

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



Sans plomb
Oui



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



Temp.
d'utilisation
-5 .. 60 °C



Résistance aux
intempéries
AN1

H05VV-F

Caractéristiques

Caractéristiques de construction	
Sans plomb	Oui
Nature de l'âme	Cuivre nu
Flexibilité de l'âme	Souple classe 5
Gaine extérieure	PVC
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	AN1
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

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

H05VV-F

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