



CONTACT

Information produits Bâtiment
contact.fr@nexans.com

Conducteurs sans gaine, isolés PVC, pour usage général

STANDARDS

Produit EN 50525-2-31; HD 21.3; IEC 60227-1; IEC 60228; NF C32-201/3

APPLICATION

Les conducteurs Nexans H07V-R sont destinés à l'équipement des installations domestiques, logements. Ils sont plus 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 jusqu'à 1000V en courant alternatif ou jusqu'à 750V en courant continu à la terre.

Construction

1. **Ame**
Cuivre nu classe 2
2. **Isolation**
PVC
Différentes couleurs

INSTALLATION

A l'air libre, sur support isolateur, sous moulure, tube, fourreau, plinthe, ... en locaux secs.

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 $\cos \phi = 0,8$

MARQUAGE

S.Y + USE H07V-R n° Usine



Flexibilité de l'âme
Câblée classe 2



Sans plomb
Oui



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



Résistance
mécanique aux
chocs
Faible



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 &
EN 50265-2-1**



Résistance aux
intempéries
Non

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Nature de l'âme	Cuivre nu Classe 2
Flexibilité de l'âme	Câblée classe 2
Forme de l'âme	Circulaire
Isolation	PVC
Sans plomb	Oui

Caractéristiques dimensionnelles

Nombre de conducteurs	1
-----------------------	---

Caractéristiques électriques

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

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
Non propageur de la flamme	C2, NF C 32-070 & EN 50265-2-1
Résistance aux intempéries	Non
Résistance chimique	Accidentelle
Etanchéité	AD1