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













DESCÁRGATE la DoP

(declaración de prestaciones) https://es.prysmiangroup.com/dop







de incendio UNE-EN 60332-3-24 IFC 60332-3-24



Reducida emisión de halógenos UNE-EN 60754-1 IFC 60754-1 (emisión HCI<20%)









Ultra

a la absorción del aqua

deslizante

- 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.

Reacción al fuego

Prestaciones frente al fuego en la Unión Europea:

- Clase de reacción al fuego (CPR): E_{ca}.
- Reguerimientos de fuego: UNE-EN 50575:2015 + 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.

Normativa de fuego completa (incluídas 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 60332-3-24; IEC 60332-3-24.
- · Reducida emisión de halógenos: UNE-EN 60754-1; IEC 60754-1 (emisión HCI < 20 %).





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





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 UNE-EN 60332-3-24). Mayor ignifugación del cable.

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

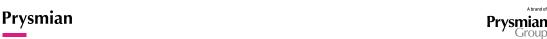
Material: mezcla de policloruro de vinilo (PVC) tipo TI 1, según EN 50363-3.

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

Aplicaciones

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

- Instalaciones interiores o receptoras (ITC-BT 20); salvo obligación de AFUMEX Class (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).



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



Datos técnicos

Número de conductores x sección	Espesor de aislamiento	Diámetro exterior	Peso (kg/km) (1)	Resistencia del conductor a 20°C	Intensidad admisible al aire (2) (A)	Caída de tensión (V/A km) (2)	
(mm²)	(mm) (1)	(mm) (1)		(Ω/km)			cos Φ = 0,8
Н05V-К							
1x 0,5	0,6	2,5	9	39	7,5	85,79	68,76
1 x 0,75	0,6	2,5	12	26,5	10	58,39	46,83
1x1	0,6	2,5	14	19,5	12	43,13	34,62
H07V-K							
1x1,5	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
1x50	1,4	13,9	520	0,386	122	0,92	0,84
1x70	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.



