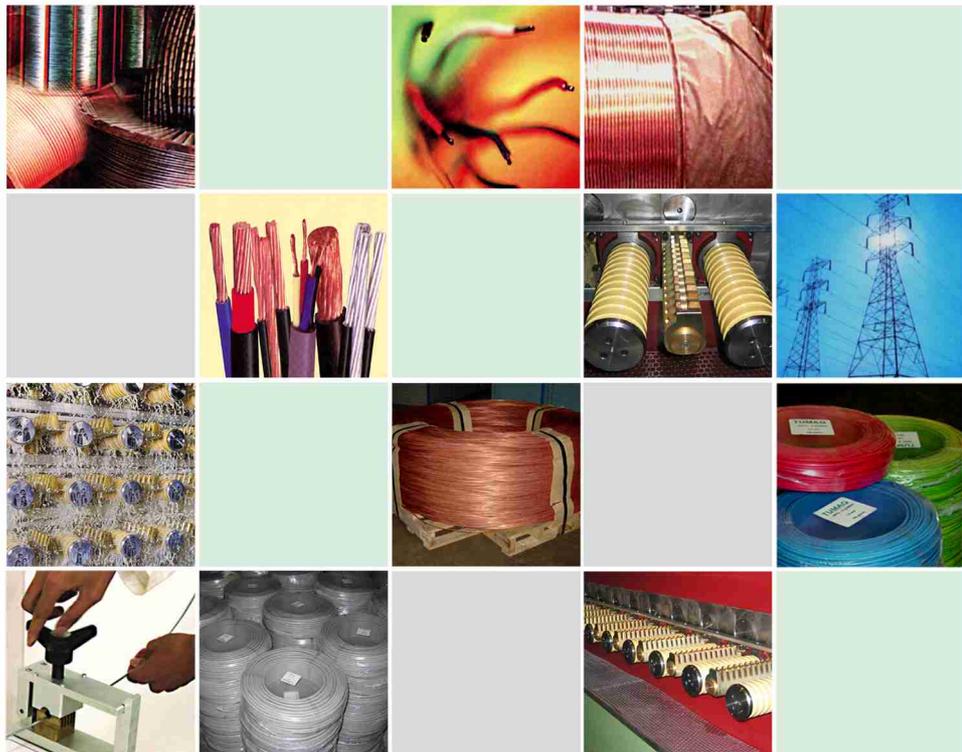


# Catalogue de fils & de câbles électriques domestiques

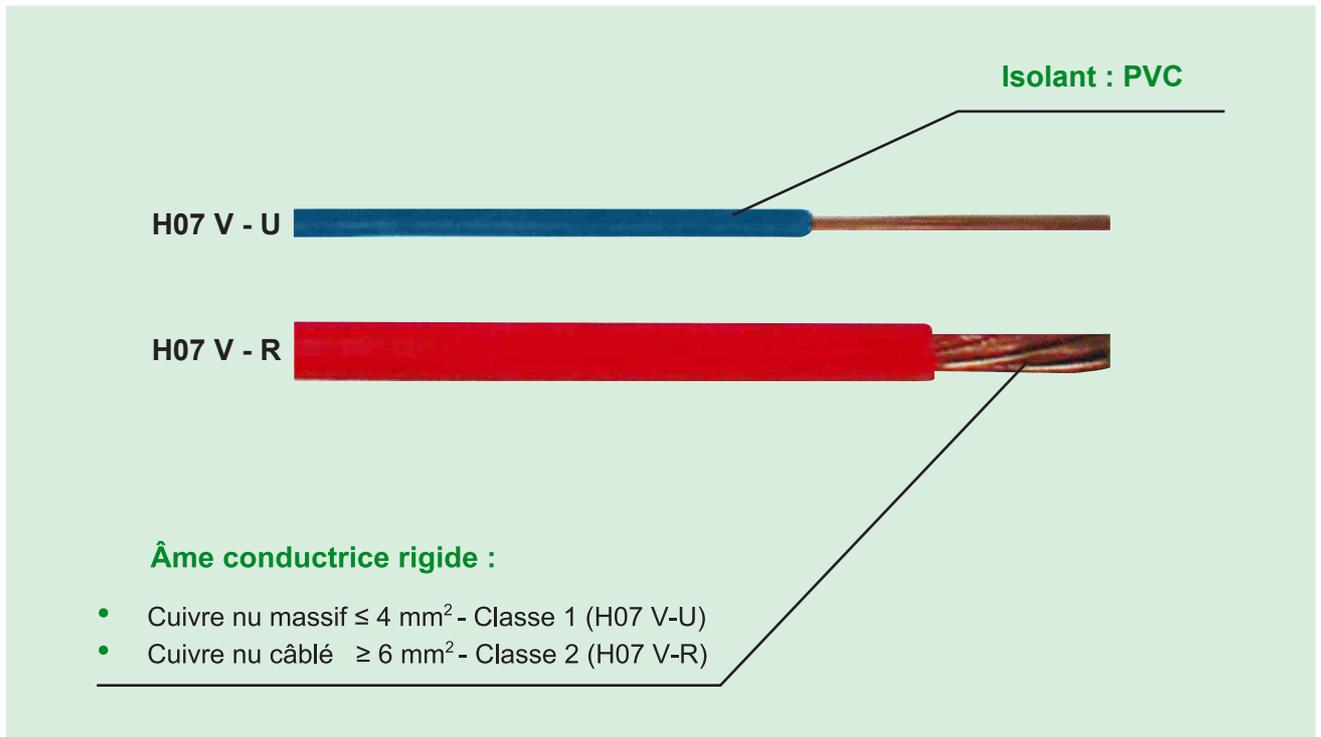


**L'expérience n'est pas notre seul argument**

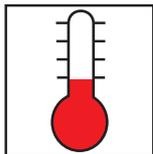


Câbles domestiques – Câbles industriels – Câbles de branchement – Câbles de distribution  
Câbles nus en cuivre – Câbles nus en almélec - Câbles nus en aluminium / acier

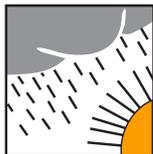
**H07 V-U / H07 V-R**  
(U500 V / U500 DV)



## REACTIONS AUX CONTRAINTES SPECIFIQUES



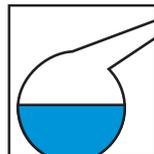
-5 + 60°



Bonne



Faible



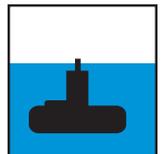
Accidentelle



Catégorie C2  
Non propagateur  
de flamme



Rigide



AD1  
Présence d'eau  
négligeable

- **Utilisation :** Conducteurs pour équipement des installations domestiques.
- **Mode de pose :**
  - A l'air libre, en intérieur : fixation sur support isolateur.
  - Encastré : sous conduits.
- **Repérage des conducteurs :** Par couleurs : rouge, noir, bleu, jaune, vert jaune, d'autres couleurs sur demande.



## H07 V-U / H07 V-R (U500 V / U500 DV)

 **NFC 32-201-3**  **CEI 60227-3**

- Tension nominale : 450/750 volts
- Température maximale sur l'âme : 70°C en service permanent (160°C en court-circuit)

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Nombre de conducteurs Selection (mm <sup>2</sup> )	Diamètre extérieur maximum (mm)	Intensité admissible		Chute de tension COS Ø = 0,8 (V/A x KM)		Longueur de livraison standard (m) (1)	Conditionnement
		2 Conducteurs	3 Conducteurs	2 Conducteurs	3 Conducteurs		

#### H07 V - U ÂME MASSIVE - CLASSE 1

1 x 1,5	3,2	17,5	15,5	25,00	22,00	100	C
1 x 2,5	3,9	24,0	21,0	14,00	12,00	100	C
1 x 4	4,4	32,0	28,0	9,00	8,00	100	C

