

Definición

Designación técnica (cable):H07V-K
Designación técnica (tubo):
 Tubo corrugado curvable, transversalmente elástico, con código de clasificación: 34223244-XX1X.

Tensión nominal (cable):.....450/ 750 V



Temperatura máx. de servicio (cable):
 servicio permanente:70°C
 cortocircuito (5 s.):160°C



Temperatura máx. de servicio (tubo):
 máxima:90°C
 mínima:-5°C

Tensión de ensayo (cable): 2500V (15 min.)

Descripción constructiva (cable): Construido según norma UNE 21031-3



1 Conductor de cobre electrolítico recocido flexible clase 5 conforme a la norma **UNE-EN 60228/ EN 60228 /IEC 60228.**



2 Aislamiento de PVC tipo T1 según norma **UNE 21031-1**

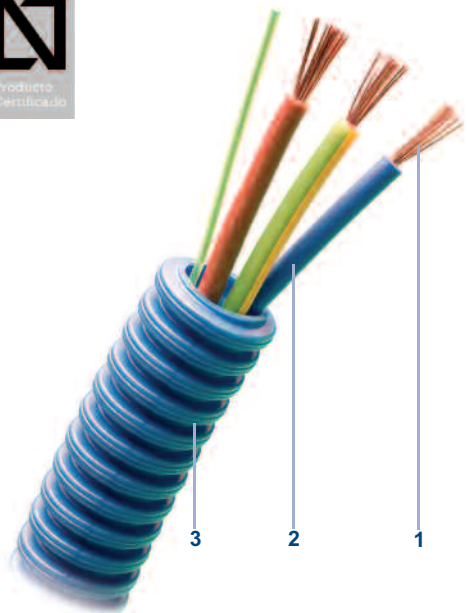
Descripción constructiva (tubo):

3 Fabricado en compuesto de polipropileno de color azul para facilitar su visualización sobre fondos de color gris (hormigón) típicos en la fase de construcción en que son instalados.

Rango de Temperaturas de almacenaje, transporte y manejo (cable):

T. mínima °C: -25 **T. máxima °C: +40 (1)**

(1) Expuestos al sol, la temperatura de la superficie del cable puede exceder el valor dado, pero limitado a un máximo de 60°C.



Simulación Cable H07V-K 3G1.5 mm² + guía

Aplicaciones

Tipo de instalación:FJA

Guía de utilización:

H07V-K: *Instalaciones interiores o receptoras. Instalaciones interiores de viviendas. Locales que tienen bañera o ducha. Instalaciones en locales de características especiales. Instalaciones en caravanas y parques de caravanas.*

Métodos adecuados de instalación:

- Instalación empotrada (pared mampostería, techo...)
- Instalación embebida en hormigón
- Instalación en tabiques vacíos, huecos de la construcción o canales protectoras de obra.

Características funcionales

Cable:

A) Ensayo de no propagación de la llama:

La composición del aislamiento de PVC tipo T1, asegura la no propagación de la llama según lo exigido en las normas: **UNE-EN 60332-1-2 ; EN 60332-1-2 ; IEC 60332-1-2**

B) Extradislizante:

Óptimo deslizamiento, reduciendo el tiempo de instalación.

C) Flexibilidad:

La utilización de conductor de cobre flexible formando una filástica de varios hilos muy finos en combinación con el aislamiento dotan a estos cables de excepcionales índices de flexibilidad.

Tubo:

A) Ensayo de no propagación de la llama: Según lo exigido en la norma: **IEC 60695-2-4/1:1991**

B) Bajo contenido en halógenos

C) Resistencia a la compresión media(750 N): Según lo exigido en la norma: **IEC 60695-2-4/1:1991**

D) Resistencia al impacto fuerte (6 Julios) Según lo exigido en la norma: **UNE EN 61386-1**

E) Resistente a la penetración del agua, protegido frente a salpicaduras: Según la norma: **UNE EN 61386-1**

F) Resistente a la penetración de objetos sólidos (protegido frente a los cuerpos de diámetro superior o igual a 1 mm)

Según la norma: **UNE EN 61386-1**

G) Baja emisión de gases tóxicos y corrosivos





Instrucciones técnicas - REBT

El REBT prescribe el uso de estos cables en las siguientes ITC:

- ITC-BT 20: Instalaciones interiores o receptoras.
- ITC-BT 26: Instalaciones interiores de viviendas.
- ITC-BT 27: Locales que tienen bañera o ducha.
- ITC-BT 30: Instalaciones en locales de características especiales.
- ITC-BT 41: Instalaciones en caravanas y parques de caravanas.

