



Ref Nexans: 10287159  
Code Tarif: 01273359  
EAN 13: 3427500036471

## DÉCLARATION DE PERFORMANCE



Eca



## CONTACT

Information produits Bâtiment  
contact.fr@nexans.com

Conducteurs sans gaine, isolés PVC, pour usage général conditionnés sur un emballage 100% durable en carton recyclable. Les conducteurs Nexans H07V-U sont destinés à l'équipement des installations domestiques, logements, 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.

## STANDARDS

Produit EN 50525-2-31; HD 21.3; IEC 60227-1; NF C32-201/3

## APPLICATION

Les conducteurs Nexans H07V-U sont destinés à l'équipement des installations domestiques, logements, 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.

## Construction

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

## INSTALLATION

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.

## 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.

## Chute de tension

Calculée avec Cos phi = 0,8



Flexibilité de l'âme  
Massive classe 1



Sans plomb  
Oui



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



Résistance  
mécanique aux  
chocs  
Faible



Non propagateur de  
la flamme



Temp max sur l'âme  
en service  
70 °C



Temp. d'utilisation  
-5 ... 60 °C



Résistance aux  
intempéries  
Non

## MARQUAGE

S.Y + USE H07V-U n° Usine

## CARACTÉRISTIQUES

### Caractéristiques de construction

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Couleur de la gaine  | Rouge            |
| Flexibilité de l'âme | Massive classe 1 |
| Forme de l'âme       | Circulaire       |
| Isolation            | PVC              |
| Nature de l'âme      | Cuivre nu        |
| Sans plomb           | Oui              |

### Caractéristiques dimensionnelles

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Diamètre extérieur maxi | 3,9 mm   |
| Masse approximative     | 28 kg/km |
| Section du conducteur   | 2,5 mm²  |
| Nombre de conducteurs   | 1        |

### Caractéristiques électriques

|                                       |             |
|---------------------------------------|-------------|
| Tension de service nominale Uo/U (Um) | 450 / 750 V |
| Chute de tension en monophasé         | 14,0 V/A.km |
| Chute de tension en triphasé          | 12,0 V/A.km |
| Intensité admise en monophasé         | 24,0 A      |
| Intensité admise en tri-phasé         | 21,0 A      |

### Caractéristiques mécaniques

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

### Caractéristiques d'utilisation

|                                                   |              |
|---------------------------------------------------|--------------|
| Non propagateur de la flamme                      |              |
| 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          |
| Conditionnement                                   | Couronne     |
| Longueur                                          | 100 m        |
| Rayon de courbure en cours de pose                | - mm         |
| Rayon de courbure minimum en utilisation statique | - mm         |

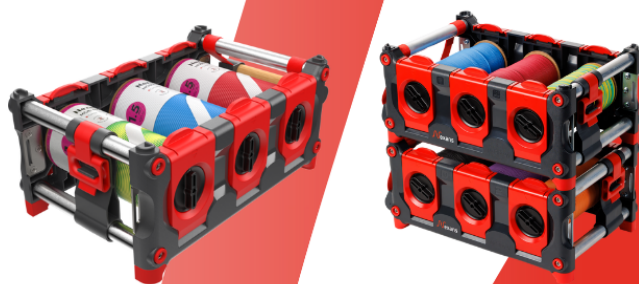
## GAMME ET COULEURS DISPONIBLES



**9 couleurs en 1.5 mm<sup>2</sup>**



**3 couleurs en 2.5 mm<sup>2</sup>**



**Bobinots compatibles avec l'outil MOBIWAY POP**

**BOBINOT NEXANS MOBIWAY POP**



**OUTIL NEXANS MOBIWAY POP**