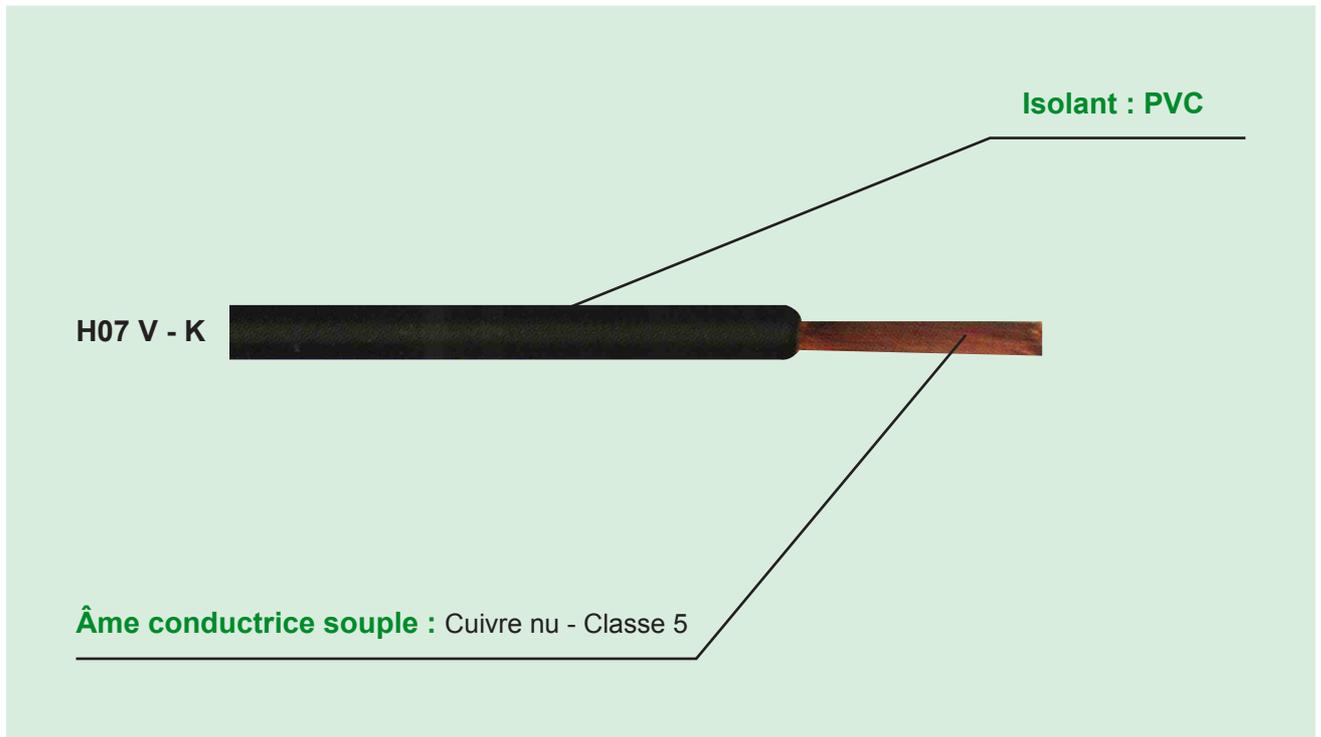
#### H07 V - R ÂME MASSIVE - CLASSE 2

1 x 1,5	3,3	18,0	16,0	23,00	20,00	100	C
1 x 2,5	4,0	24,0	21,0	14,00	12,00	100	C
1 x 4	4,6	32,0	28,0	9,00	8,00	100	C
1 x 6	5,2	41,0	36,0	6,00	5,00	100	C
1 x 10	6,7	57,0	50,0	3,60	3,10	100	C
1 x 16	7,8	76,0	68,0	2,40	2,00	100	C
1 x 25	9,7	101,0	89,0	1,60	1,40	1000	T
1 x 35	10,9	125,0	111,0	1,10	0,95	1000	T
1 x 50	12,8	151,0	134,0	0,84	0,72	1000	T
1 x 70	14,6	192,0	171,0	0,60	0,52	1000	T
1 x 95	17,1	232,0	207,0	0,46	0,40	1000	T
1 x 120	18,8	269,0	239,0	0,38	0,33	1000	T
1 x 150	20,9	309,0	275,0	0,33	0,28	1000	T
1 x 185	23,3	353,0	314,0	0,28	0,24	1000	T
1 x 240	26,6	415,0	369,0	0,24	0,21	1000	T
1 x 300	29,6	472,0	420,0	0,21	0,18	500	T

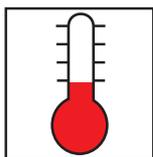
**Important :** Les intensités admissibles sont indiquées pour une température ambiante de 30°C, à l'air libre, en régime permanent, conducteurs posés dans un seul conduit (moulure, tube, et.)

(1) :  Un conditionnement particulier est possible sur demande du client.

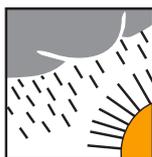
**H07 V-K**  
( U500 SV)



## REACTIONS AUX CONTRAINTES SPECIFIQUES



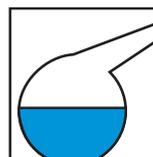
-5 + 60°



Passable



Médiocre



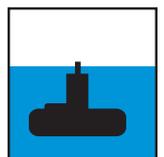
Passable



Catégorie C2  
Non propagateur  
de flamme



Rigide



AD1  
Présence d'eau  
négligeable

- **Utilisation :** Équipement de filerie et câblage de tableaux et d'appareils électriques. Conseillé pour les liaisons soumises aux vibrations et déformations.
- **Mode de pose :** - A l'air libre, sur isolateur ou sous conduite (goulottes, gaines, etc.)
- **Repérage des conducteurs :** Par couleurs : rouge, noir, bleu, jaune, vert jaune, d'autres couleurs sur demande.



