

## H07V-K

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

## DESCRIPTION

### 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  $\cos \phi = 0.8$



## STANDARDS

**International** EN 50525-2-31;  
HD 21.3; IEC 60227-2

**National** NFC 32-201/3

## CARACTÉRISTIQUES

### Caractéristiques de construction

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

### Caractéristiques électriques

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



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



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**



Résistance aux intempéries  
**Non**

## 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
Longueur	- 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

## PRODUITS EN COURONNE DE 100M

Ref Nexans	Section [mm²]	Diam. conducteur [mm]	Intensité admise en monophasé [A]	Intensité admise en tri-phasé [A]	Masse approx. [kg/km]	Couleur de la gaine
10185126	1,5	-	17,5	15,5	19	Blanc - RAL 9010
10185129	1,5	-	17,5	15,5	19	Blanc Ivoire - RAL 1015
10141684	1,5	-	17,5	15,5	19	Bleu Moyen - RAL 5015
10185127	1,5	-	17,5	15,5	19	Bleu clair - RAL 5012
10185128	1,5	-	17,5	15,5	19	Bleu foncé - RAL 5010
10141673	1,5	-	17,5	15,5	19	Bleu très clair - RAL 5024
10184972	1,5	-	17,5	15,5	19	Brun - RAL 8002
10184973	1,5	-	17,5	15,5	19	Gris - RAL 7000
10185184	1,5	-	17,5	15,5	19	Noir - RAL 9004
10185186	1,5	-	17,5	15,5	19	Orange - RAL 2010
10185188	1,5	-	17,5	15,5	19	Rouge - RAL 3031
10185125	1,5	-	17,5	15,5	19	Vert - RAL 6024 / Jaune - RAL 1012
10185189	1,5	-	17,5	15,5	19	Violet - RAL 4005
10141695	2,5	1,6	24,0	21,0	29	Bleu très clair - RAL 5024
10185193	2,5	2,0	24,0	21,0	29	Blanc - RAL 9010



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



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**



Résistance aux intempéries  
**Non**

Ref Nexans	Section [mm²]	Diam. conducteur [mm]	Intensité admise en monophasé [A]	Intensité admise en tri-phasé [A]	Masse approx. [kg/km]	Couleur de la gaine
10185202	2,5	2,0	24,0	21,0	29	Blanc Ivoire - RAL 1015
10185203	2,5	2,0	24,0	21,0	29	Bleu Moyen - RAL 5015
10185200	2,5	2,0	24,0	21,0	29	Bleu clair - RAL 5012
10185201	2,5	2,0	24,0	21,0	29	Bleu foncé - RAL 5010
10185244	2,5	2,0	24,0	21,0	29	Brun - RAL 8002
10185245	2,5	2,0	24,0	21,0	29	Gris - RAL 7000
10185246	2,5	2,0	24,0	21,0	29	Noir - RAL 9004
10185247	2,5	2,0	24,0	21,0	29	Orange - RAL 2010
10185248	2,5	2,0	24,0	21,0	29	Rouge - RAL 3031
10185191	2,5	2,0	24,0	21,0	29	Vert - RAL 6024 / Jaune - RAL 1012
10185249	2,5	2,0	24,0	21,0	29	Violet - RAL 4005
10185251	4	2,5	32,0	28,0	44	Bleu foncé - RAL 5010
10185253	4	2,5	32,0	28,0	44	Bleu très clair - RAL 5024
10185252	4	2,5	32,0	28,0	44	Brun - RAL 8002
10185274	4	2,5	32,0	28,0	44	Noir - RAL 9004
10185275	4	2,5	32,0	28,0	44	Rouge - RAL 3031
10185250	4	2,5	32,0	28,0	44	Vert - RAL 6024 / Jaune - RAL 1012
10185277	6	3,0	41,0	36,0	61	Bleu foncé - RAL 5010
10185279	6	3,0	41,0	36,0	61	Bleu très clair - RAL 5024
10185278	6	3,0	41,0	36,0	61	Brun - RAL 8002
10185280	6	3,0	41,0	36,0	61	Noir - RAL 9004
10185281	6	3,0	41,0	36,0	61	Rouge - RAL 3031
10185276	6	3,0	41,0	36,0	61	Vert - RAL 6024 / Jaune - RAL 1012
10046786	10	4,0	57,0	50,0	111	Bleu
10043919	10	4,0	57,0	50,0	111	Bleu Moyen - RAL 5015
10059892	10	4,0	57,0	50,0	111	Brun - RAL 8002
10043911	10	4,0	57,0	50,0	111	Gris - RAL 7000
10059891	10	4,0	57,0	50,0	111	Noir - RAL 9004
10059893	10	4,0	57,0	50,0	111	Rouge - RAL 3031



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



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**



Résistance aux intempéries  
**Non**

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 08/01/2024 [www.nexans.fr](http://www.nexans.fr) Page 3 / 4

Ref Nexans	Section [mm <sup>2</sup> ]	Diam. conducteur [mm]	Intensité admise en monophasé [A]	Intensité admise en tri-phasé [A]	Masse approx. [kg/km]	Couleur de la gaine
10043910	10	4,0	57,0	50,0	111	Vert - RAL 6024 / Jaune - RAL 1012
10043914	16	5,5	76,0	68,0	165	Bleu Moyen - RAL 5015
10046810	16	5,5	76,0	68,0	165	Bleu très clair - RAL 5024
10043915	16	5,5	76,0	68,0	165	Brun - RAL 8002
10059894	16	5,5	76,0	68,0	165	Noir - RAL 9004
10043913	16	5,5	76,0	68,0	165	Rouge - RAL 3031
10043912	16	5,5	76,0	68,0	165	Vert - RAL 6024 / Jaune - RAL 1012

## PRODUITS FOURNIS SUR TOURET

Ref Nexans	Section [mm <sup>2</sup> ]	Diam. conducteur [mm]	Intensité admise en monophasé [A]	Intensité admise en tri-phasé [A]	Masse approx. [kg/km]	Longueur [m]	Couleur de la gaine
10271892	4	-	-	-	-	-	Noir



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



Tension de service nominale U<sub>0</sub>/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**



Résistance aux intempéries  
**Non**