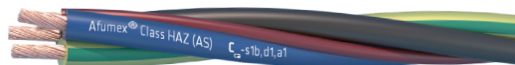


## AFUMEX CLASS HAZ (AS) - H07Z1-K TYPE 2 (AS)



Tensión asignada: 450/750 V  
 Norma diseño: UNE 211002; UNE-EN 50525-3-31  
 Designación genérica: H07Z1-K TYPE 2 (AS)



$C_{ca}$ -s1b,d1,a1



N° DoP 1003887

DESCÁRGATE la DoP  
 (declaración de prestaciones)  
<https://es.prysmiangroup.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 gases tóxicos  
 UNE-EN 60754-2  
 NFC 20454, It=1  
 DEF-STAN 02-713



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  
 NFC 20453



Baja emisión de calor  
 UNE-EN 50399



Reducido Desprendimiento De gotas / partículas Inflamadas  
 UNE-EN 50399



Resistencia al fuego



Cable flexible



Alta seguridad



Ultra deslizante

- Temperatura de servicio: -25 °C, +70 °C (Cable termoplástico).
- Ensayo de tensión alterna durante 5 min: 2500 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 50575:2014 + A1:2016.
- Clasificación respecto al fuego: UNE-EN 13501-6.
- Aplicación de los resultados: CLC/TS 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):

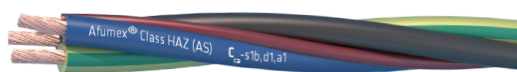
- No propagación de la llama:  
[UNE-EN 60332-1-2](#); IEC 60332-1-2.

- 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.
- Reducida emisión de gases tóxicos:  
[UNE-EN 60754-2](#); NFC 20454; DEF STAN 02-713.
- 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; NFC 20453.
- Baja emisión de calor:  
[UNE-EN 50399](#).
- Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas:  
[UNE-EN 50399](#).

## AFUMEX CLASS HAZ (AS) - H07Z1-K TYPE 2 (AS)



Tensión asignada: 450/750 V  
 Norma diseño: UNE 211002; UNE-EN 50525-3-31  
 Designación genérica: H07Z1-K TYPE 2 (AS)



### ✓ Máxima deslizabilidad

Supone hasta un 25% de ahorro en el tiempo de instalación y la cuarta parte de esfuerzo de tracción. Además, esa mayor deslizabilidad y menor esfuerzo de tracción supone una mayor garantía de seguridad para la instalación, ya que el aislamiento no se deteriora durante la tracción en el proceso de inserción del cable en la canalización.

### ✓ Con hilo de mando

Incluye el cable de mando o comunicación rojo de 1,5 mm<sup>2</sup>, que también podrá usarse para maniobra del circuito de recarga del vehículo eléctrico.

## Construcción

### 1. Conductor

**Metal:** cobre recocido.

**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:** mezcla especial termoplástica, cero halógenos, tipo AFUMEX TI 7 según EN 50363-7.

**Colores:** marrón, negro, gris, azul, amarillo/verde y rojo de 1,5 mm<sup>2</sup>.

## Aplicaciones

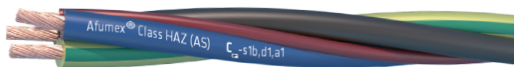
Cable de alta seguridad especialmente diseñado para derivaciones individuales.

- Derivaciones individuales (ITC-BT 15).

## AFUMEX CLASS HAZ (AS) - H07Z1-K TYPE 2 (AS)



Tensión asignada: 450/750 V  
 Norma diseño: UNE 211002; UNE-EN 50525-3-31  
 Designación genérica: H07Z1-K TYPE 2 (AS)



## Datos técnicos

Número de conductores x sección (mm <sup>2</sup> )	Espesor de aislamiento (mm) (1)	Diámetro exterior (mm) (1)	Peso (kg/km) (1)	Resistencia del conductor a 20 °C (Ω/km)	Intensidad admisible al aire (2) (A)	Caída de tensión (V/A km) (2)	
						cos Φ = 1	cos Φ = 0,8
3 G 10 + 1 X 1,5	1,0	12,9	347	1,91	46	4,36	3,59
3 G 16 + 1 X 1,5	1,0	15,4	502	1,21	63	2,74	2,29
3 G 25 + 1 X 1,5	1,2	18,9	772	0,780	82	1,75	1,48
3 G 35 + 1 X 1,5	1,2	25,2	1073	0,554	101	1,25	1,09
5 G 10 + 1 X 1,5	1,0	16,6	575	1,91	43	3,79	3,13
5 G 16 + 1 X 1,5	1,0	19,5	840	1,21	59	2,38	1,99

(1) Valores aproximados.

(2) Instalación monofásica bajo tubo o conducto empotrado en pared de mampostería (ladrillo, hormigón, yeso...) o bajo tubo o conducto en montaje superficial.

→ PVC2 con instalación tipo B1 → columna 6a (3G).

Instalación trifásica bajo tubo o conducto empotrado en pared de mampostería (ladrillo, hormigón, yeso...) o bajo tubo o conducto en montaje superficial.

→ PVC3 con instalación tipo B1 → columna 5a (5G).

Según UNE-HD 60364-5-52 e IEC 60364-5-52.