## H07 V-K ( U500 SV)

 **NFC 32-201-3** **CEI 60227-3**

- Tension nominale : 450/750 volts
- Température maximale sur l'âme : 70°C en service permanent (160°C en court-circuit)

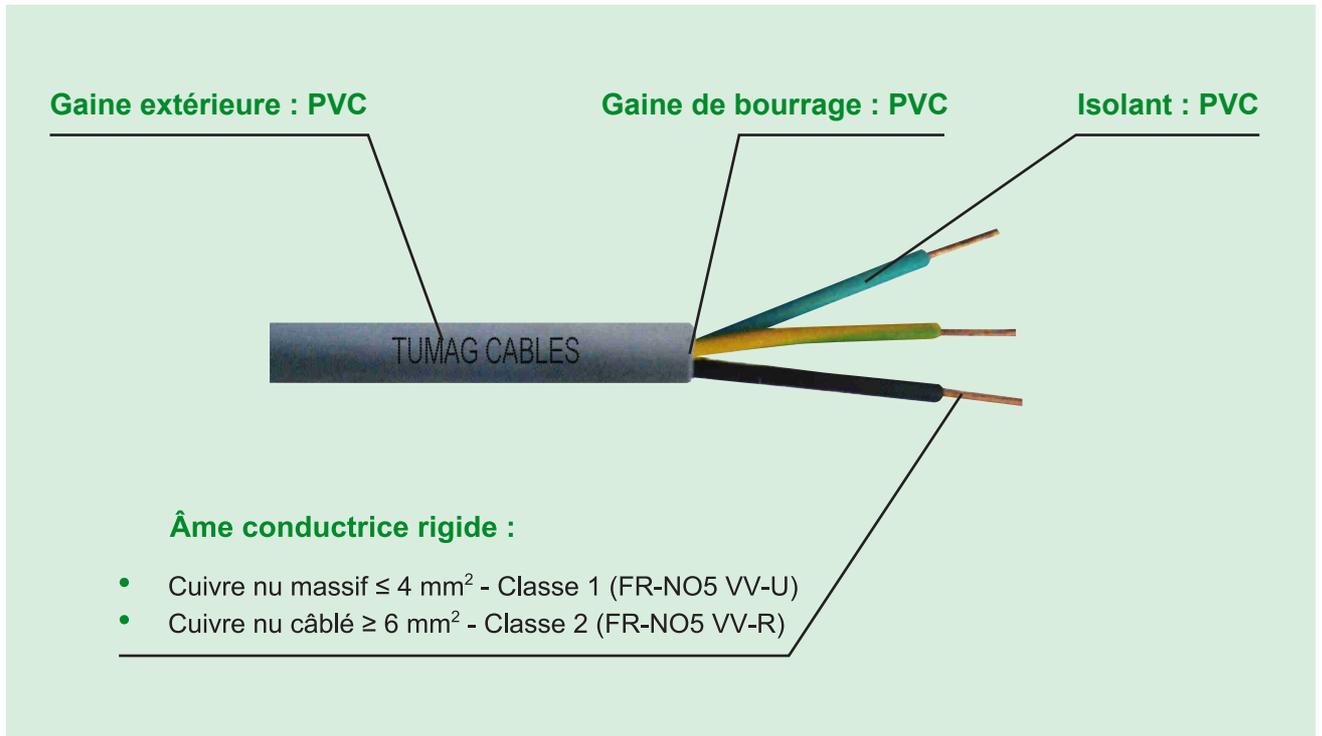
### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Nombre de conducteurs Section (mm <sup>2</sup> )	Intensité admissible		Diamètre extérieur maximum (mm)	Longueur de livraison standard (m)	Conditionnement
	2 Conducteurs	3 Conducteurs			

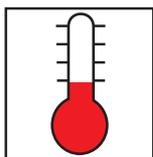
1 x 0,5	9,0	8,0	2,6	100	C
1 x 0,75	11,0	9,5	2,8	100	C
1 x 1	13,5	11,5	3,0	100	C
1 x 1,5	17,5	15,5	3,4	100	C
1 x 2,5	24,0	21,0	4,1	100	C
1 x 4	32,0	28,0	4,8	100	C
1 x 6	41,0	36,0	5,3	100	C
1 x 10	57,0	50,0	6,8	100	C
1 x 16	76,0	68,0	8,1	100	C
1 x 25	96,0	89,0	10,2	1000	T
1 x 35	119,0	110,0	11,7	1000	T
1 x 50	144,0	134,0	13,9	1000	T
1 x 70	184,0	171,0	16,0	1000	T
1 x 95	223,0	207,0	18,2	1000	T
1 x 120	259,0	239,0	20,2	1000	T
1 x 150	299,0	275,0	22,5	1000	T

**Nota important :** Les intensités admissibles spécifiées pour une température ambiante de 30°C, conducteurs posés dans un seul conduit en montage apparent ou encastré dans une paroi, ou goulotte, ou moulure, ou sous plaine.

