

# Nexans 3 H07V-U EASYFIL®

Nexans 3H07V-U EASYFIL 3G1.5 BE/RG/VJ R100

## CONTACT

Information produits Bâtiment  
contact.fr@nexans.com

Ref Nexans: 10286865

EAN 13: 3427500035696

3 fils en 1. Les fils Nexans H07V-U/V-R sont préassemblés grâce à un liant pelable.

## 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

1. **3 fils de Nexans H07V-U**  
Cuivre nu classe 1
2. **Isolation**  
PVC  
Différentes couleurs.

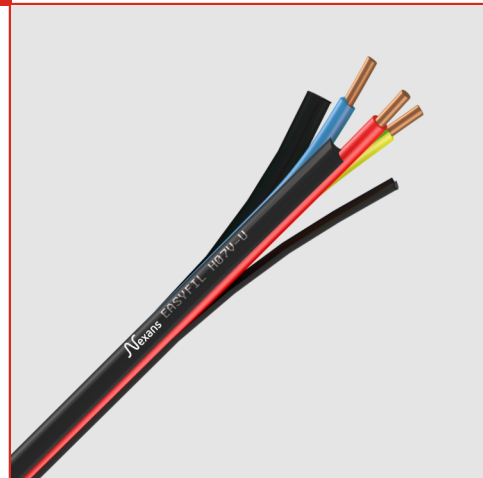
### Marquage

NEXANS EASYFIL section

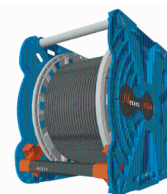
Pour chaque fil H07V-U : S.Y + USE H07V-U numéro Usine

### Chute de tension

Calculée avec Cos phi = 0,8



Recharge  
Compatible



## DÉCLARATION DE PERFORMANCE

Eca

### 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**



Flexibilité du câble  
**Rigide**



Temp max sur l'âme  
en service  
**70 °C**



Temp. d'utilisation  
**-5 ... 60 °C**



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

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 25/01/2024 www.nexans.fr Page 1 / 4

 Nexans

# Nexans 3 H07V-U EASYFIL®

Nexans 3H07V-U EASYFIL 3G1.5 BE/RG/VJ R100

## 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.

## CARACTÉRISTIQUES

### Caractéristiques de construction

Conducteur vert/jaune	-
Couleur	Bleu-Rouge-Vert/Jaune
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	6,8 mm
Masse approximative	64 kg/km
Nombre de conducteurs	3
Section du conducteur	1,5 mm <sup>2</sup>

### Caractéristiques électriques

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

### Caractéristiques mécaniques

Résistance mécanique aux chocs	Faible
Flexibilité du câble	Rigide

### 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
Non propagateur de la flamme	C2, NF C 32-070 & IEC 60332-1
Résistance aux intempéries	-
Résistance chimique	Accidentelle
Étanchéité	AD1
Conditionnement	Couronne
Longueur	100 m



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



Sans plomb  
**Oui**



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



Résistance mécanique aux chocs  
**Faible**



Flexibilité du câble  
**Rigide**



Temp max sur l'âme en service  
**70 °C**



Temp. d'utilisation  
**-5 ... 60 °C**



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

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 25/01/2024 [www.nexans.fr](http://www.nexans.fr) Page 2 / 4

 Nexans

# Nexans 3 H07V-U EASYFIL®

Nexans 3H07V-U EASYFIL 3G1.5 BE/RG/VJ R100

## CONTACT

Information produits Bâtiment  
contact.fr@nexans.com

### Caractéristiques d'utilisation

Rayon de courbure en cours de pose	- mm
Rayon de courbure minimum en utilisation statique	- mm

## LES + PRODUIT

### VRAIMENT PRATIQUE

#### 3 fils en 1

Les fils H07V-U/V-R sont préassemblés grâce à un liant pelable.

#### Évite les noeuds

1 couronne seulement : le risque d'emmêler les fils entre couronnes disparaît tout simplement.

#### Simple à utiliser

Vous pouvez séparer les fils sans outil au moment du raccordement. Le liant est enlevé d'un simple geste de la main.

### GAIN DE TEMPS

#### Rapidité de pose

Préassemblés, vos fils H07V-U/V-R sont prêts à être posés immédiatement.

#### Manipulation aisée

Lors de la mise en goulotte, les fils restent solidaires. Plus besoin de les maintenir pour fermer les plinthes.

#### Compact et efficace

Les fils restent unis. C'est plus facile de loger plusieurs circuits.

### FACILE A POSER

#### Solidarité des fils

Vous n'avez qu'un seul et unique élément à tirer, ce qui limite les frottements dans le conduit.

#### Agent glissant intégré

Le liant a été spécialement développé pour faciliter le glissement lors du tirage.

#### EASYFIL® + N'Roll® = Facilité

En équipant votre dérouleur N'Roll® avec EASYFIL®, vous supprimez les effets de torsion des fils.



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**



Flexibilité du câble  
**Rigide**



Temp max sur l'âme  
en service  
**70 °C**



Temp. d'utilisation  
**-5 ... 60 °C**



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

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 25/01/2024 [www.nexans.fr](http://www.nexans.fr) Page 3 / 4

# Nexans 3 H07V-U EASYFIL®

Nexans 3H07V-U EASYFIL 3G1.5 BE/RG/VJ R100

## CONTACT

Information produits Bâtiment  
contact.fr@nexans.com

## NEXANS 3 H07V-U EASYFIL PEUT VOUS FAIRE GAGNER DU TEMPS ET DE L'ESPACE



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**



Flexibilité du câble  
**Rigide**



Temp max sur l'âme  
en service  
**70 °C**



Temp. d'utilisation  
**-5 ... 60 °C**



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

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 25/01/2024 [www.nexans.fr](http://www.nexans.fr) Page 4 / 4

 Nexans