

AFUMEX® CLASS MÚLTIPLE 1000 V (AS) - ZIZI-K (AS)

Fabricado con energía eléctrica **100% RENOVABLE**

Tensión asignada **0,6/1 kV**
 Norma de referencia **IEC 60502-1**
 Designación genérica **ZIZI-K (AS)**



C_{ca}-s1b,d1,a1



Descárgate la **DoP 1005483**
 (declaración de prestaciones)
<https://es.prysmian.com/dop>



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



No propagación de incendio
 UNE-EN 50399
 UNE-EN 60332-3-24
 IEC 60332-3-24



Libre de halógenos
 UNE-EN 60754-2
 UNE-EN 60754-1
 IEC 60754-2
 IEC 60754-1



Baja emisión de humos
 UNE-EN 50399



Resistencia a la absorción de agua



Resistencia al frío



Cable flexible



Baja opacidad de humos
 UNE-EN 61034-2
 IEC 61034-2



Baja emisión de gases corrosivos
 UNE-EN 60754-2
 IEC 60754-2



Baja emisión de calor
 UNE-EN 50399



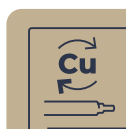
Reducido desprendimiento de gotas / partículas inflamadas
 UNE-EN 50399



Resistencia a los rayos ultravioleta
 UNE 211605



Alta seguridad



Conductor con contenido en cobre reciclado



Sistema circular de retorno, reparación y reutilización de bobinas



PEFC

El logotipo PEFC en nuestros productos garantiza que nuestras bobinas de madera proceden de bosques gestionados de forma sostenible, reciclados y fuentes controladas. Cada compra de un producto PEFC marca la diferencia para los bosques y las comunidades forestales del planeta.

www.pefc.es

- Temperatura de servicio: -25 °C, +70 °C (cable termoplástico).
- Ensayo de tensión alterna durante 5 min: 3500 V.

Reacción al fuego

Prestaciones frente al fuego en la **Unión Europea**:

- Clase de reacción al fuego (CPR): C_{ca}-s1b,d1,a1.
- Requerimientos de fuego: UNE-EN 50575:2015 + A1:2016.
- Clasificación respecto al fuego: UNE-EN 13501-6.
- Aplicación de los resultados: UNE-EN 50576.
- Métodos de ensayo:
 UNE-EN 60332-1-2; UNE-EN 50399;
 UNE-EN 60754-2; UNE-EN 61034-2.

Normativa de fuego completa. Incluidas normas aplicables a países no pertenecientes a la **Unión Europea**:

- No propagación de la llama:
 UNE-EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2.

- No propagación del incendio:
 UNE-EN 50399; UNE-EN 60332-3-24; IEC 60332-3-24.
- Libre de halógenos:
 UNE-EN 60754-2; UNE-EN 60754-1;
 IEC 60754-2; IEC 60754-1.
- Baja emisión de humos:
 UNE-EN 50399.
- Baja opacidad de humos:
 UNE-EN 61034-2; IEC 61034-2.
- Baja emisión de gases corrosivos:
 UNE-EN 60754-2; IEC 60754-2.
- Baja emisión de calor:
 UNE-EN 50399.
- Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas:
 UNE-EN 50399.

AFUMEX® CLASS MÚLTIPLE 1000 V (AS) - ZIZI-K (AS)

Fabricado con energía eléctrica
100% RENEVABLE

Tensión asignada **0,6/1 kV**
 Norma de referencia **IEC 60502-1**
 Designación genérica **ZIZI-K (AS)**



Aplicaciones

Cable de alta seguridad (AS) de fácil pelado y alta flexibilidad, para control de electroválvulas, caudalímetros sensores de nivel, para arranque de máquinas, arranque de autómatas, teleinterruptores, etc.

Cable para control digital especialmente adecuado para instalaciones interiores o receptoras en locales de pública concurrencia: salas de espectáculos, centros comerciales, escuelas, hospitales, edificios de oficinas, pabellones deportivos, etc.

En centros informáticos, aeropuertos, naves industriales, parkings, túneles de carreteras, locales de difícil ventilación y/o evacuación, etc.

En toda instalación donde el riesgo de incendio no sea despreciable (instalaciones en montaje superficial, canalizaciones verticales en edificios o sobre bandejas, etc.) o donde se requieran las mejores propiedades frente al fuego.

