

# Nexans H07V-U

Nexans H07VU 1x1,5 BLEU 100m

## CONTACT

Information produits Bâtiment  
contact.fr@nexans.com

Ref Nexans: 10026372

EAN 13: 3427500597354

Conducteurs sans gaine, isolés PVC, pour usage général. 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.

## DESCRIPTION

### Utilisation

Les conducteurs Nexans 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

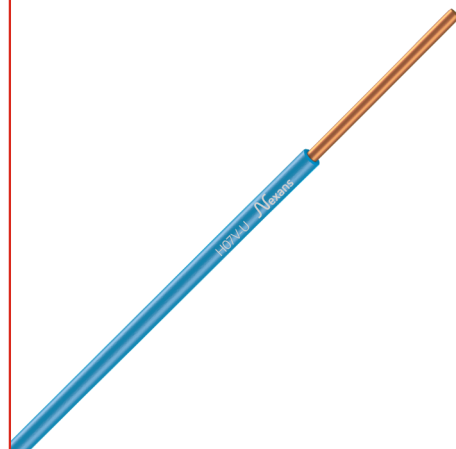
- Ame**  
Cuivre nu classe 1
- Isolation**  
PVC  
Différentes couleurs.

### Marquage

S.Y + USE<har>H07V-U n° Usine

### Chute de tension

Calculée avec Cos phi = 0,8



## DÉCLARATION DE PERFORMANCE

E<sub>ca</sub>

## STANDARDS

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

**National** NF C32-201/3



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**

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.

Généré 08/02/2024 [www.nexans.fr](http://www.nexans.fr) Page 1 / 4

# Nexans H07V-U

Nexans H07VU 1x1,5 BLEU 100m

## CONTACT

Information produits Bâtiment  
contact.fr@nexans.com

### 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.



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**

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.

Généré 08/02/2024 [www.nexans.fr](http://www.nexans.fr) Page 2 / 4

# Nexans H07V-U

Nexans H07VU 1x1,5 BLEU 100m

## CONTACT

Information produits Bâtiment  
contact.fr@nexans.com

## CARACTÉRISTIQUES

### Caractéristiques de construction

Couleur de la gaine	Bleu
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	- mm
Masse approximative	- kg/km
Section du conducteur	1,5 mm <sup>2</sup>
Nombre de conducteurs	1

### Caractéristiques électriques

Tension de service nominale Uo/U (Um)	450 / 750 V
Chute de tension en monophasé	- V/A.km
Chute de tension en tri-phasé	- V/A.km
Intensité admise en monophasé	- A
Intensité admise en tri-phasé	- 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

# Nexans H07V-U

Nexans H07VU 1x1,5 BLEU 100m

## CONTACT

Information produits Bâtiment  
contact.fr@nexans.com

## GAMMES ET COULEURS DISPONIBLES POUR PASSEO

The advertisement features three sections, each with a title and a set of color-coded circles representing available cable colors. On the left, a hand holds a large roll of red cable with a label. On the right, a hand holds a bundle of multi-colored cables (blue, red, green, yellow) with a 'PASSEO' label. The background is a light grey gradient.

**H07V-U 1,5 mm<sup>2</sup>**

- Light blue, Green with yellow center, Red
- Brown, Grey, Black
- Orange, Purple, White

**H07V-U 2,5 mm<sup>2</sup>**

- Light blue, Green with yellow center, Red
- Brown, Black, Orange
- Purple

**H07V-R 6 mm<sup>2</sup>**

- Light blue, Green with yellow center, Red

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.

Généré 08/02/2024 [www.nexans.fr](http://www.nexans.fr) Page 4 / 4