

Câbles souples, isolés et gainés en PVC, pour usage domestique

**Nouveau : couronne de 50m disponible**

## DESCRIPTION

### Utilisation

Les câbles Nexans H05VV-F sont prévus pour l'alimentation d'appareils électrodomestiques divers, mobiles ou semi-mobiles. Leur utilisation pour l'alimentation des appareils de chauffage et cuisson n'est possible que si les câbles ne sont pas soumis aux rayonnements, ou en contact avec des parties chaudes.

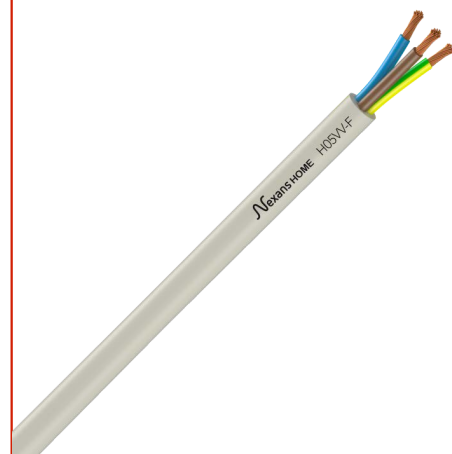
### Pose

Air libre.

### Marquage

- $n$  (x ou G) s mm<sup>2</sup>S.Y + USE < HAR > H05VV-F N° Usine

- n = nombre de conducteurs
- s = section en mm<sup>2</sup>
- G = avec V/J
- x = sans V/J



### STANDARDS

**International** EN 50525-2-11;  
HD 21.5; IEC 60227-53

**National** NF C32-201/5



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



Sans plomb  
**Oui**



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 C 32-070**

## CARACTÉRISTIQUES

### Caractéristiques de construction

Avec neutre de section réduite	Non
Flexibilité de l'âme	Souple classe 5
Forme de l'âme	Circulaire
Gaine extérieure	PVC
Isolation	PVC
Nature de l'âme	Cuivre nu
Sans plomb	Oui

### Caractéristiques dimensionnelles

Section du conducteur neutre	- mm <sup>2</sup>
------------------------------	-------------------

### 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	150 °C
Température ambiante d'utilisation, plage	-5 ... 60 °C
Non propagateur de la flamme	C2, NF C 32-070
Résistance aux intempéries	AN1
Résistance chimique	Accidentelle
Étanchéité	AD2

## DEUX CONDUCTEURS

Section [mm <sup>2</sup> ]	Intens adm air libre [A]	Chute de tension en monophasé [V/A.km]	Diam. extérieur max. [mm]	Masse approx. [kg/km]
0,75	14	50,0	7,6	54
1	15	37,5	8,0	60
1,5	20	25,6	9,0	77
2,5	26	15,4	11,0	117

## TROIS CONDUCTEURS

Section [mm <sup>2</sup> ]	Intens adm air libre [A]	Chute de tension en monophasé [V/A.km]	Diam. extérieur max. [mm]	Masse approx. [kg/km]
0,75	14	43,2	8,0	64
1	15	32,4	8,4	73
1,5	20	22,2	9,8	96
2,5	-	-	-	-
75	-	-	-	-

## QUATRE CONDUCTEURS

Section [mm <sup>2</sup> ]	Intens adm air libre [A]	Chute de tension en monophasé [V/A.km]	Diam. extérieur max. [mm]	Masse approx. [kg/km]
0,75	12	43,2	8,6	78
1	14	32,4	9,4	91
1,5	18	22,2	11,0	121
2,5	24	13,3	13,0	179

## CINQ CONDUCTEURS

Section [mm <sup>2</sup> ]	Intens adm air libre [A]	Chute de tension en monophasé [V/A.km]	Diam. extérieur max. [mm]	Masse approx. [kg/km]
0,75	12	43,4	9,6	100
1	14	32,5	10,0	115
1,5	18	22,2	12,0	152
2,5	24	13,3	14,0	221