barryflex

H05V-K & H07V-K

Definición

Designación técnica: H05V-K, H07V-K

Tensión nominal:
H05V-K.....300/500 V.
H07V-K.....450/750 V.

Temperatura max. de servicio:
servicio permanente.....70ºC
cortocircuito (5 s.)..... 160ºC

Tensión de ensayo: H05V-K----------2000 V. (15 min.)
H07V-K----------2500 V. (15 min.)

Descripción constructiva: según norma **UNE 21031- 3**:

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

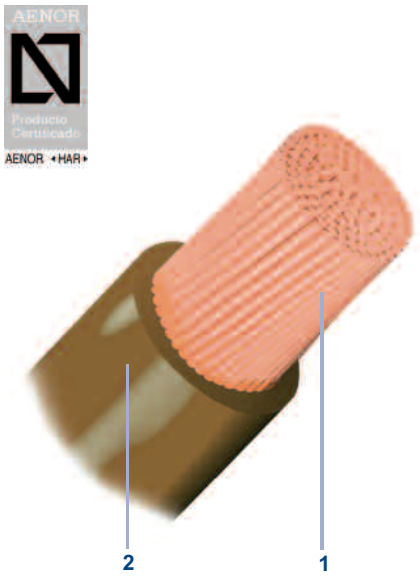
2 Aislamiento de PVC tipo TI 1 según norma **UNE 21031-1.**

Son cables siempre unipolares.

Rango de Temperaturas de almacenaje, transporte y manejo:

T. mínima ºC: +5 *T. máxima ºC:* +40 (1)

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



Simulación Cable H07V-K 1x6 mm²

Aplicaciones

Tipo de instalación: .....FIJA

Guía de utilización:

H07V-K en **"instalaciones en conductos, situados sobre superficies o empotrados, o en sistemas cerrados análogos." Así mismo son" adecuados para el montaje fijo o protegido de luminarias, aparamenta de mando y control, para tensiones hasta 1000V en corriente alterna, (o hasta 750V en corriente continua) con respecto a tierra." (UNE 21176)**

H05V-K en **" instalación fija protegida en el interior de aparatos y en, o sobre, luminarias fijas. Son adecuados para instalaciones realizadas en conductos colocados superficialmente o empotrados, sólo en el caso de circuitos de señalización o control."(UNE 21176)**
Esta especialmente indicado para instalaciones interiores, ya que su alto índice de deslizamiento facilita su colocación bajo tubo empotrado.

Métodos adecuados de instalación:

H05V-K: En conductos colocados superficialmente o empotrados sólo en circuitos de señalización y control. En cableado interno de equipos y mecanismos eléctricos en zonas de temperatura normal.
H07V-K: En tubos, canaletas cerradas y tubulares. En cableado interno de equipos y mecanismos eléctricos en zonas de temperatura normal. La temperatura máxima del conductor a la que un cable en particular puede trabajar depende de la temperatura límite de los otros cables y accesorios que estén en contacto con él.

Características funcionales

A) Ensayo de no propagación de la llama:
La composición del aislamiento de PVC tipo TI 1, 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) Extradeslizante:
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.

Instrucciones técnicas - REBT

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

ITC-BT 09: Instalaciones de alumbrado exterior, puestas a tierra.
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.

Características dimensionales y colores

Código	Sección Nominal	Ø Exterior	Espesor aislamiento	Peso	Resistencia óhmica a 20ºC	Colores disponibles
	mm²	mm	mm	Kg/km	Ohm/km	
H05V-K						
SI 80233	1x0.50	2,1	0,6	9,3	39	
SI 80234	1x0.75	2,3	0,6	11,6	26	
SI 80272	1x1	2,4	0,6	14,3	19,5	
H07V-K						
SI 80273	1x1.5	2,9	0,7	19,5	13,3	
SI 80274	1x2.5	3,6	0,8	30,8	7,98	
SI 80275	1x4	4,2	0,8	45,7	4,95	
SI 80276	1x6	4,7	0,8	65,0	3,3	
SI 80277	1x10	6,2	1,0	111,0	1,91	
SI 80278	1x16	7,3	1,0	173,0	1,21	
SI 80279	1x25	9,3	1,2	261,0	0,78	
SI 80280	1x35	10,4	1,2	354,0	0,554	
80281	1x50	12,0	1,4	498,0	0,386	
80282	1x70	14,2	1,4	682,0	0,272	
80283	1x95	15,7	1,6	897,0	0,206	

SI Referencias disponibles en stock permanente y red de Servicio Integrado

Presentación

Metrajes de las cajas, paquetes y palets estándar

Tipo de cable	Sección nominal	M. palet	m./rollo	m./paquetes
BARRYFLEX H05V-K	1x0,50	45.000	200	1000m
BARRYFLEX H05V-K	1x0,75	45.000	200	1000m
BARRYFLEX H05V-K	1x1	45.000	200	1000m
BARRYFLEX H07V-K	1x1,5	30.000	200	1000m
BARRYFLEX H07V-K	1x2,5	18.000	200	600m
BARRYFLEX H07V-K	1x4	18.000	100	400m
BARRYFLEX H07V-K	1x6	13.500	100	300m
BARRYFLEX H07V-K	1x10	7.200	100	100m
BARRYFLEX H07V-K	1x16	7.200	100	100m
BARRYFLEX H07V-K	1x25	4.200	100	100m
BARRYFLEX H07V-K	1x35	3.600	100	100m