

Conducteurs sans gaine, isolés PVC, pour usage général.

## DESCRIPTION

### Utilisation

Les conducteurs H07V-U sont destinés à l'équipement des installations domestiques, logement, bureaux, etc... Ils sont spécialement destinés au câblage des tableaux. Ils conviennent pour des installations fixes et protégées, dans des dispositifs d'éclairage et de commande pour des tensions inférieures ou égales à 1000 V en courant alternatif et inférieure ou égale à 750V en courant continu à la terre.

### Pose

Air libre, sur support isolateur, sous moulure, tube, fourreau, plinthe..., en locaux secs. Grâce aux propriétés glissantes de l'isolant, H07V-U est conçu pour faciliter la mise en œuvre lors du tirage.

### Construction

- 1- **Ame**  
Cuivre classe 1
- 2- **Isolation**  
PVC différentes couleurs



### NORMES

NF C 32-201  
CEI 60227

## CARACTÉRISTIQUES

### Caractéristiques de construction

Nature de l'âme	Cuivre nu
Flexibilité de l'âme	Massive classe 1
Isolation	PVC

### Caractéristiques électriques

Tension de service U <sub>0</sub> /U (U <sub>m</sub> )	450 / 750 V
--	-------------

### Caractéristiques mécaniques

Résistance mécanique au choc	Faible
------------------------------	--------

### Caractéristiques d'utilisation

Non propagateur de la flamme	C2, NF C32-070
Température maximale sur l'âme	70 °C
Température maximale sur l'âme en court-circuit	160 °C
Température ambiante d'utilisation, plage	- 5..60 °C
Résistance aux intempéries	Non
Résistance chimique	Accidentelle
Étanchéité	AD1

### Caractéristiques dimensionnelles

Section du conducteur	1,5 mm <sup>2</sup>
Diamètre extérieur approximatif	3,3 mm
Masse approximative	19 kg/km
Intensité en régime permanent	17,5 A
Chute de tension Cosφ=0,8 monophasé	23 V/A/Km
Chute de tension Cosφ=0,8 triphasé	20 V/A/Km



Flexibilité de l'âme  
**Massive classe 1**



Tension de service nominale U<sub>0</sub>/U  
**450 / 750 V**



Résistance mécanique aux chocs  
**Faible**



Non propagateur de la flamme  
**C2 NF C 32-070**



Max. conductor temp. in service  
**70 °C**



Temp. ambiante d'utilisation  
**-5 .. 60 °C**



Résistance aux intempéries  
**Non**



Résistance Chimique  
**Accidentelle**