- Instalaciones interiores o receptoras (ITC-BT 20).
- Locales de pública concurrencia (ITC-BT 28).
- Industrias (Reglamento de Seguridad contra Incendios en los Establecimientos industriales R.D. 164/2025).
- Edificios en general (Código Técnico de la Edificación, R.D. 314/2006, art. 11).

Construcción

1. Conductor

Metal: cobre recocido. **Con contenido reciclado.**

Flexibilidad: flexible, clase 5, según UNE-EN 60228.

Temperatura máxima en el conductor: 70 °C en servicio permanente, 160 °C en cortocircuito.

2. Aislamiento

Material: poliolefinas AFUMEX®.

Colores: 1 conductor amarillo/verde y el resto negros numerados.

3. Cubierta

Material: mezcla especial libre de halógenos tipo AFUMEX® Z1.

Color: verde.

AFUMEX® CLASS MÚLTIPLE 1000 V (AS) - ZIZI-K (AS)

 Fabricado con energía eléctrica
100% RENOVBABLE

 Tensión asignada **0,6/1 kV**
 Norma de referencia **IEC 60502-1**
 Designación genérica **ZIZI-K (AS)**


Datos técnicos

 Número de conductores x sección (mm ²)	 Diámetro exterior (mm) (1)	 Peso aprox. (kg/km)	 Radio mínimo de curvatura (mm)	 Resistencia máxima del conductor a 20 °C (Ω/km)	 Intensidad máxima admisible en bandeja (40 °C) (A) (2)	 Intensidad máxima admisible bajo tubo o canal protectora (40 °C) (A) (3)	 Caída de tensión entre dos conductores activos (monofásica) (V/(A km)) (4)		 Emisiones de CO ₂ (t/km) (5)
							cos φ = 1	cos φ = 0,8	
6 G 1,5	12,7	234	51	13,3	11	10	28,056	22,541	0,557
8 G 1,5	13,7	283	55	13,3	10	8,5	28,056	22,541	0,696
10 G 1,5	15,9	355	64	13,3	8	7	28,056	22,541	0,872
12 G 1,5	16,4	397	66	13,3	7,5	6,5	28,056	22,541	0,996
14 G 1,5	17,2	446	69	13,3	7,5	6,5	28,056	22,541	1,138
16 G 1,5	18,1	500	72	13,3	7	6	28,056	22,541	1,293
19 G 1,5	19,1	573	76	13,3	7	6	28,056	22,541	1,497

(1) Valores nominales sujetos a tolerancias de fabricación.

Valores de intensidades máximas admisibles calculados por Prysmian para cables de más de 5 conductores considerados todos 100 % cargados excepto el conductor de protección (basados en UNE-HD 60364-5-52 e IEC 60364-5-52). Todos los valores de intensidades máximas de corriente son para cables únicos, **en caso de agrupamiento con otros cables hay que aplicar coeficiente de corrección adecuado**. Aplicable a (2) y (3).

(2) Instalación a la sombra en bandeja perforada, bandeja rejilla o escalera de cables al aire. Temperatura ambiente máxima: 40 °C (temperatura estándar en España).

(3) Instalación a la sombra bajo tubo en montaje superficial o empotrado en pared de mampostería (ladrillo, hormigón, yeso...). O bajo canal protectora (= bandeja + tapa) en montaje superficial o suspendida. Temperatura ambiente máxima: 40 °C (temperatura estándar en España).

Para temperatura ambiente de 30 °C, multiplicar las intensidades por 1,15. Para acción solar directa sobre la canalización multiplicar las intensidades por 0,85. (Aplicable a (2) y (3)).

(4) Máximas caídas de tensión (conductor a 70 °C). Valores de caídas de tensión entre dos conductores activos de un mismo circuito monofásico. Para continua aplican los mismos valores de monofásica con cos φ = 1. Valores aproximados.

(5) Incluye el proceso de extracción, producción y transporte de las materias primas, así como el proceso de fabricación en nuestras factorías (cradle to gate). Cálculos aproximados realizados el 28/07/2025.

Prysmian Cables Spain, S.A. podrá, sin previa comunicación, actualizar o modificar unilateralmente el contenido de la presente ficha técnica, incluyendo sin carácter limitativo, especificaciones, características, dimensiones, pesos, materiales, tolerancias y representaciones gráficas. Los ajustes pueden derivar de tolerancias de fabricación, mejora continua del producto o requerimientos normativos. Los datos aquí incluidos tienen carácter informativo y no implican garantía ni compromiso comercial. Las especificaciones finales del producto dependerán de la configuración suministrada en cada caso y de las condiciones pactadas contractualmente.