máxima en cortocircuito: 250 °C (máximo 5 s).
 - Temperatura mínima de servicio: - 40 °C (estático con protección).
- **Características frente al fuego**
 - No propagación de la llama según UNE 60332-1 e IEC 60332-1
 - No propagación del incendio según UNE 60332-3 e IEC 60332-3
 - Libre de halógenos según UNE 60754 i IEC 60754
 - Baja emisión de humos según UNE 61034 e IEC 61034. Transmitancia luminosa > 60%.
 - Baja emisión de gases corrosivos UNE 60754-2 y IEC 60754-2.
 - Reacción al fuego CPR, B2ca -s1a,d1,a1 ó Ccas1, d1,a1 (según sección), según la norma EN 50575
- **Características mecánicas**
 - Radio de curvatura: 5x diámetro exterior.
 - Resistencia a los impactos: AG2 Medio.
- **Características medioambientales**
 - Características químicas:
 - Resistencia a los ataques químicos: aceptable.
 - Presencia de agua:
 - AD5 Chorros de agua.
- **Condiciones de instalación**
 - Al aire.
 - Enterrado.
 - Entubado.

DISEÑO

Conductor:

Cobre electrolítico, clase 5 (flexible) según UNE 60228 e IEC 60228.

Aislamiento:

Poliétileno reticulado (XLPE).

Cubierta:

Polioléfna ignifugada, de color verde, libre de halógenos y con baja emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio. Cable no propagador del incendio.

NORMAS / CUMPLIMIENTO

Norma de referencia: IEC 60502-1 / UNE 21123-4.

ITC y certificaciones ITC: 15 / AENOR / CE / RoHS.

CPR (Reglamento de Productos de la Construcción) B2ca-s1a, d1, a1 ó Cca -s1a, d1, a1 (según sección).

| Código | Sección (mm ²) | Longitud (m) |
|---------|----------------------------|--------------|
| EM05200 | 3 G 1,5 | 100 |
| EM05202 | 4 G 1,5 | 100 |
| EM05204 | 5 G 1,5 | 100 |
| EM05208 | 8 G 1,5 | 100 |
| EM05210 | 3 G 2,5 | 100 |
| EM05212 | 4 G 2,5 | 100 |
| EM05214 | 5 G 2,5 | 100 |
| EM05216 | 6 G 2,5 | 100 |
| EM05220 | 3 G 4 | 100 |
| EM05224 | 5 G 4 | 100 |
| EM05240 | 3 G 1,5 | 10 |
| EM05242 | 3 G 1,5 | 10 |
| EM05244 | 4 G 1,5 | 10 |
| EM05246 | 3 G 2,5 | 10 |
| EM05248 | 5 G 2,5 | 10 |