

# barryflex (FV) H05V-K e H07V-K

## Definição

Designação técnica: .....H05V-K, H07V-K

### Tensão nominal:

H05V-K.....300/500 V.  
H07V-K.....450/750 V.



### Temperatura máx. de serviço:

serviço permanente.....70°C  
curto-circuito (5 s.)..... 160°C (1)



### Tensão de ensaio:

H05V-K.....2000 V. (15 min.)  
H07V-K.....2500 V. (15 min.)

### Descrição construtiva:

 segundo norma EN 50525-2-31/ NP2356-3:

1 Condutor de cobre electrolítico recozido flexível classe 5 segundo a norma UNE-EN 60228/ EN 60228 /IEC 60228.

2 Isolamento de PVC TI 1 segundo a norma EN 50363-3.

*São cabos sempre unipolares.*

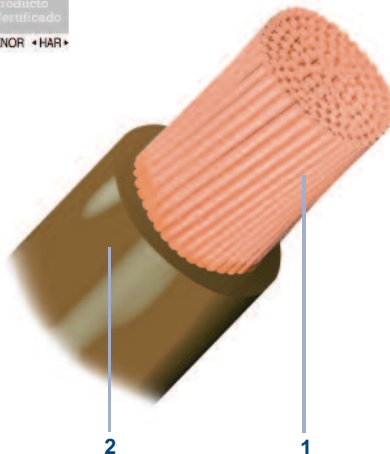


### Classe de Temperaturas de armazenagem, transporte e manuseamento:

T. mínima °C: +5    T. máxima °C: +40 (2)

(1) 160° para secções até 300 mm<sup>2</sup>, 140°C para secções superiores a 300 mm<sup>2</sup>.

(2) Expostos ao sol, a temperatura de superfície do cabo pode exceder o valor dado, mas limitado a um máximo de 60°C.



Simulação Cabo H07V-K 1x6 mm<sup>2</sup>

## Aplicações

Tipo de instalação: .....FIXA

### Guia de Utilização:

**H07V-K** nas "instalações em condutas, situadas sobre superfícies ou embutidas, ou em sistemas fechados análogos."

Assim mesmo são "adequados para montagem fixa ou protegida de luminárias, aparelhos de comando ou controlo, para tensões até 1000V em corrente alterna, ( ou até 750V em corrente contínua) em relação á terra." (EN 50565-2).

**H05V-K** em " instalação fixa protegida no interior de aparelhos e em, ou sobre, luminárias fixas. São adequados para instalações realizadas em condutas colocadas superficialmente ou embutidas, só em caso de circuitos de sinalização ou controlo." (EN 50565-2).

Está especialmente indicado para instalações interiores, já que o seu alto índice de deslizamento facilita a sua colocação no interior do tubo embutido.

### Métodos adequados de instalação:

**H05V-K:** Em calears fechadas só em circuitos de sinalização e controlo. Em cabeleado interno de equipamentos e mecanismos eléctricos em zonas de temperatura normal.

**H07V-K:** Em tubos, calears fechadas e tubulares. Em cabeleado interno de equipamentos e mecanismos eléctricos em zonas de temperatura normal. A temperatura máxima do condutor a que um cabo em particular pode trabalhar depende da temperatura limite dos outros cabos e acessórios que estejam em contacto com ele.

## Características funcionais

### A) Não propagador da chama:

A composição especial do isolamento de PVC tipo TI 1, assegura a não propagação da chama segundo o exigido nas normas: UNE-EN 60332-1-2 ; EN 60332-1-2 ; IEC 60332-1-2

### B) Extradeslizante:

A composição do isolamento de PVC, assegura um óptimo deslizamento, facilitando a sua instalação.

### C) Flexibilidade:

A utilização do condutor de cobre flexível formando uma fileira de vários fios muito finos em combinação com o a composição especial do isolamento de PVC dotam estes cabos de excepcionais índices de flexibilidade.





### Características dimensionais e cores

Código	Secção Nominal	Ø Exterior	Espessura Isolamento	Peso	Resistência óhmica a 20°C	Cores disponíveis
	mm <sup>2</sup>	mm	mm	Kg/km	Ohm/km	
<b>H05V-K</b>						
<b>SI</b> 80233	1x0.50	2,1	0,6	9,3	39	
<b>SI</b> 80234	1x0.75	2,3	0,6	11,6	26	
<b>SI</b> 80272	1x1	2,4	0,6	14,3	19,5	
<b>H07V-K</b>						
<b>SI</b> 80273	1x1.5	2,9	0,7	19,5	13,3	
<b>SI</b> 80274	1x2.5	3,6	0,8	30,8	7,98	
<b>SI</b> 80275	1x4	4,2	0,8	45,7	4,95	
<b>SI</b> 80276	1x6	4,7	0,8	65,0	3,3	
<b>SI</b> 80277	1x10	6,2	1,0	111,0	1,91	
<b>SI</b> 80278	1x16	7,3	1,0	173,0	1,21	
<b>SI</b> 80279	1x25	9,3	1,2	261,0	0,78	
<b>SI</b> 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	



Referências disponíveis em stock permanente e rede de **Serviço Integrado**

### Apresentação

Metragens das caixas, embalagens e paletes standard

Tipo de cabo	secção nominal	M. palete	m./rolo	embalagem
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