



### CONTACT

Information produits Bâtiment  
contact.fr@nexans.com

Conducteurs souples, sans gaine, isolés PVC pour usage général.

### STANDARDS

Produit EN 50525-2-31; HD 21.3; IEC 60227-6; NF C32-201/3

### APPLICATION

#### Utilisation

Les conducteurs Nexans H05V-K sont utilisés pour la filerie interne.

#### Pose

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

#### Marquage

S.Y + USE <har>H05VK - N° Usine



Flexibilité de l'âme  
**Souple classe 5**



Sans plomb  
-



Tension de service  
nominale Uo/U  
(Um)  
**300 / 500 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 C32-070**

## CARACTÉRISTIQUES

### Caractéristiques de construction

Flexibilité de l'âme	Souple classe 5
Forme de l'âme	Circulaire
Isolation	PVC
Nature de l'âme	Cuivre nu
Sans plomb	-

### Caractéristiques dimensionnelles

Section du conducteur	1 mm <sup>2</sup>
Masse approximative	14 kg/km

### Caractéristiques électriques

Tension de service nominale U <sub>o</sub> /U (U <sub>m</sub> )	300 / 500 V
---	-------------

### Caractéristiques mécaniques

Résistance mécanique aux chocs	Faible
Flexibilité du câble	Souple

### 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 C32-070
Résistance aux intempéries	Non
Résistance chimique	Accidentelle
Étanchéité	AD1
Conditionnement	Couronne
Longueur	100 m

## CARACTÉRISTIQUES VARIABLES

Section [mm <sup>2</sup> ]	Nom. outer diam. [mm]	Masse approx. [kg/km]	Intensité admise en monophasé [A]	Intensité admise en tri-phasé [A]	Couleur de la gaine
1	2,5	14	13,5	12,0	Rouge - RAL 3031
1	3,0	14	13,5	12,0	Blanc Ivoire - RAL 1015
1	3,0	14	13,5	12,0	Bleu Moyen - RAL 5015
1	3,0	14	13,5	12,0	Bleu clair - RAL 5012
1	3,0	14	13,5	12,0	Bleu foncé - RAL 5010
1	3,0	14	13,5	12,0	Bleu nuit - RAL 5003
1	3,0	14	13,5	12,0	Bleu très clair - RAL 5024
1	3,0	14	13,5	12,0	Brun - RAL 8002
1	3,0	14	13,5	12,0	Gris - RAL 7000
1	3,0	14	13,5	12,0	Noir - RAL 9004
1	3,0	14	13,5	12,0	Vert - RAL 6024 / Jaune - RAL 1012
1	3,0	14	13,5	12,0	Violet - RAL 4005