

H07V-K

H07V-K 1x10 NOIR C100m

Contact

Nexans - Activité Bâtiment
contact.fr@nexans.com

Code article Nexans: [10059891](#)

Code tarif: 01238385

EAN 13: 3427500005286

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

DESCRIPTION

Utilisation

Les conducteurs 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 mm² : S.Y + USE <HAR> N° Usine
- Pour des sections supérieures 4 mm² : 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 $\cos \varphi = 0.8$



DÉCLARATION DE PERFORMANCE

Réaction au feu: E_{ca}
selon EN50575:2014+A1:2016

NORMES

Internationales

HD 21.3; IEC 60227-2; IEC 60298

Nationales

NF C 32-013; NF C 32-201/3

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Couleur de la gaine

Noir - RAL 9004

Nature de l'âme

Cuivre nu

Isolation

PVC

Flexibilité de l'âme

Souple classe 5

Caractéristiques dimensionnelles

Nombre de conducteurs

1



Réaction au feu
E_{ca}



Flexibilité de l'âme
Souple classe 5



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



Résistance
mécanique aux
chocs
Faible



Flexibilité du câble
Souple



Max. conductor
temp. in service
70 °C



Temp. d'utilisation
-5 .. 60 °C



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 le 23/07/19 www.nexans.fr Page 1 / 2

H07V-K

H07V-K 1x10 NOIR C100m

Contact

Nexans - Activité Bâtiment
contact.fr@nexans.com

Caractéristiques dimensionnelles

Section du conducteur	10 mm ²
Diamètre du conducteur (mm)	4,0 mm
Diamètre extérieur minimal	5,7 mm
Diamètre extérieur maxi	6,8 mm
Masse approximative	111 kg/km
Diamètre externe nominal (mm)	7,6 mm

Caractéristiques électriques

Tension de service nominale Uo/U (Um)	450 / 750 V
Intensité admise en tri-phasé	50,0 A
Intensité admise en monophasé	57,0 A

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
Conditionnement	Couronne
Longueur	100 m
Température ambiante d'utilisation, plage	-5 .. 60 °C
Résistance aux intempéries	Non
Non propagateur de la flamme	C2, NF C 32-070 & EN 50265-2-1
Résistance chimique	Accidentelle
Étanchéité	AD1
Rayon de courbure minimum en utilisation statique	22,8 mm
Rayon de courbure en cours de pose	45,6 mm



Réaction au feu
E_{ca}



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



Max.conductor temp.in service
70 °C



Temp. d'utilisation
-5 .. 60 °C



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 le 23/07/19 www.nexans.fr Page 2 / 2

Nexans