

Définition

Désignation Technique H05V-U, H07V-U & H07V-R

Tension Nominale:

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



Température maximale de service:

Service permanent.....	70° C
Court - Circuit (5 s.).....	160° C



Tension d'essai:

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

Descriptif construction: selon norme **UNE 21031-3:**

1 Conducteur de cuivre électrolytique recuit rigide classe 1 (H05V-U & H07V-U) et classe 2 (H07V-R), conformément à la norme **UNE 21022/ IEC 60228.**

2 Isolation de PVC type T1 1 selon norme **UNE 21031-1.**

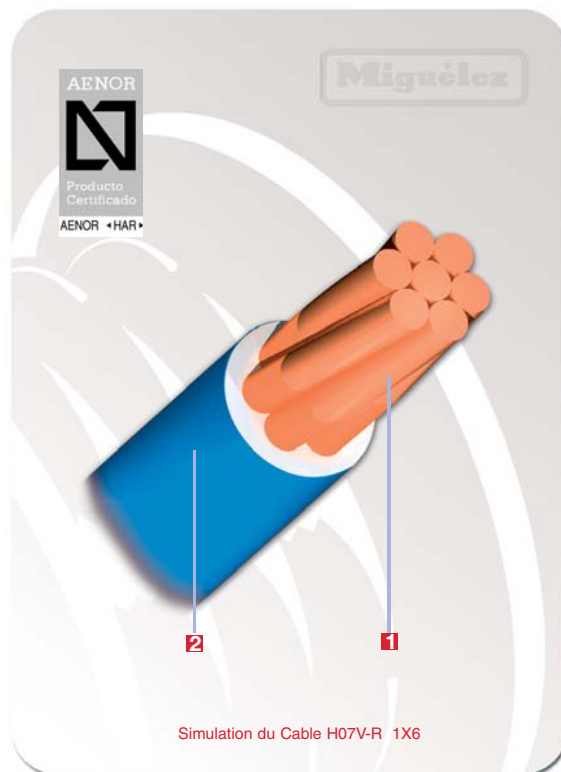
Ce sont toujours des câbles unipolaires.



Catégorie de températures entreposage, transport et manèment:

T. minimale °C: +5 T. maximale °C: +40 (1)

(1) Exposés au soleil, la température de la surface du câble peut dépasser la valeur donnée, dans une limite maximum de 60°C.



Applications

Type d'installation: **FIXE**

Guide d'utilisation:

H07V-U / H07V-R installations dans des gaines, sur des surfaces ou encastrés, ou dans des systèmes fermés similaires. Ils conviennent aussi pour montage fixe ou protégé de luminaires, câblage de tableaux, pour des tensions jusqu'à 1000V en courant alternative (ou jusqu'à 750 V en courant continue) en ce qui concerne la terre. (UNE 21176)

H05V-U en installation fixe protégée dans des appareils et dans, ou sur, luminaires fixes. Ils conviennent pour des installations dans des gaines placées en superficie ou encastrés, seulement dans les cas de circuits signalisation ou contrôle. (UNE 21176). Est spécialement indiqué pour installations intérieures, puisque son haut indice de glissement facilite sa mise en place sous tube encastré.

Méthodes d'installation:

- **H05V-U:** Dans des conduits fermés seulement dans des circuits signalisation et contrôle. En câblage interne équipements et mécanismes électriques dans des zones de température normale. - **H07V-U:** Dans des gaines, conduits fermés et tubulaires. Dans câblage interne équipements et mécanismes électriques dans des zones de température normale. - **H07V-R:** Dans des gaines, conduits fermés et tubulaires. Dans câblage interne équipements et mécanismes électriques dans des zones de température normale. La température maximale d'un conducteur dans lequel un câble pourrait travailler dépend de la température limite des autres câbles et des accessoires qui sont en contact avec lui.

Caractéristiques fonctionnelles

A) Extra glissant :

La composition spéciale de l'isolant des câbles, assure un glissement optimal, réduisant le temps d'installation.



B) Non-propagateur de la flamme :

La composition spéciale de l'isolant du PVC, type T1 1, assure la non-propagation de la flamme selon les exigences des normes : **UNE EN 50265; IEC 60332; BS 4066-1; NF-C 32070-C2.**



Instructions Techniques - REBT

Le REBT prescrit l'usage de ces câbles dans les ITC suivants :

ITC-BT 09: Installations d'éclairage extérieur, 3.5 mise à la terre.

ITC-BT 26: Installations intérieures des bâtiments

ITC-BT 27: Installations intérieures des bâtiments, des locaux qui contiennent une baignoire ou une douche.

ITC-BT 30: Installations en locaux à caractéristiques particulières.

ITC-BT 41: Installations des caravanes et parcs de caravanes.

300 V-750 V



H05V-U, H07V-U & H07V-R



Caractéristiques dimensionnelles, couleurs

code	section nominale	Ø extérieure	l'épaisseur de l'isolant	le poids	la résistance ohmique à 20°C	couleurs disponibles
	mm ²	mm	mm	Kg/km	Ohm/km	
H05V-U						
83243	1x1	2,3	0,6	13,7	18,1	
H07V-U						
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	
H07V-R						
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	



Les références sont disponibles en stock permanent et dans le réseau du **Service Intégré**

Présentation

mètres des couronnes, des paquets et des palette standard

Type de câbles	section nominale	M.Palette	m./rouleau	m./paquets
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	
BARRY H07V-R	1x16	7.200	100	
BARRY H07V-R	1x25	4.200	100	
BARRY H07V-R	1x35	4.200	100	

PVC 70°C

300-750 V