

WIREPOL CPRO Flex

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



Nº DoP 1003868



RESISTENCIA A LA ABSORCIÓN DEL AGUA



CABLE FLEXIBLE



ULTRA DESLIZANTE



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.



NO PROPAGACIÓN DEL INCENDIO

Cumplimiento del ensayo de no propagación del incendio (UNE EN 60332-3-24). Mayor ignifugación del cable.

- Temperatura de servicio: -25 °C, +70 °C (Cable termoplástico).
- Tensión asignada: 300/500 V (H05V-K) hasta 1 mm² y 450/750 V (H07V-K) desde 1,5 mm².
- 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:

- Clase de reacción al fuego (CPR): Eca.
- 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

CONDUCTOR

Metal: cobre electrolítico recocido.

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 50363-3.

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).

WIREFOL CPRO Flex

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 ²	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
H05V-K							
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
H07V-K							
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.

Caídas de tensión monofásicas. Para valores trifásicos dividir por 1,15.