



Ref Nexans: 10185280  
Code Tarif: 01272094  
EAN 13: 3427500016329

## DÉCLARATION DE PERFORMANCE



Eca

## CONTACT

Information produits Bâtiment  
contact.fr@nexans.com

Conducteurs souples, sans gaine, isolés PVC pour usage général. Les conducteurs H07V-K sont particulièrement destinés au câblage de tableaux et d'armoires.

## STANDARDS

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

## APPLICATION

### Utilisation

Les conducteurs Nexans H07V-K sont particulièrement destinés au câblage de tableaux et d'armoires.

### Pose

Air libre, sur isolateur, ou sous conduit : gaines, goulottes, etc...

### Marquage

- Pour des sections entre 0,75 et 4 mm<sup>2</sup> : SY + USE HAR H07VK - N° Usine
- Pour des sections supérieures 4 mm<sup>2</sup> : S.Y + USE HAR H07VK - N° Usine

### 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 locale Pays s'appliquent.

### Chute de tension

Calculée avec Cos phi = 0.8

## CARACTÉRISTIQUES

### Caractéristiques de construction

Couleur de la gaine

Noir - RAL 9004

Flexibilité de l'âme

Souple classe 5

Forme de l'âme

Circulaire



Flexibilité de l'âme  
Souple classe 5



Sans plomb  
-



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



Résistance  
mécanique aux  
chocs  
Faible



Flexibilité du câble  
Souple



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

### Caractéristiques de construction

Isolation	PVC
Nature de l'âme	Cuivre nu
Sans plomb	-

### Caractéristiques dimensionnelles

Nombre de conducteurs	1
Section du conducteur	6 mm <sup>2</sup>
Diamètre du conducteur (mm)	3,0 mm
Diamètre extérieur minimal	4,4 mm
Diamètre extérieur maxi	5,3 mm
Masse approximative	61 kg/km
Diamètre externe nominal (mm)	6,3 mm

### Caractéristiques électriques

Tension de service nominale Uo/U (Um)	450 / 750 V
Intensité admise en monophasé	41,0 A
Intensité admise en tri-phasé	36,0 A

### Caractéristiques mécaniques

Résistance mécanique aux chocs	Faible
Flexibilité du câble	Souple

### Caractéristiques d'utilisation

Température maximale sur l'âme	70 °C
Conditionnement	Couronne
Température maximale sur l'âme en court circuit	160 °C
Longueur	100 m
Température ambiante d'utilisation, plage	-5 ... 60 °C
Non propagateur de la flamme	C2, NF C 32-070 & EN 50265-2-1
Résistance aux intempéries	Non
Résistance chimique	Accidentelle
Étanchéité	AD1
Rayon de courbure en cours de pose	37,8 mm
Rayon de courbure minimum en utilisation statique	18,9 mm



Flexibilité de l'âme  
Souple classe 5



Sans plomb  
-



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



Résistance mécanique aux chocs  
Faible



Flexibilité du câble  
Souple



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