Marcado

Están marcados de acuerdo con lo dispuesto en la UNE EN 61386.1, e incluye los 4 primeros dígitos (3442) del código de clasificación de la norma.

Roller El mejor aliado

Para facilitar la maniobras de instalación y transporte del sistema Precab, el departamento de I+D+i de MIGUÉLEZ ha desarrollado el Roller.

Se trata de un soporte metálico con apoyos plegables y escamoteables, que facilita el desbobinado del Precab desde su interior. De este modo, se evitan los posibles enredos derivados de una manipulación incorrecta, además de favorecer la buena disposición de las espiras sobrantes al terminar la instalación.

Está fabricado con componentes de aluminio y poliuretano inyectado, que lo dotan de las necesarias características de rigidez y ligereza.

Un solo modelo es apto para cualquiera de las presentaciones Precab.





H07V-K

Características dimensionales y colores

Código	Sección Nominal CABLE	Ø Exterior CABLE	Espesor aislamiento CABLE	Peso	Resistencia óhmica a 20°C CABLE	Colores disponibles	Ø Exterior
							TUBO
	mm ²	mm	mm	Kg/km	Ohm/km		mm

H07V-K							
83120	2x1,5	2,9	0,7	84	13.3	●●	16
83122	3x1,5	2,9	0,7	103.5	13.3	●●●	16
83121	3x1,5	2,9	0,7	103.5	13.3	●●●	16
83123	3x1,5	2,9	0,7	103.5	13.3	●●●	16
83127	3x1,5	2,9	0,7	103.5	13.3	●●●	16
83095	3x1,5	2,9	0,7	122.5	13.3	●●●	20
83096	3x1,5	2,9	0,7	122.5	13.3	●●●	20
83097	3x1,5	2,9	0,7	122.5	13.3	●●●	20
83128	3x2,5	3,6	0,8	156.4	7.98	●●●	20
83118	3x2,5	3,6	0,8	156.4	7.98	●●●	20
83119	3x2,5	3,6	0,8	156.4	7.98	●●●	20
83132	3x4	4,2	0,8	201.1	4.95	●●●	20
83135	3x4	4,2	0,8	201.1	4.95	●●●	20
83136	3x4	4,2	0,8	201.1	4.95	●●●	20
83137	3x4	4,2	0,8	221.1	4.95	●●●	25
83134	3x6	4,7	0,8	279	3.3	●●●	25
83138	3x6	4,7	0,8	279	3.3	●●●	25
83139	3x6	4,7	0,8	279	3.3	●●●	25
83124	4x1,5	2,9	0,7	142	13.3	●●●●	20
83126	5x1,5	2,9	0,7	161.5	13.3	●●●●●	20
83125	5x1,5	2,9	0,7	161.5	13.3	●●●●●	20
83129	5x1,5	2,9	0,7	161.5	13.3	●●●●●	20
83116	5x2,5	3,6	0,8	218	7,98	●●●●●	20
83133	5(2x1,5+3x2,5)	2,9/3,6	0,7/0,8	195.4	13.3/7.98	●●+●●●●	20
83117	5(2x1,5+3x2,5)	2,9/3,6	0,7/0,8	215.4	13.3/7.98	●●+●●●●	25



CONTINUACIÓN

Código	Sección Nominal CABLE	Ø Exterior CABLE	Espesor aislamiento CABLE	Peso	Resistencia óhmica a 20°C CABLE	Colores disponibles	Ø Exterior	
							TUBO	
	mm ²	mm	mm	Kg/km	Ohm/km		mm	
H07V-K								
83131	5x6	4.7	0.8	409	3.3		25	
83114	6(3x1,5+3x2,5)	2.9/3.6	0.7/0.8	234.9	13.3/7.98		25	
83115	6(3x2,5+3x6)	3.6/4.7	0.8/0.8	371.4	7.98/3.3		25	
83070	7x1,5	2.9	0.7	220.5	13.3		25	
83071	7(4x1,5+3x2,5)	2.9/3.6	0.7/0.8	254.4	13.3/7.98		25	
83072	8x1,5	2.9	0.7	220	13.3		20	