

### Definição

Designação técnica .....H05V-U, H07V-U e H07V-R

Tensão nominal:

H05V-U.....300/500 V.  
H07V-U.....450/750 V.  
H07V-R.....450/750 V.



Temperatura máx. de serviço:

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



Tensão de ensaio:

H05V-U-----2000 V. (15 min.)  
H07V-U-----2500 V. (15 min.)  
H07V-R-----2500 V. (15 min.)

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

**1** Condutor de cobre electrolítico recozido rígido classe 1 (H05V-U e H07V-U) e classe 2 (H07V-R), conforme a norma UNE 21022/ CEI 60228.

**2** Isolamento de PVC tipo T1 1 segundo norma UNE 21031-1.

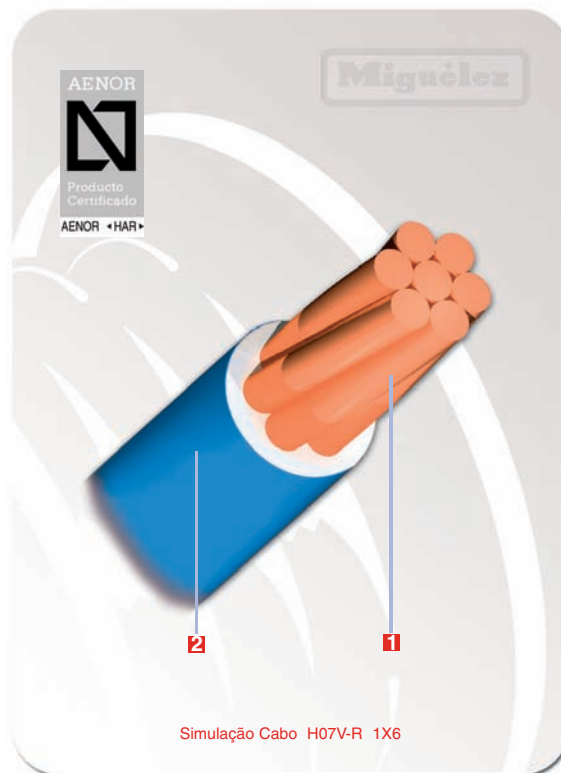
*São cabos sempre unipolares.*



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.



### Aplicações

Tipo de instalação: ..... FIXA

Guia de Utilização:

**H07V-U / H07V-R** 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." (UNE 21176/ NPHD516).

**H05V-U** 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 21176). 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-U:** Em caleiras fechadas somente em circuitos de sinalização e controlo. Em cabeleado interno de equipamentos e mecanismos eléctricos em zonas de temperatura normal.

**H07V-U:** Em tubos, caleiras fechadas e tubulares. O cabeleado interno de equipamentos e mecanismos eléctricos em zonas de temperatura normal.

**H07V-R:** Em tubos, caleiras fechadas e tubulares. O 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) Extradslizante:**

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



**B) Não propagador da chama:**

A composição do isolamento de PVC tipo T1 1, assegura a não propagação da chama segundo o exigido nas normas: UNE EN 50265; CEI 60332; BS 4066-1; NF-C 32070-C2.



300 V-750 V



H05V-U, H07V-U e H07V-R



### Características dimensionais e cores

Código	Secção Nominal	Ø Exterior	Espessura Isolamento	Peso	Resistência ôhmica a 20°C	Cores disponíveis
	mm <sup>2</sup>	mm	mm	Kg/km	Ohm/km	
<b>H05V-U</b>						
83243	1x1	2,3	0,6	13,7	18,1	
<b>H07V-U</b>						
83244	1x1,5	2,8	0,7	19,5	12,1	
83245	1x2,5	3,4	0,8	29,8	7,41	
83246	1x4	3,8	0,8	46,1	4,61	
<b>H07V-R</b>						
83247	1x6	4,6	0,8	66,4	3,03	
83248	1x10	5,8	1,0	113,0	1,83	
83249	1x16	6,9	1,0	170,0	1,15	
83250	1x25	8,6	1,2	268,0	0,727	
83251	1x35	9,6	1,2	369,0	0,524	
83252	1x50	11,1	1,4	484,0	0,387	
83253	1x70	12,6	1,4	660,0	0,268	
83254	1x95	14,7	1,6	934,0	0,193	



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
BARRY H05V-U	1x1	45.000	200	1000m
BARRY H07V-U	1x1,5	30.000	200	1000m
BARRY H07V-U	1x1,5	15.000	100	500m
BARRY H07V-U	1x2,5	27.000	200	600m
BARRY H07V-U	1x2,5	15.000	100	500m
BARRY H07V-U	1x4	18.000	100	400m
BARRY H07V-R	1x6	13.500	100	300m
BARRY H07V-R	1x10	7.200	100	100m
BARRY H07V-R	1x16	7.200	100	100m
BARRY H07V-R	1x25	4.200	100	100m
BARRY H07V-R	1x35	4.200	100	100m

PVC 70°C

300-750 V