

H05 V2V2-F

EN 50525 (HD 21)

USE <HAR>

EN 50525-2-11 (HD 21.12 S1 Table 4)

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



+90+5 C°



r mini
posé/laid 3D



AG1



AN1



AD2



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), dans des températures ambiantes élevées (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, ...) with high room temperatures (HD 516).

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, 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 TI3 selon EN 50363-3
 Epaisseur et diamètre d'isolation selon EN 50525-2-11 (HD 21.12 S1 Table 3)

Gaine Extérieure

PVC type TM3 selon EN 50363-4-1
 Epaisseur et diamètre d'isolation selon EN 50525-2-11 (HD 21.12 S1 Table 3)

Marquage

USE <HAR> H05 V2V2-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, 150°C in short circuit for 5 secondes maximum.
NB : conductor's temperature is limited to 60°C according to HD 516.

Insulation

PVC type TI3 according to EN 50363-3
 Insulation thickness and diameter according to EN 50525-2-11 (HD 21.12 S1 Table 3)

Outer Sheath

PVC type TM3 according to EN 50363-4-1
 Insulation thickness and diameter according to EN 50525-2-11 (HD 21.12 S1 Table 3)

Marking (example)

USE <HAR> H05 V2V2-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)	Brun - Noir - Gris - Vert / Jaune	Brown - Black - Grey - Green / Yellow
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

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.

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 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	7,2	50	6
2 x 1	7,5	69	10
2 x 1,5	8,6	83	16
2 x 2,5	10,6	121	20
2 x 4	12,1	176	25
3 x 0,75	7,6	60	6
3 x 1	8	70	10
3 x 1,5	9,4	103	16
3 x 2,5	11,4	152	20
3 x 4	13,1	215	25
4 x 0,75	8,3	71	6
4 x 1	9,0	89	10
4 x 1,5	10,5	123	16
4 x 2,5	12,5	193	20
4 x 4	14,3	273	25
5 x 0,75	9,3	91	6
5 x 1	9,8	118	10
5 x 1,5	11,6	157	16
5 x 2,5	13,9	245	20
5 x 4	16,1	349	25