

# SPEEDFIL 3H07V-U

Conducteurs sans gaine, isolés PVC, pour usage général

## DESCRIPTION

### Utilisation

Les conducteurs H07V-U sont destinés à l'équipement des installations domestiques, logements, 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 1000V 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 oeuvre lors du tirage.

### Construction

1. **Ame**  
Cuivre nu classe 1
2. **Isolation**  
PVC  
Différentes couleurs.

### Marquage

S.Y + USE<har>H07V-U n° Usine

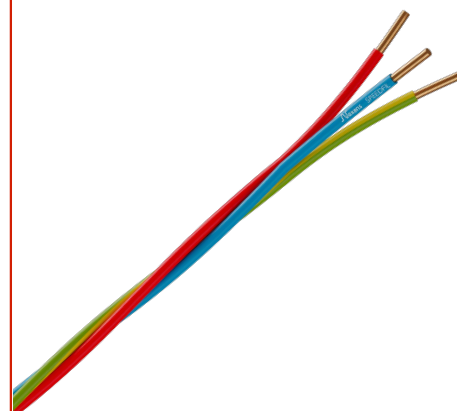
### Chute de tension

Calculée avec  $\cos \phi = 0,8$

### Les valeurs d'intensité sont données

Pour les conducteurs isolés posés dans un conduit en montage apparent ou encastré dans une paroi pour une température ambiante de 30°C dans l'air en régime permanent.

Si les conditions sont différentes, les facteurs de correction de la norme NF C 15-100 ou norme nationale équivalente.



## NORMES

**Internationales** EN 50525-2-31;  
HD 21.3; IEC 60227-1

**Nationales** NF C 32-201/3



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



Tension de service  
nominale Uo/U  
(Um)  
**450 / 750 V**



Résistance  
mécanique aux  
chocs  
**Faible**



Non propagateur de  
la flamme  
**C2, NF C 32-070 &  
IEC 60332-1**



Température  
maximale sur l'âme  
**70 °C**



Temp. d'utilisation  
**-5 .. 60 °C**



Résistance aux  
intempéries  
**Non**



Résistance  
chimique  
**Accidentelle**

Toutes les informations et les caractéristiques dimensionnelles et électriques affichées sur les documents commerciaux et les fiches techniques de Nexans ne sont données qu'à titre indicatif et ne sont pas contractuelles. Elles sont donc susceptibles de modification sans préavis.

Version LE18-S26 Généré le 05/02/19 [www.nexans.fr](http://www.nexans.fr) Page 1 / 2

 Nexans



# SPEEDFIL 3H7V-U

## CARACTÉRISTIQUES

### Caractéristiques de construction

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

### Caractéristiques électriques

Tension de service nominale Uo/U (Um)	450 / 750 V
---------------------------------------	-------------

### Caractéristiques mécaniques

Résistance mécanique aux chocs	Faible
--------------------------------	--------

### Caractéristiques d'utilisation

Non propagateur de la flamme	C2, NF C 32-070 & IEC 60332-1
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