

## Definição

Designação técnica: .....H05V2-U, H07V2-U, H07V2-R

Tensão nominal:

H05V2-U.....300/500 V.  
H07V2-U/R.....450/750 V.



Temperatura máx.de serviço:

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



Tensão de ensaio:

H05V2-U-----2000 V. (15 min.)  
H07V2-U/R- -----2500 V. (15 min.)

Descrição construtiva: segundo norma UNE 21031- 7/HD21.7/ HD21-752:

**1** Condutor de cobre electrolítico recozido rígido classe 1 (H05V2-U/ H07V2-U) e classe 2 ( H07V2-R). segundo a norma UNE 21022/ CEI 60228/ NP2363.



**2** Isolamento de PVC tipo T1 3 segundo norma UNE 21031- 1/HD21.1.



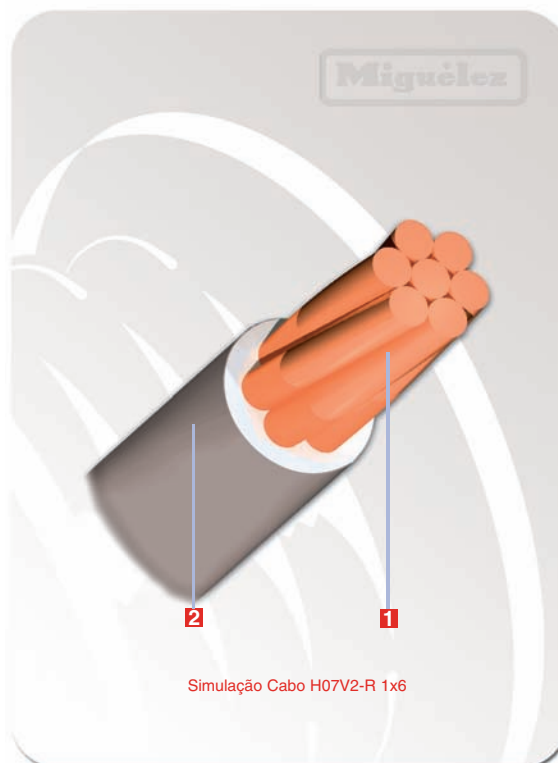
*São cabos sempre unipolares.*

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



## Aplicações

Tipo de instalação: .....FIXA

Guia de utilização:

**H05V2-U:** “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-U/R:** “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-U:** Em caleiras fechadas, só em circuitos de sinalização e controlo. Em cabeleado interno de equipamentos e mecanismos eléctricos em zonas de temperatura normal.

**H07V-U/R:** 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 T1 3, assegura a não propagação da chama segundo o exigido nas normas: UNE EN 50265; CEI 60332; BS 4066-1; NF-C 32070-C2.














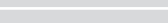






**B) Extradesslizante:**

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



**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>H05V2-U</b>						
81611	1x0,5	2,1	0,6	9,3	36	
81612	1x0,75	2,3	0,6	11,6	24,5	
81613	1x1	2,4	0,6	14,3	18,1	
<b>H07V2-U / H07V2-R</b>						
81614	1x1,5	2,9	0,7	19,5	12,1	
81615	1x2,5	3,6	0,8	30,8	7,41	
81616	1x4	4,2	0,8	45,7	4,61	
81617	1x6	4,7	0,8	65,0	3,08	
81618	1x10	6,2	1,0	111,0	1,83	
81619	1x16	7,3	1	173,0	1,15	
81620	1x25	9,3	1,2	261,0	0,727	
81621	1x35	10,4	1,2	354,0	0,524	

**Apresentação****Metragens das caixas, pacotes e paletes standard**

Tipo de cabo	secção nominal	M./ palete	m./rolo	m./pacotes
BARRYFLEX H05V2-U	1x1	45.000	200	1000m
BARRYFLEX H07V2-U	1x1,5	30.000	200	1000m
BARRYFLEX H07V2-U	1x2,5	27.000	200	600m
BARRYFLEX H07V2-U	1x4	18.000	100	400m
BARRYFLEX H07V2-R	1x6	13.500	100	300m
BARRYFLEX H07V2-R	1x10	7.200	100	100m
BARRYFLEX H07V2-R	1x16	7.200	100	100m
BARRYFLEX H07V2-R	1x25	4.200	100	100m
BARRYFLEX H05V2-R	1x35	3.600	100	100m