

# FIREX E<sub>ca</sub>

## H05V-K (500 V) - H07V-K (750 V)

Tensión asignada: 300/500 V - 450/750 V  
 Norma diseño: UNE EN 50525-2-31  
 Designación genérica: H05V-K - H07V-K



### CARACTERÍSTICAS Y ENSAYOS



NO PROPAGACIÓN DE LA LLAMA  
 EN 60332-1-2  
 IEC 60332-1-2



NO PROPAGACIÓN DEL INCENDIO  
 EN 60332-3-24  
 IEC 60332-3-24



REDUCIDA EMISIÓN DE HALÓGENOS  
 EN 60754-1  
 IEC 60754-1  
 (emisión HCl < 20%)



DESCÁRGATE la DoP (Declaración de Prestaciones) en este código QR.  
[www.prysmianclub.es/cprblog/DoP](http://www.prysmianclub.es/cprblog/DoP)

Nº DoP 1003867



RESISTENCIA A LA ABSORCIÓN DEL AGUA



CABLE FLEXIBLE



ULTRA DESLIZANTE

- Temperatura de servicio: -25 °C, +70 °C (Cable termoplástico).
- Tensión asignada: 300/500 V (H05V-K) hasta 1 mm<sup>2</sup> y 450/750 V (H07V-K) desde 1,5 mm<sup>2</sup>.
- Ensayo de tensión alterna durante 5 min: 2000 V para H05V-K y 2500 V para H07V-K.

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

- Nivel de prestación: E<sub>ca</sub>.
- Requerimientos de fuego: EN 50575:2014/A1:2016.
- Clasificación respecto al fuego: EN 13501-6.
- Aplicación de los resultados: CLC/TS 50576.
- Métodos de ensayo: EN 60332-1-2.

#### Normativa de fuego también aplicable a países que no pertenecen a la Unión Europea:

- No propagación de la llama: EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2.
- No propagación del incendio: EN 60332-3-24; IEC 60332-3-24.
- Reducida emisión de halógenos: EN 60754-1; IEC 60754-1 (emisión HCl < 20 %).

### CONSTRUCCIÓN

#### CONDUCTO

**Metal:** cobre desnudo.

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

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

#### AISLAMIENTO

**Material:** mezcla de policloruro de vinilo PVC tipo T11, según EN 60228.

**Colores:** Amarillo/verde, azul, blanco, gris, marrón, rojo y negro.

### APLICACIONES

Cable de alta deslizabilidad para instalación en tubos o conductos situados sobre superficies o empotrados, o en sistemas cerrados análogos; salvo obligación de Afumex (AS).

- Instalaciones interiores o receptoras (ITC-BT 20); salvo obligación de Afumex (AS). Ver ITC-BT 28 y R.D. 2267/2004.
- Instalaciones interiores de viviendas (ITC-BT 26); salvo edificios de gran altura. Ver Afumex Class 750 V (AS).

# FIREX E<sub>ca</sub>

## H05V-K (500 V) - H07V-K (750 V)

Tensión asignada: 300/500 V - 450/750 V  
 Norma diseño: UNE EN 50525-2-31  
 Designación genérica: H05V-K - H07V-K

### DATOS TÉCNICOS

NÚMERO DE CONDUCTORES x SECCIÓN mm <sup>2</sup>	ESPESOR DE AISLAMIENTO (1) mm (1)	DIÁMETRO EXTERIOR (1) mm (1)	PESO TOTAL (1) kg/km (1)	RESISTENCIA DEL CONDUCTOR a 20 °C Ω /km	INTENSIDAD ADMISIBLE (2) A	CAÍDA DE TENSIÓN V/A km (2)	
						cos Φ = 1	cos Φ = 0,8
<b>H05V-K</b>							
1 x 0,5	0,6	2,5	9	39	7,5	85,79	68,76
1 x 0,75	0,6	2,7	12	26,5	10	58,39	46,83
1 x 1	0,6	2,8	14	19,5	12	43,13	34,62
<b>H07V-K</b>							
1 x 1,5	0,7	3,4	20	13,3	14,5	28,84	23,22
1 x 2,5	0,8	4,1	32	7,98	20	17,66	14,25
1 x 4	0,8	4,8	46	4,95	26	10,99	8,91
1 x 6	0,8	5,3	65	3,30	34	7,34	5,99
1 x 10	1,0	6,8	111	1,91	46	4,36	3,59
1 x 16	1,0	8,1	164	1,21	63	2,74	2,29
1 x 25	1,2	10,2	255	0,78	82	1,73	1,48
1 x 35	1,2	11,7	351	0,554	101	1,25	1,09
1 x 50	1,4	13,9	520	0,386	122	0,92	0,84
1 x 70	1,4	16	700	0,272	155	0,64	0,61
1 x 95	1,6	18,2	920	0,206	187	0,46	0,46

(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 de UNE-HD 60364-5-52 e IEC 60364-5-52.