

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



Tensão de ensaio: H05V-K-----2000 V. (15 min.)
H07V-K-----2500 V. (15 min.)

Descrição construtiva: segundo norma UNE 21031- 3/ NP2356-3/ HD21-353:

1 Condutor de cobre electrolítico recozido flexível classe 5 segundo a UNE 21022/ CEI 60228/ NP2363.



2 Isolamento de PVC TI 1 segundo a norma UNE 21031-1/ HD21.1



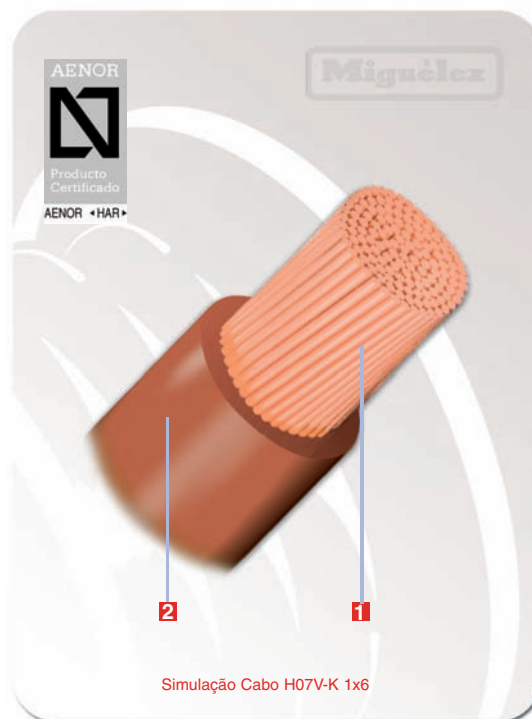
São cabos sempre unipolares.



Classe de Temperaturas de armazenagem, transporte e manuseamento:

T. mínima °C: +5 T. máxima °C: +40 (1)

(1)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

Aplicações

Tipo de instalação:FIXA

Guía de Utilização:

H07V-K nas "instalações em condutas, situados sobre superfícies ou embutidas, ou em sistemas fechados análogos." Assim mesmo são adequados para a montagem fixa ou protegida de luminária, aparelhos de comando e controlo, para tensões até 1000V em corrente alterna, (ou até 750V em corrente continua) em relação á terra." (UNE 21176/ NPHD516)

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."(UNE 21176NPHD516) Está especialmente indicado para instalações interiores, já que o seu alto índice de deslizamento e flexibilidade facilita a sua colocação no interior do tubo embutido.

Métodos adequados de instalação:

H05V-K: Em caleiras 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, caleiras 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 do isolamento de PVC tipo TI 1, assegura a não propagação da chama segundo o exigido nas normas: UNE EN 50265; CEI 60332; BS 4066-1; NF-C 32070-C2



B) Extradslizante:

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 isolamento e bainha de PVC dotam estes cabos de excepcionais índices de flexibilidade.



300 V-750 V



H05V-K e H07V-K



Características dimensionais e cores

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

| Tipo de cabo | secção nominal | M. /paleta | m./rolo | m./pacotes |
|------------------|----------------|------------|---------|------------|
| 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 |

PVC 70°C

300-750 V