



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

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

1. **3 fils de Nexans H07V-U**
Cuivre nu classe 1
2. **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.

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.

MARQUAGE

NEXANS EASYFIL section

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



CONTACT

Information produits Bâtiment
contact.fr@nexans.com



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**

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Conducteur 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 électriques

Tension de service nominale Uo/U (Um)	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

LISTE DES RÉFÉRENCES

Section [mm ²]	Couleur	Longueur [m]	Diam. extérieur max. [mm]	Masse approx. [kg/km]	Conditionnement
1,5	Bleu-Brun-Vert/Jaune	25	6,8	64	Couronne
1,5	Bleu-Rouge-Vert/Jaune	50	6,8	64	Couronne
1,5	Bleu-Rouge-Vert/Jaune	100	6,8	64	Couronne
1,5	Bleu-Rouge-Vert/Jaune	200	6,8	64	Couronne
1,5	Bleu-Rouge-Vert/Jaune	500	6,8	64	Touret
2,5	Bleu-Rouge-Vert/Jaune	25	7,6	104	Couronne
2,5	Bleu-Rouge-Vert/Jaune	50	7,6	104	Couronne
2,5	Bleu-Rouge-Vert/Jaune	100	7,6	104	Couronne
2,5	Bleu-Rouge-Vert/Jaune	150	7,6	104	Couronne
2,5	Bleu-Rouge-Vert/Jaune	300	7,6	104	Touret



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

LES + PRODUIT

VRAIMENT PRATIQUE

3 fils en 1

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

Évitez 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**

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**