

barryflex V2-K (FV 90°)

H05V2-K e H07V2-K

Definição

Designação técnica:H05V2-K, H07V2-K

Tensão nominal:

H05V2-K.....300/500 V.
H07V2-K.....450/750 V.



Temperatura máx.de serviço:

serviço permanente.....90°C
curto-circuito (5 s.).....160°C



Tensão de ensaio:

H05V2-K-----2000 V. (15 min.)
H07V2-K-----2500 V. (15 min.)

Descrição construtiva: segundo norma UNE 21031- 7/ HD 21.7:

1 Condutor de cobre electrolítico recozido flexível classe 5 segundo a norma UNE 21022/ CEI 60228/ NP 2363.



2 Isolamento de PVC tipo TI 3 segundo norma UNE 21031-1/ HD21.1.



São cabos sempre unipolares.

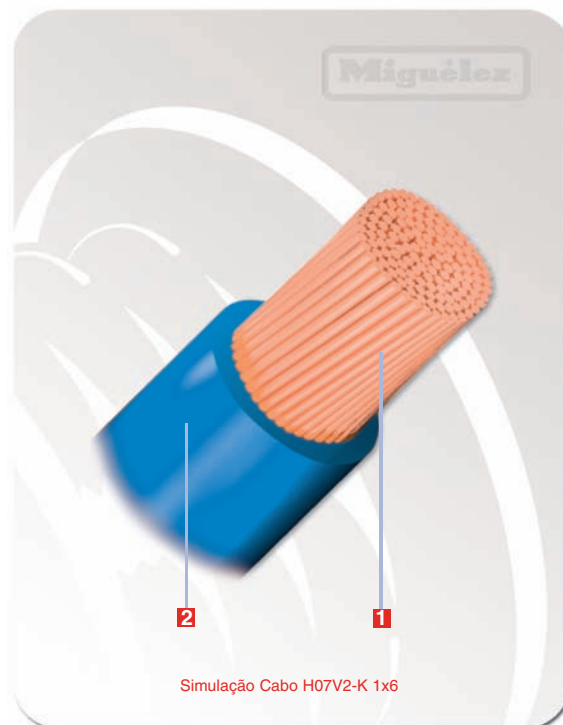


Classe de Temperaturas de armazenagem, transporte e manuseamento:

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 H07V2-K 1x6

Aplicações

Tipo de instalação:FIXA

Guia de utilização:

H05V2-K: “utilização para o cabeleado interno e instalação fixa protegida no interior de equipamentos eléctricos e em luminárias fixas. Ao ser a temperatura máxima do condutor em uso normal 90°C, não devem utilizar-se em contacto com objectos ao ultrapassar os 85°C”. (UNE 21176/ NPHD516). Não adequados para instalações fixas em sistemas de distribuição, excepto, quando se limita a máxima temperatura do condutor a 70°C.

H07V2-K: “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.”

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 3, assegura a não propagação da chama segundo o exigido nas normas: UNE EN 50265; CEI 60332; BS 4066-1; NF-C 32070-C2.



B) Extradesslizante:

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



H05V2-K e H07V2-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	
H05V2-K						
81560	1x0,5	2,1	0,6	9,3	39,0	● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
81561	1x0,75	2,3	0,6	11,6	26,0	● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
81562	1x1	2,4	0,6	14,3	19,5	● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
H07V2-K						
81563	1x1,5	2,9	0,7	19,5	13,3	● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
81564	1x2,5	3,6	0,8	30,8	7,98	● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
81565	1x4	4,2	0,8	45,7	4,95	● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
81566	1x6	4,7	0,8	65,0	3,30	● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
81567	1x10	6,2	1,0	111,0	1,91	● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
81568	1x16	7,3	1	173,0	1,21	● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
81569	1x25	9,3	1,2	261,0	0,780	● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
81570	1x35	10,4	1,2	354,0	0,554	● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
81571	1x50	13,9	1,4	498	0,386	● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
81572	1x70	16	1,4	682	0,272	● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
81573	1x95	18,2	1,6	897	0,206	● ● ● ● ● ● ● ● ● ●

Apresentação

Metragens das caixas, pacotes e paletes standard

Tipo de cabo	secção nominal	M./paleta	m./rolo	m./pacotes
BARRYFLEX H05V2-K	1x1,5	30.000	200	1000m
BARRYFLEX H05V2-K	1x2,5	18.000	200	600m
BARRYFLEX H05V2-K	1x4	18.000	100	400m
BARRYFLEX H05V2-K	1x6	13.500	100	300m
BARRYFLEX H05V2-K	1x10	7.200	100	100m
BARRYFLEX H05V2-K	1x16	7.200	100	100m
BARRYFLEX H05V2-K	1x25	4.200	100	100m
BARRYFLEX H05V2-K	1x35	3.600	100	100m

PVC 90°C

300-750 V