

## H05 BN4-F

EN 50525 (HD 22)

USE <HAR>

EN 50525-2-21 (HD 22.12 S2 Table 6)



**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



+90 -20 °C



r mini  
posé/laid 3D



AG1



AN1



AD2



Bon  
Good



NF EN 60332-1-2



Souple  
Flexible



Sans plomb  
Lead free



La conception de ce câble garantit une excellente tenue aux intempéries, aux huiles et aux graisses. Son emploi convient pour des efforts mécaniques faibles. Son utilisation est recommandée pour un usage général dans les locaux domestiques, cuisines et bureaux.

*Cable design guarantees a good performance regarding bad weather, oils and grease. For limited mechanical efforts. Recommended use in domestic premises, kitchens, offices.*

### 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 :  
90°C en permanence, 250°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

Elastomère type EI7 selon EN 50363-1  
 Epaisseur et diamètre d'isolation  
 selon EN 50525-2-21 (HD 22.12 S2 Table 5)

#### Gaine Extérieure

Elastomère type EM7 selon EN 50363-2-1  
 Epaisseur et diamètre d'isolation  
 selon EN 50525-2-21 (HD 22.12 S2 Table 5)

#### Marquage

USE <HAR> H05 BN4-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 :  
90°C in continuous duty, 250°C in short circuit for 5 secondes maximum.  
NB : conductor's temperature is limited to 60°C according to HD 516.

#### Insulation

Elastomer type EI7 according to EN 50363-1  
 Insulation thickness and diameter according  
 to EN 50525-2-21 (HD 22.12 S2 Table 5)

#### Outer Sheath

Elastomer type EM7 according to EN 50363-2-1  
 Insulation thickness and diameter according  
 to EN 50525-2-21 (HD 21.12 S2 Table 5)

#### Marking (example)

USE <HAR> H05 BN4-F - n° factory PRYSMIAN -  
 «year»

**Repérage des conducteurs / Cores identification**

Nombre de conducteurs <i>Number of cores</i>	Couleurs	Colours
2	Bleu - Brun	Blue - Brown
3	Bleu - Brun - Vert / Jaune	Blue - Brown - Green / Yellow
3 (disponible sur demande <i>/ available on request</i> )	Bleu - Brun - Noir	Blue - Brown - Black
3 (disponible sur demande <i>/ available on request</i> )	Gris - Brun - Noir	Grey - Brown - Black

**Conditions de pose**
**Laying conditions**


t° mini=-20°C


 En buse  
*In conduit*

 A l'air libre  
*In free air*

 En caniveau  
*In duct*

 Avec protection  
*With protection*


r=5D à 8D\*

Lorsque la température à la surface dépasse 50°C, les câbles doivent être rendus inaccessibles aux personnes et aux animaux (HD 526).

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

**Caractéristiques dimensionnelles**
**Dimensional characteristics**

Section nominale <i>Nominal cross-section</i> mm <sup>2</sup>	Ø sur gaine <i>Ø over sheath</i> (maxi) mm	Masse <i>Mass</i> (approx) kg/km	Intensité admissible <i>Permissible current</i> A
2 x 0,75	7,4	55	6
2 x 1	8	67	10
3 x 0,75	8,1	69	6
3 x 1	8,5	79	10