



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

### STANDARDS

Produit EN 50525-2-11; HD 21.5; IEC 60227-53; NF C32-201/5

### APPLICATION

#### 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



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 C32-070**

## 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 (Um)	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 propageateur de la flamme	C2, NF C32-070
Résistance aux intempéries	AN1
Résistance chimique	Accidentelle
Étanchéité	AD2

## REPÉRAGE DES CONDUCTEURS

Repérage selon la HD 308 S2 «identification des conducteurs des câbles et cordons souples» à partir de janvier 2004 en France. Valable aussi pour certains câbles NF

Nbr de conducteurs	HD 308 S2 depuis janvier 2004	
	Avec V/J (G)	Sans V/J (X)
1		Noir (préférentiel)
2		Bleu + Brun
3*	Vert/Jaune + Bleu + Brun	Brun + Noir + Gris
3**		Bleu + Brun + Noir
4	Vert/Jaune + Brun + Noir + Gris	Bleu + Brun + Noir + Gris
5	Vert/Jaune + Bleu + Brun + Noir + Gris	Bleu + Brun + Noir + Gris + Noir
>	Noir numérotés en blanc + 1 Vert/Jaune	Noir numérotés en blanc
*Pour les câbles sans Vert/Jaune avec une section > 4mm <sup>2</sup>		
**Pour les câbles sans Vert/Jaune avec une section de 1,5 & 2,5 mm <sup>2</sup>		