

H05VV-F

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

Nouveau : couronne de 50m disponible

Description

Utilisation

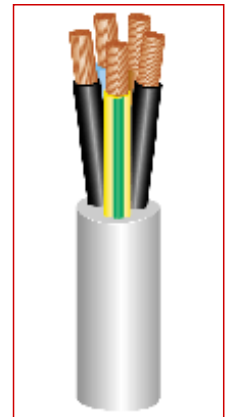
Les câbles H05VV-F sont prévus pour l'alimentation d'appareils électrodomestiques divers, mobiles ou semi-mobiles. Leur utilisation pour l'alimentation des appareils de chauffage et cuisson n'est possible que si les câbles ne sont pas soumis aux rayonnements, ou en contact avec des parties chaudes.

Pose

Air libre.

Marquage

- n (x ou G) s mm² S.Y + USE <har>H05VV-F N° Usine
 - n = nombre de conducteurs
 - s = section en mm²
 - G = avec V/J
 - x = sans V/J



Normes

Internationales EN 50525-2-11;
 HD 21.5; IEC 60227-53

Nationales NF C 32-201/5

							
Flexibilité de l'âme Souple classe 5	Tension de service nominale U ₀ /U (U _m) 300 / 500 V	Résistance mécanique aux chocs Faible	Flexibilité du câble Souple	Température maximale sur l'âme 70 °C	Température ambiante d'utilisation, plage -5 .. 60 °C	Résistance aux intempéries Bonne	Non propagateur de la flamme C2, NF C 32-070
Version V2.0 Généré le 02/10/14 - http://www.nexans.fr							Page 1 / 3
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.							

H05VV-F

Caractéristiques

Caractéristiques de construction	
Nature de l'âme	Cuivre nu
Gaine extérieure	PVC
Flexibilité de l'âme	Souple classe 5
Caractéristiques électriques	
Tension de service nominale Uo/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
Résistance aux intempéries	Bonne
Non propagateur de la flamme	C2, NF C 32-070
Résistance chimique	Accidentelle
Étanchéité	AD2

Deux conducteurs

Section [mm ²]	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 ²]	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	29	13,3	12,0	146



Flexibilité de l'âme
Souple
classe 5



Tension de service nominale
Uo/U (Um)
300 / 500 V



Résistance mécanique aux chocs
Faible



Flexibilité du câble
Souple



Température maximale sur l'âme
70 °C



Température ambiante d'utilisation, plage
-5 .. 60 °C



Résistance aux intempéries
Bonne



Non propagateur de la flamme
C2, NF C 32-070

H05VV-F

Quatre conducteurs

Section [mm ²]	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 ²]	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

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
> 5	Noir numérotés en blanc + 1 Vert/Jaune	Noir numérotés en blanc

*Pour les câbles sans Vert/Jaune avec une section > 4mm²

**Pour les câbles sans Vert/Jaune avec une section de 1,5 & 2,5 mm²

							
Flexibilité de l'âme Souple classe 5	Tension de service nominale U ₀ /U (Um) 300 / 500 V	Résistance mécanique aux chocs Faible	Flexibilité du câble Souple	Température maximale sur l'âme 70 °C	Température ambiante d'utilisation, plage -5 .. 60 °C	Résistance aux intempéries Bonne	Non propagateur de la flamme C2, NF C 32-070

Version V2.0 Généré le 02/10/14 - <http://www.nexans.fr> Page 3 / 3

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.