

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-R est conçu pour faciliter la mise en œuvre lors du tirage.

### Construction

- 1- **Âme**  
Cuivre rond câblé
- 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	Câblé classe 2
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	35 mm <sup>2</sup>
Diamètre extérieur approximatif	9,7 mm
Masse approximative	365 kg/km
Intensité admise en tri-phasé	157 A
Chute de tension Cosφ=0,8 monophasé	1,4 V/A/Km
Chute de tension Cosφ=0,8 triphasé	1,6 V/A/Km



Flexibilité de l'âme  
Câblé classe 2



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