

H05 VV-F

EN 50525 (HD 21)

USE <HAR>

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

IEC 60227



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 T12 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»

Conducteur

- 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 T12 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).