

H03 VV-F

EN 50525 (HD 21)

USE <HAR>

EN 50525-2-11 (HD 21.5 S3 Table 6)

IEC 60227



Basse Tension (BT) - Low Voltage (LV)

300 / 300 V

Tension testée - Test Voltage 2 000 V

Domestique Souple - Domestic Flexible



Caractéristiques du câble

Cable characteristics



+60+5 °C



r mini
posé/laid 3D



AG1



AN1



AD1



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 portatifs légers, pour des efforts mécaniques faibles (par exemple poste de radio, lampes de tables, lampadaires, machines de bureaux).

Equipment of domestic installations (mobile or semi-fixed). Recommended use in domestic premises, kitchens, offices, light carriage devices. For limited mechanical efforts (for instance radio sets, standard lamps, streetlights, business machines, ...).

Descriptif du câble

Cable design

Ame

- Métal : cuivre nu
- Forme : ronde
- Souplesse :
Classe 5 souple selon NF EN 60228 (IEC 60228) (HD 383)
- Température maximale de l'âme :
70°C en permanence, 160°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
Épaisseur et diamètre d'isolation selon EN 50525-2-11 (HD 21.5 S3 Table 5)

Gaine Extérieure

PVC type TM2 selon EN 50363-4-1
Épaisseur et diamètre d'isolation selon EN 50525-2-11 (HD 21.5 S3 Table 5)

Marquage (exemple)

USE <HAR> H03 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 :
70°C in continuous duty, 160°C in short circuit for 5 secondes 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 5)

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 5)

Marking (example)

USE <HAR> H03 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

Conditions de pose

Laying conditions



t° mini = +5°C



Appareils mobiles
Mobile appliances

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).

The maximum temperature on the cable surface does not have to exceed 50°C.
Above this, the cable must be inaccessible to people and animals (HD 516).

Caractéristiques dimensionnelles

Dimensional characteristics

Section nominale Nominal cross-section mm ²	Ø sur gaine Ø over sheath (maxi) mm	Masse Mass (approx) kg/km	Intensité admissible Permissible current A
2 x 0,50	5,9	38	3
2 x 0,75	6,3	46	6
3G0,50	6,3	44	3
3G0,75	6,7	52	6
4G0,50	6,9	56	3
4G0,75	7,3	65	6