

CABLE UNIPOLAR LIBRE DE HALOGENOS



ES07Z1-K

APLICACIÓN

El cable H07Z1-K (AS) es un cable libre de halógenos, con baja emisión de humos y no propagador del incendio.

Su instalación es de uso obligado en locales de pública concurrencia como: hospitales, escuelas, museos y comercios.

- Interiores de viviendas.
- Cableado de cuadros eléctricos.
- Locales de pública concurrencia.

CARACTERÍSTICAS

• Características eléctricas

- Baja tensión 300/500 V · 450/750 V.
- Tensión Nominal: Hasta 1mm²: 300/500 V
Desde 1,5mm²: 450/750V

• Características térmicas

- Temperatura máxima del conductor: 70°C.
- Temperatura máxima en cortocircuito: 160°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, IEC 60332-3 y EN 50399.
- Libre de halógenos según UNE 60754 e IEC 60754.
- Baja emisión de humos según UNE61034 e IEC 61034
Transmitancia luminosa > 80%.
- Baja emisión de gases corrosivos UNE 60754-2 e IEC 60754-2.
- Reacción al fuego CPR: B2ca-s1a,d1,a1, según la norma EN 50575.

• Características mecánicas

- Radio de curvatura: 5 x diámetro exterior.

• Características medioambientales

- Características químicas:
- Resistencia a los ataques químicos: aceptable.
- Presencia de agua:
- AD3 aspersion.

• Condiciones de instalación

- Entubado.

NORMAS / CUMPLIMIENTO

Norma de referencia: UNE-EN 50525-3-31 / UNE 211002.

ITC y certificaciones: ITC: 9/14/15/20/28/30/31/41.

HAR / AENOR / BUREAU VERITAS / SEC / RoHS / CE.

CPR (Reglamento de Productos de la Construcción)

B2ca - s1a, d1, a1.



DISEÑO

Conductor:

Hilos de cobre electrolítico recocido, clase 5 (flexible) según UNE 60228 e IEC 60228.

Aislamiento:

Polioléfina ignifugada extradeslizante, libre de halógenos y con baja emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio, tipo TIZ1 según UNE 211002, tipo TI7 según EN 50363-7 y UL 1581. La identificación normalizada de los conductores aislados es la siguiente:

Azul	RAL 5012
Marrón	RAL 8003
Negro	RAL 9005
Rojo	RAL 3000
Verde/Amarillo	RAL 6018/1021
Gris	RAL 7000

Código	Color	Sección (mm ²)	Longitud (m)
EM05060	Negro	1,5	200
EM05062	Azul	1,5	200
EM05064	Marrón	1,5	200
EM05066	Gris	1,5	200
EM05068	Amarillo/Verde	1,5	200
EM05080	Negro	2,5	100
EM05082	Azul	2,5	100
EM05084	Marrón	2,5	100
EM05086	Gris	2,5	100
EM05088	Amarillo/Verde	2,5	100