FR-NO5 VV-U / FR-NO5 VV-R  
(U500 VGV)



REACTIONS AUX CONTRAINTES SPECIFIQUES



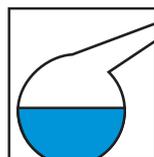
-5 + 60°



Bonne



Faible



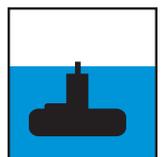
Accidentelle



Catégorie C2  
Non propagateur  
de flamme



Rigide



AD1  
Présence d'eau  
négligeable

- **Utilisation :** Équipement des installations domestiques courantes; logements et locaux similaires.
- **Rayon de courbure :** Minimum 6 fois le diamètre extérieur du câble.
- **Mode de pose :** A l'air libre, en intérieur : fixation sur supports.
- **Repérage des conducteurs :** Par couleurs.

## FR-NO5 VV-U / FR-NO5 VV-R

(U500 VGV)

### NFC 32-201- 4 : Câble non harmonisé

- Tension nominale : 300/500 volts
- Température maximale sur l'âme : 70°C en service permanent (160°C en court-circuit)

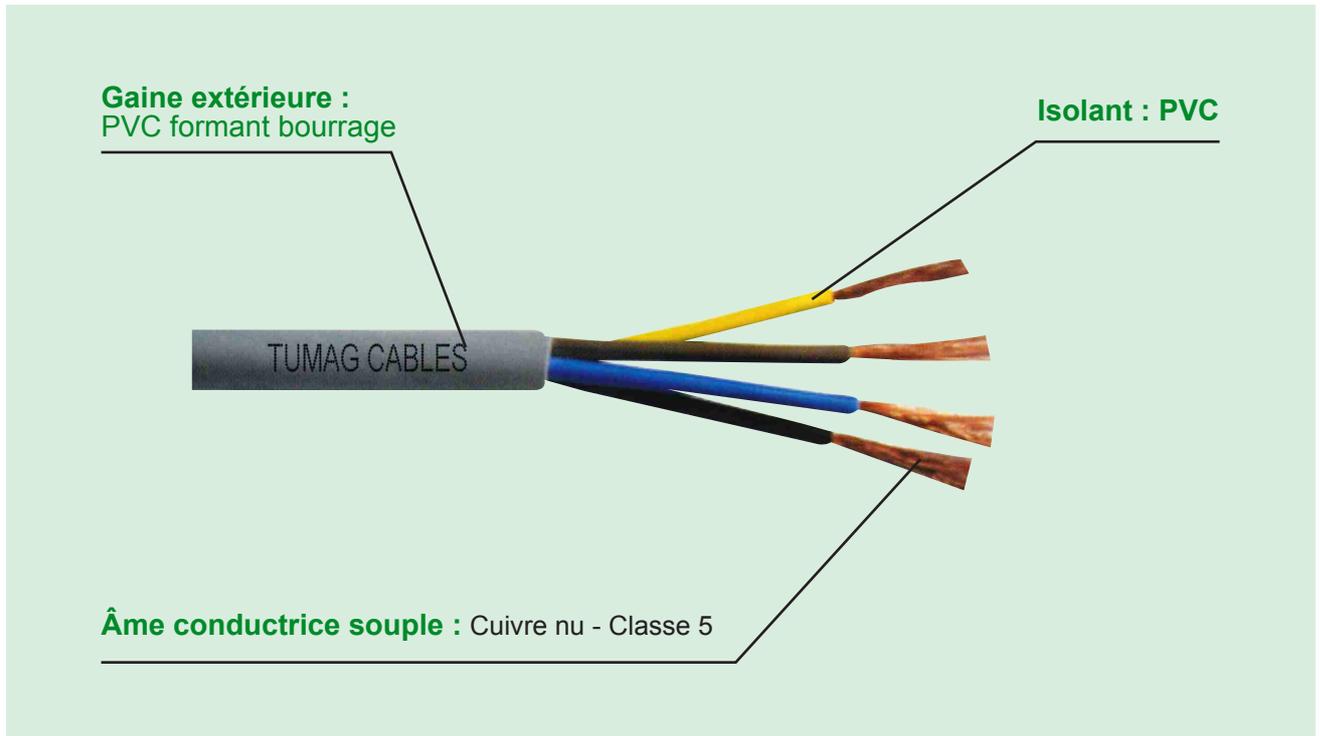
### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Nombre de conducteurs Section (mm <sup>2</sup> )	Intensité admissible (A)	Chute de tension COS $\varnothing = 0.8 (V/A \times Km)$	Diamètre extérieur maximum (mm)	Longueur de livraison standard (m)	Conditionnement T ou C(*)
<b>FR-NO5 VV-U ÂME MASSIVE - CLASSE 1</b>					
2 x 1,5	19,5	23,3	10,0	1000	T
2 x 2,5	26,0	14,2	11,5	1000	T
2 x 4	35,0	9,0	12,5	1000	T
3 x 1,5	19,5	23,3	10,5	1000	T
3 x 2,5	26,0	14,2	12,0	1000	T
3 x 4	35,0	9,0	13,0	1000	T
4 x 1,5	17,5	20,2	11,5	1000	T
4 x 2,5	24,0	12,3	13,0	1000	T
4 x 4	32,0	7,8	14,5	1000	T
5 x 1,5	17,5	20,2	12,0	1000	T
5 x 2,5	24,0	12,3	14,0	1000	T
5 x 4	32,0	7,8	16,0	1000	T
<b>FR-NO5 VV-R ÂME CÂBLEE - CLASSE 2</b>					
2 x 6	46,0	6,0	14,0	1000	T
2 x 10	63,0	3,5	17,5	1000	T
2 x 16	85,0	2,0	20,0	1000	T
2 x 25	112,0	1,5	24,0	500	T
2 x 35	138,0	1,0	27,5	500	T
3 x 6	46,0	6,0	15,5	1000	T
3 x 10	63,0	3,5	19,0	1000	T
3 x 16	85,0	2,0	21,5	1000	T
3 x 25	112,0	1,5	26,0	500	T
3 x 35	138,0	1,0	29,0	500	T
4 x 6	41,0	5,0	17,0	1000	T
4 x 10	57,0	3,0	20,5	1000	T
4 x 16	76,0	2,0	23,3	1000	T
4 x 25	101,0	1,0	28,5	500	T
4 x 35	125,0	1,0	32,0	500	T
5 x 6	41,0	5,0	18,5	1000	T
5 x 10	57,0	3,0	22,0	1000	T
5 x 16	76,0	2,0	26,0	1000	T
5 x 25	101,0	1,0	31,5	500	T
5 x 35	125,0	1,0	35,0	500	T

