

# H07 V-U H07 V-R

NF C 32-201 - HD 21.3  
EN 50525-2-31  
NI 141

Basse Tension (BT) - Low Voltage (LV)  
450/750 V  
Domestique Rigide - Domestic Rigid



## Caractéristiques du câble

## Cable characteristics



+60 -15 °C



AD1



Passable  
Fair



Semi-Rigide  
Semi-rigid



Sans plomb  
Lead free

Équipement des circuits des locaux d'habitation, bureaux, ...  
Filerie et câblage de tableaux ou d'appareils électriques.

Ils conviennent aux installations fixes et protégées, dans ou sur des dispositifs d'éclairage et de commande, pour des tensions jusqu'à et y compris 1000 V en courant alternatif, ou jusqu'à et y compris 750 V en courant continu par rapport à la terre.

*Equipment of residential blocks circuits, offices, ...  
Electrical display and control panel wiring.  
They are appropriate for fixed and protected installations, in or on devices of lighting and control, for tensions lower or to 1 000 V for alternating current (AC) and for tensions lower or to 750 V in direct current (DC).*

## Descriptif du câble

## Cable design

### Ame

- Métal : cuivre nu
- Forme : ronde
- Souplesse :  
H07 V-U : classe 1 massive,  
H07 V-R : classe 2 câblée selon EN 60228 (IEC 60228).
- Température maximale de l'âme :  
70°C en permanence, 160° C en court-circuit.  
Dans le cas des H07 V-R, cette température est ramenée à 140°C pour des sections d'âme supérieures à 300 mm<sup>2</sup>.

### Isolation

PVC

### Marquage (exemple)

H07 V-U 1,5 mm<sup>2</sup> NI/ 001/SI/00 SICABLE  
PRYSMIAN \* N° OF \* JJ/M/ANNEE

### Conductor

- Metal : plain copper
- Shape : circular
- Flexibility :  
H07 V-U : solid class 1,  
H07 V-R : stranded class 2 according to EN 60228 (IEC 60228).
- Maximum temperature of the conductor :  
70°C in continuous duty, 160°C in short circuit.  
Concerning H07 V-R, this temperature has to be reduced to 140°C for > 300 mm<sup>2</sup> cross-sections.

### Insulation

PVC

### Marking (example)

H07 V-U 1,5 mm<sup>2</sup> NI/ 001/SI/00 SICABLE  
PRYSMIAN \* N° OF \* DD/M/YEAR

### Repérage des conducteurs / Cores identification

Couleurs	Colours
Bleu - Noir - Gris - Brun - Rouge - Orange - Blanc cassé - Violet - Vert / Jaune	Blue - Black - Grey - Brown - Red - Orange - Off-White - Purple - Green / Yellow

### Condition de pose

### Laying conditions



Sous conduit  
In duct



Tableau  
Control panel



Câblage  
Stranding



t° mini = -5°C

Les câbles H07 V-U ou H07 V-R peuvent être installés en conduits apparents ou encastrés : moulures, plinthes, gaines, vides de construction et huisseries.

*H07 V-U ou H07 V-R cables can be installed in visible or embedded duct : moulding, skirting board, sheathing and door or window frame.*

### Rayon de courbure admissible Permissible bend radius

### Diamètre / Diameter mm

	D ≤ 8	8 < D ≤ 12	12 < D ≤ 20	D > 20
Usage normal / Normal use	4 D	5 D	6 D	6 D
Pliage soigneux dans l'extrémité du câble / Meticulous folding in cable's end	2 D	3 D	4 D	4 D