

H05 BB-F

EN 50525 (HD 22)

USE <HAR>

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



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 -40 °C (3)



r mini
posé/laid 3D



AG1



AN1 (1)



AD2



Non approprié (2) NF EN 60332-1-2
Not appropriate (2)



Souple
Flexible



Sans plomb
Lead free



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

- (1) Si gaine extérieure noire.
 (2) Suivant HD 516 et annexe informative de HD 22-12.
 (3) La température autorisée à la surface du câble est de 75°C maximum.

Cable design guarantees a good performance regarding bad weather and very low-temperature.

Recommended use in domestic premises, kitchens, offices.

- (1) If outer sheath is black.
 (2) According to HD 516 and appendix of HD 22-12.
 (3) Maximum permitted temperature on cable surface = 75°C.

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 EI6 selon EN 50363-1
 Epaisseur et diamètre d'isolation
 selon EN 50525-2-21 (HD 22.12 S2 Table 1)

Gaine Extérieure

Elastomère type EM6 selon EN 50363-2-1
 Epaisseur et diamètre d'isolation
 selon EN 50525-2-21 (HD 22.12 S2 Table 1)

Marquage (exemple)

USE <HAR> H05 BB-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 seconds maximum.
NB : conductor's temperature is limited to 60°C according to HD 516.

Insulation

Elastomer type EI6 according to EN 50363-1
 Insulation thickness and diameter according
 to EN 50525-2-21 (HD 22.12 S2 Table 1)

Outer Sheath

Elastomer type EM6 according to EN 50363-2-1
 Insulation thickness and diameter according to
 EN 50525-2-21 (HD 21.12 S2 Table 1)

Marking (example)

USE <HAR> H05 BB-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=-40°C



En buse
In conduit



A l'air libre
In free air



r=5D à 8D*

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 (température de surface peut atteindre 75°C) (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 (it can reach 75°C) (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 0,75	7,4	53	6
2 x 1	8	65	10
2 x 1,5	9,8	97	16
3 x 0,75	8,1	66	6
3 x 1	8,5	76	10
3 x 1,5	10,4	115	16
3 x 2,5	12,4	163	20
4 x 0,75	8,8	78	6
4 x 1	9,3	93	10
4 x 1,5	11,6	142	16
4 x 2,5	13,8	205	20
5 x 0,75	9,9	99	6
5 x 1	10,3	114	10
5 x 1,5	12,7	172	16
5 x 2,5	15,3	259	20