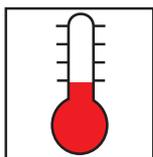
(\*) □ Des longueurs de 100 mètres en couronnes à la demande pour les sections de 2x1,5 à 4x4 mm<sup>2</sup>  
Des longueurs de 50 mètres en couronnes à la demande pour les sections de 5x1,5 à 5x4 mm<sup>2</sup>

**Nota important :** Les intensités admissibles spécifiées pour une température ambiante de 30°C, dans l'air libre, en régime permanent.

**HO5 VV - F**  
(U500 SV1V)



## REACTIONS AUX CONTRAINTES SPECIFIQUES



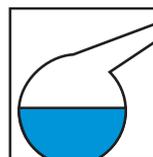
-5 + 60°



Bonne



Faible



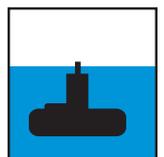
Accidentelle



Catégorie C2  
Non propagateur  
de flamme



Souple



Temporaire

- **Utilisation :** Alimentation d'appareils électrodomestiques divers, mobiles ou semi-mobiles. A ne pas utiliser en cas d'alimentation d'appareils producteurs de chaleur.
- **Rayon de courbure :** Minimum 6 fois le diamètre extérieur du câble.
- **Mode de pose :** A l'air libre.
- **Repérage des conducteurs :** Par couleurs.
- **Gaine extérieure :** De couleur grise. D'autres couleurs sont disponibles à la demande.
- **Marquage :** TUMAG CABLES HO5 VV – F Nombre de conducteurs x section. Année de fabrication.

## HO5 VV - F

(U500 SV1V)



**NFC 32-201- 5** **CEI 60227- 5**

- Tension nominale : 300/500 volts
- Température maximale sur l'âme : 70°C en service permanent (160°C en court-circuit)

