

H03 VV H2-F / H05 VV H2-F

EN 50525 (HD 21)

USE <HAR>

EN 50525-2-11 (HD 21.5 S3 Table 6 / Table 8)

IEC 60227



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



Caractéristiques du câble



+60 +5°C



r mini posé
3 E*



AG2



AN1



H03 : AD1
H05 : AD2



Bon
Good



NF EN 60332-1-2



Souple
Flexible



Sans plomb
Lead free



Câbles méplats pour alimentation de petits appareils domestiques.

*E = épaisseur du méplat

Cable characteristics

Plane cables for equipment of small domestic installations.
*E = plane's thickness

Descriptif du câble

Ame

- Métal : cuivre nu
- Forme : méplat
- 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 / Table 7)

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 / Table 7)

Marquage (exemple)

USE <HAR> H03 / H05 VV H2-F - n° usine PRYSMIAN - «année»

Cable design

Conductor

- Metal : plain copper
- Shape : plane
- Flexibility :
Fine stranded annealed copper conductor class 5, according to NF 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 / 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 5 / Table 7)

Marking (example)

USE <HAR> H03 / H05 VV H2-F - n° factory PRYSMIAN - «year»

Repérage des conducteurs / Cores identification		
Nombre de conducteurs Number of cores	Couleurs	Colours
2	Bleu - Brun	Blue - Brown

Conditions de pose Laying conditions



t° mini = +5°C


 Appareils mobiles
Mobile appliances

 Couronne
Coil

Caractéristiques dimensionnelles Dimensional characteristics

H03 VV H2-F

Section nominale Nominal-cross-section mm ²	Ø sur gaine Ø over sheath (maxi) mm	Masse Mass (approx) kg/km	Intensité admissible ⁽¹⁾ Permissible current ⁽¹⁾ A
2 x 0,5	3,7 x 5,9	22,8	10
2 x 0,75	3,8 x 6,3	28,2	13,5

H05 VV H2-F

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 0,75	4,5 x 7,2	78	14
2 x 1	4,7 x 7,5	64	17