

# H07V-U

H07V-U 1x2.5 VIOLET C500m

## Contact

Nexans - Activité Bâtiment  
contact.fr@nexans.com

Code article Nexans: 10043653

Code tarif: 01225072

EAN 13: 3427500000434

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 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

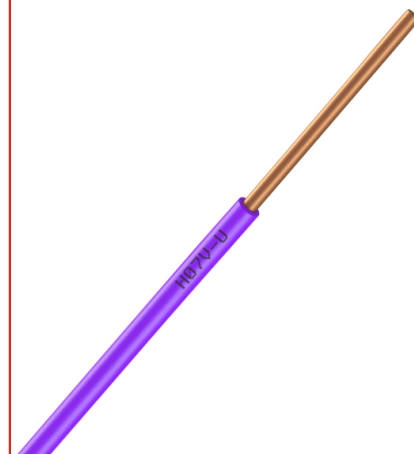
- Ame**  
Cuivre nu classe 1
- Isolation**  
PVC  
Différentes couleurs.

### Marquage

S.Y + USE<har>H07V-U n° Usine

### Chute de tension

Calculée avec Cos phi = 0,8



## DÉCLARATION DE PERFORMANCE

Réaction au feu: E<sub>ca</sub>  
selon EN50575:2014+A1:2016

## NORMES

**Internationales**  
HD 21.3; IEC 60227-1; IEC 60298

**Nationales**  
NF C 32-013; NF C 32-201/3



Réaction au feu  
E<sub>ca</sub>



Sans plomb  
Oui



Flexibilité de l'âme  
Massive classe 1



Tension de service  
nominale U<sub>o</sub>/U  
(Um)  
450 / 750 V



Résistance  
mécanique aux  
chocs  
Faible



Max. conductor  
temp. in 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 le 07/12/20 www.nexans.fr Page 1 / 3

# H07V-U

H07V-U 1x2.5 VIOLET C500m

## Contact

Nexans - Activité 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.



Réaction au feu  
**E<sub>ca</sub>**



Sans plomb  
**Oui**



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



Tension de service  
nominale U<sub>o</sub>/U  
(Um)  
**450 / 750 V**



Résistance  
mécanique aux  
chocs  
**Faible**



Max.conductor  
temp.in 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 le 07/12/20 [www.nexans.fr](http://www.nexans.fr) Page 2 / 3

# H07V-U

H07V-U 1x2.5 VIOLET C500m

## Contact

Nexans - Activité Bâtiment  
contact.fr@nexans.com

## CARACTÉRISTIQUES

### Caractéristiques de construction

Sans plomb	Oui
Nature de l'âme	Cuivre nu
Flexibilité de l'âme	Massive classe 1
Isolation	PVC
Couleur de la gaine	Violet

### Caractéristiques dimensionnelles

Section du conducteur	2,5 mm <sup>2</sup>
Diamètre extérieur maxi	3,9 mm
Masse approximative	28 kg/km
Nombre de conducteurs	1

### Caractéristiques électriques

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

### Caractéristiques mécaniques

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

### Caractéristiques d'utilisation

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
Longueur	500 m
Conditionnement	Couronne