



Cca

APLICACIÓN

El cable resistente al fuego TOXFREE® LSZH ALARMAS Z1OZ1-K (AS+) está diseñado para cumplir con las regulaciones de los sistemas de detección y alarma de incendios.

Se recomienda su uso en lugares públicos. No debe usarse para la conexión directa a la red de suministro de energía u otras fuentes de baja impedancia.

- Detección de fuego.
- Alarmas contra incendios.

CONSTRUCCIÓN

Conductor

Conductor de cobre electrolítico recocido clase 5 (flexible) según UNE-EN 60228 e IEC 60228.

Aislamiento

Cinta de mica y poliolefina, tipo T17 según UNE-EN 50363-7, con baja emisión de humos y libre de halógenos.
Identificación de fases: Rojo - Negro.

Pantalla

Pantalla de cinta de aluminio-poliéster solapada con cobertura del 100% + hilo de drenaje de cobre estañado.

Cubierta

Poliolefina ignífuga, tipo DMZ-E según UNE 21123-4, libre de halógenos y con baja emisión de humos en caso de incendio.
Color rojo.

CARACTERÍSTICAS



Características eléctricas

Baja tensión: 300/500 V.



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-EN 60332-1 / IEC 60332-1.
No propagación del incendio según UNE-EN 50399.
Reacción al fuego CPR: Cca-s1a, d1, a1 según UNE-EN 50575.
Resistente al fuego (PH120) mínimo 120 minutos a 840°C según IEC 60331-2 / UNE-EN 50200.
Libre de halógenos según UNE-EN 60754-1 / IEC 60754-1.
Baja emisión de gases corrosivos según UNE-EN 60754-2 / IEC 60754-2.
Baja emisión de humos según UNE-EN 61034 / IEC 61034:
Transmitancia luminosa > 80%.



Características mecánicas

Radio de curvatura mínimo: 10x diámetro del cable.



Características medioambientales

Resistencia a los ataques químicos y aceites: Aceptable.
Presencia de agua: AD3 Aspersión.



Condiciones de instalación

Al aire.
Enterrado.
Entubado.

NORMAS / CERTIFICACIONES



Norma de referencia
UNE 211025



Certificaciones
CE / RoHS



CPR (Reglamento de Productos de la Construcción)
Cca-s1a, d1, a1



TOXFREE[®] LSZH ALARMS Z1OZ1-K (AS+)

DIMENSIONES

Sección (mm ²)	Diámetro (mm)	Peso (kg/km)
2 x 1,5	7,8	80
2 x 2,5	8,5	100