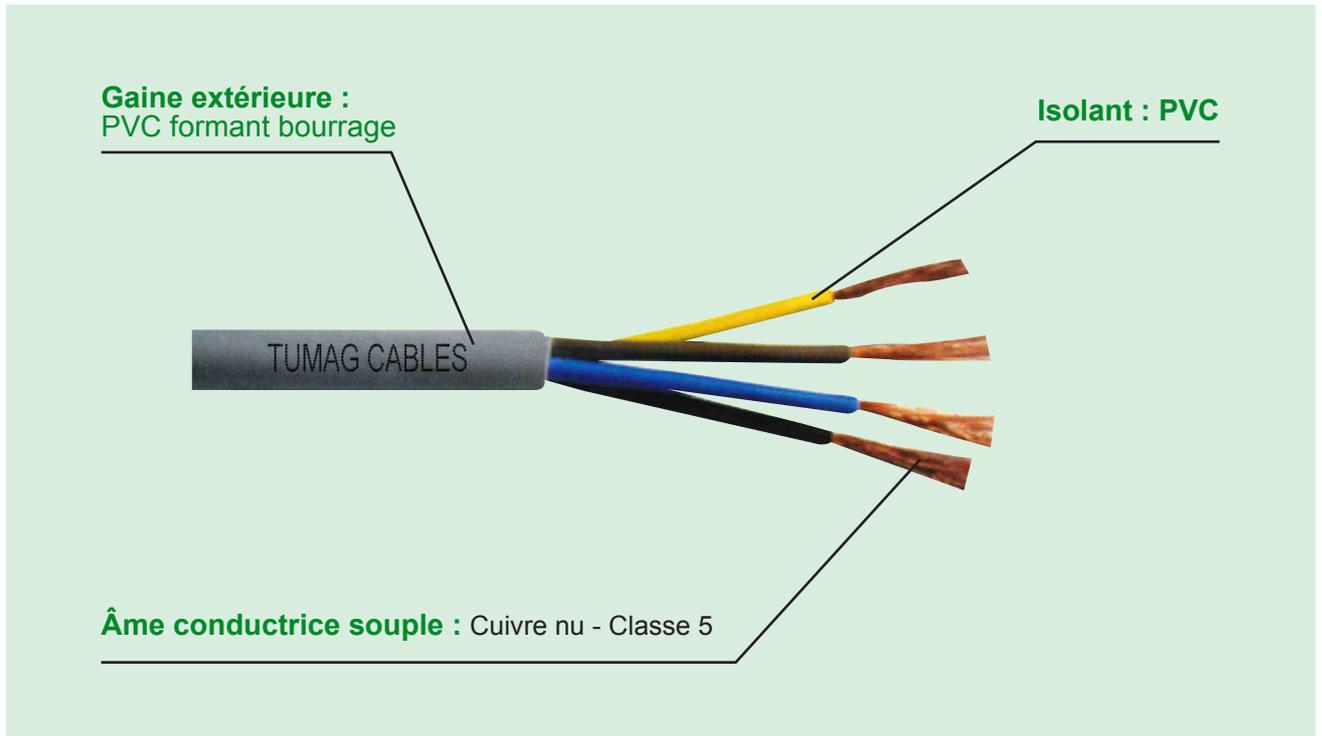


### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

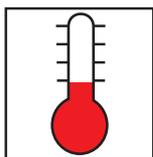
Nombre de conducteurs Sections (mm <sup>2</sup> )	Intensité admissible (A)	Diamètre extérieur maximum (mm)	Chute de tension COS Ø = 0,8 (V/A x KM)	Longueur de livraison standard (m)	Conditionnement
2 x 0,75	13,5	7,2	50,0	100	C
2 x 1	15,0	7,5	37,5	100	C
2 x 1,5	19,5	8,6	25,6	100	C
2 x 2,5	26,0	10,6	15,3	100	C
2 x 4	35,0	12,1	9,7	100	C
3 x 0,75	13,5	7,6	50,0	100	C
3 x 1	15,0	8,0	37,5	100	C
3 x 1,5	19,5	9,4	25,6	100	C
3 x 2,5	29,0	11,4	15,3	100	C
3 x 4	35,0	13,1	9,7	100	C
4 x 0,75	12,0	8,3	43,4	100	C
4 x 1	13,5	9,0	32,5	100	C
4 x 1,5	17,5	10,5	22,2	100	C
4 x 2,5	24,0	12,5	13,3	100	C
4 x 4	32,0	14,3	8,4	100	C
5 x 0,75	12,0	9,3	43,4	100	C
5 x 1	13,5	9,8	32,5	100	C
5 x 1,5	17,5	11,6	22,2	100	C
5 x 2,5	24,0	13,9	13,3	100	C
5 x 4	32,0	16,1	8,4	100	C

**Nota important :** Les intensités admissibles spécifiées pour une température ambiante de 30°C, dans l'air.

SE1V



**REACTIONS AUX CONTRAINTES SPECIFIQUES**



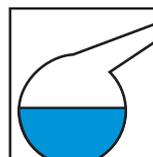
-5 + 60°



Bonne



Faible



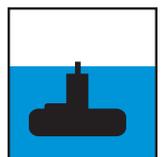
Accidentelle



Catégorie C2  
Non propagateur  
de flamme



Souple



Temporaire

- **Utilisation :** Alimentation de divers appareils électriques, Rallonges...etc.
- **Rayon de courbure :** Minimum 6 fois le diamètre extérieur du câble.
- **Mode de pose :** A l'air libre.
- **Repérage des conducteurs :** Par couleurs.
- **Gaine extérieure :** De couleur grise. D'autres couleurs sont disponibles à la demande.
- **Marquage :** TUMAG CABLES SE1V Nombre de conducteurs x section. Année de fabrication.

