

## H05 VV-F

EN 50525 (HD 21)

USE <HAR>

EN 50525-2-11 (HD 21.5 S3 Table 8)

IEC 60227



Euroclasse E<sub>ca</sub>

EN 50575:2014+A1:16



**Basse Tension (BT) - Low Voltage (LV) 300 / 500 V**  
**Tension testée - Test Voltage 2 000 V**  
**Domestique Souple - Domestic Flexible**



### Caractéristiques du câble

### Cable characteristics



°C +60 -5



r mini posé //laid

D < 12 : 3 D

12 < D < 20 : 4 D



AG2



AD2



Vibrations

AH3



Passable

Fair



NF EN 60332-1-2



Souple

Flexible



Sans plomb

Lead free



Câbles pour alimentation d'appareils domestiques mobiles ou semi-fixes.

Utilisations recommandées dans les locaux domestiques, cuisines, bureaux, pour les appareils domestiques y compris dans les locaux humides, pour des efforts mécaniques moyens (par exemple machines à laver, sèche-linges et réfrigérateurs) (HD 516).

*Equipment of domestic installations (mobile or semi-fixed). Recommended use in domestic premises, kitchens, offices, domestic devices including damp premises. For medium mechanical efforts (for instance washing machines, dryers, refrigerators, ...) (HD 516).*

### Descriptif du câble

### Cable design

#### Âme

- Métal : cuivre nu
- Forme : ronde
- Souplesse :  
Classe 5 souple selon NF EN 60228 (IEC 60228) (HD 383)
- Température maximale de l'âme :  
60°C en permanence, 150°C en court-circuit pendant une durée maximale autorisée de 5 secondes.

NB : la température sur âme est limitée à 60°C suivant HD 516.

#### Isolation

PVC type TI2 selon EN 50363-3  
 Epaisseur et diamètre d'isolation selon EN 50525-2-11 (HD 21.5 S3 Table 7)

#### Gaine Extérieure

PVC type TM2 selon EN 50363-4-1  
 Epaisseur et diamètre d'isolation selon EN 50525-2-11 (HD 21.5 S3 Table 7)

#### Marquage (exemple)

USE <HAR> H05 VV-F - n° usine PRYSMIAN - «année»

#### Conductor

- Metal : plain copper
- Shape : circular
- Flexibility :  
Fine stranded annealed copper conductor class 5, according to EN 60228 (IEC 60228) (HD 383)
- Maximum temperature of the conductor :  
60°C in continuous duty, 150°C in short circuit for 5 seconds maximum.

NB : conductor's temperature is limited to 60°C according to HD 516.

#### Insulation

PVC type TI2 according to EN 50363-3  
 Insulation thickness and diameter according to EN 50525-2-11 (HD 21.5 S3 Table 7)

#### Outer Sheath

PVC type TM2 according to EN 50363-4-1  
 Insulation thickness and diameter according to EN 50525-2-11 (HD 21.5 S3 Table 7)

#### Marking (example)

USE <HAR> H05 VV-F - n° factory PRYSMIAN - «year»

Repérage des conducteurs / Cores identification		
Nombre de conducteurs Number of cores	Couleurs	Colours
2	Bleu - Brun	Blue - Brown
3	Bleu - Brun - Vert / Jaune	Blue - Brown - Green / Yellow
3 (disponible sur demande / available on request)	Bleu - Brun - Noir	Blue - Brown - Black
3 (disponible sur demande / available on request)	Brun - Noir - Gris	Brown - Black - Grey
4	Brun - Noir - Gris - Vert / Jaune	Brown - Black - Grey - Green / Yellow
4 (disponible sur demande / available on request)	Bleu - Brun - Noir - Vert / Jaune	Blue - Brown - Black - Green / Yellow
4 (disponible sur demande / available on request)	Bleu - Brun - Noir - Gris	Blue - Brown - Black - Grey
5	Bleu - Brun - Noir - Gris - Vert / Jaune	Blue - Brown - Black - Grey - Green / Yellow

### Conditions de pose

### Laying conditions



t° mini = - 5°C



Appareils mobiles  
Mobile appliances



Couronne  
Coil

La température maximale à la surface du câble ne doit pas excéder 50°C. Au delà, il importe de rendre le câble inaccessible aux personnes et aux animaux (HD 516).

*When temperature at the sheath surface goes beyond 50°C, cables must be inaccessible to people and animals (HD 516).*