## SE1V

### SPÉCIFICATION TECHNIQUE PARTICULIÈRE

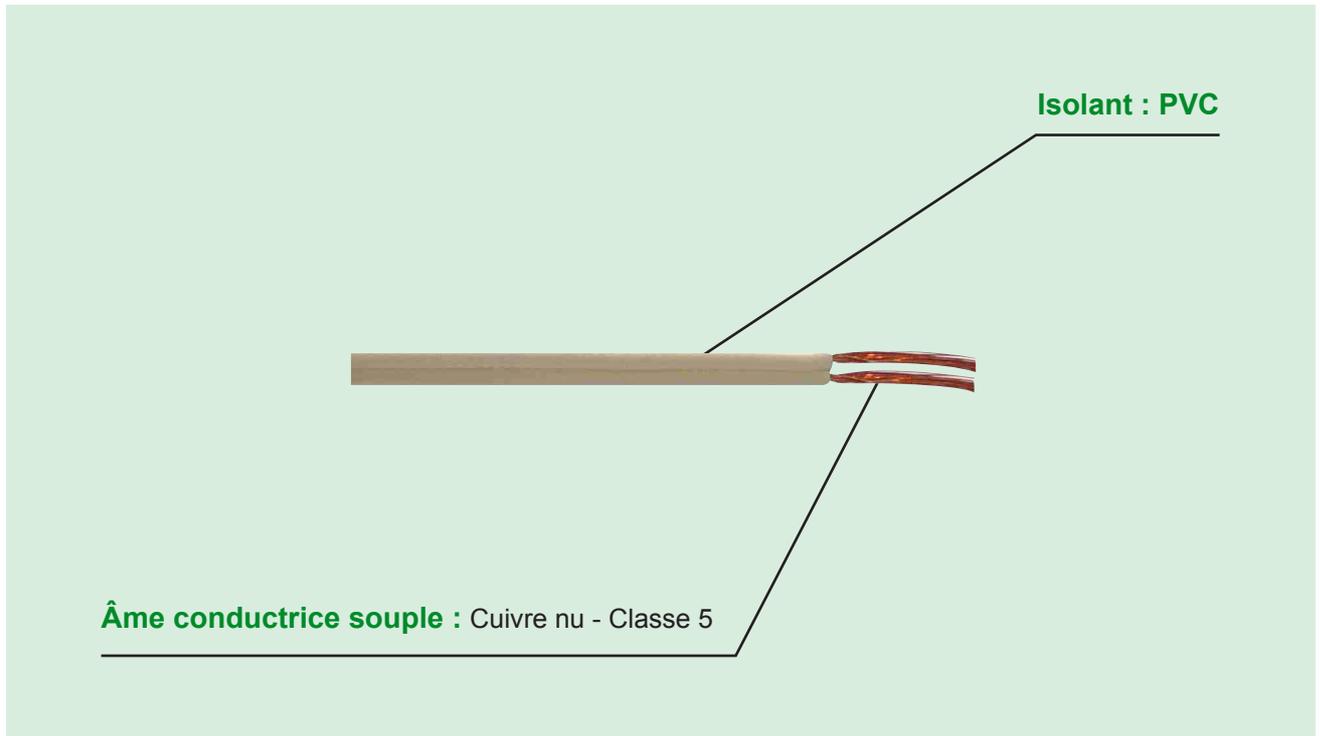
- Tension nominale : 300/500 volts
- Température maximale sur l'âme : 70°C en service permanent (160°C en court-circuit)

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

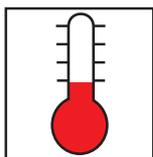
Nombre de conducteurs Section (mm <sup>2</sup> )	Intensité admissible (A)	Diamètre extérieur maximum (mm)	Chute de tension COS Ø = 0,8 (V/A x KM)	Longueur de livraison standard (m)	Conditionnement
2 x 0,75	14,0	6,0	50,0	100	C
2 x 1	15,0	6,5	37,5	100	C
2 x 1,5	20,0	7,0	26,0	100	C
2 x 2,5	26,0	7,5	15,0	100	C
2 x 4	35,0	9,5	10,0	100	C
2 x 6	44,0	11,0	6,5	100	C
3 x 0,75	14,0	6,2	50,0	100	C
3 x 1	15,0	6,8	37,0	100	C
3 x 1,5	20,0	7,2	26,0	100	C
3 x 2,5	26,0	8,0	15,0	100	C
3 x 4	35,0	10,0	10,0	100	C
3 x 6	44,0	11,3	6,5	100	C
4 x 0,75	12,0	7,0	43,0	100	C
4 x 1	14,0	7,3	32,0	100	C
4 x 1,5	18,0	8,0	22,0	100	C
4 x 2,5	24,0	9,0	13,0	100	C
4 x 4	32,0	11,0	8,0	100	C
4 x 6	41,0	12,5	4,5	100	C
4 x 10	57,0	14,8	3,5	1000	T
4 x 16	76,0	18,0	2,3	1000	T

**Nota important :** Les intensités admissibles spécifiées pour une température ambiante de 30°C, dans l'air.

**HO3 VH - H**  
(U250 MTH)



## REACTIONS AUX CONTRAINTES SPECIFIQUES



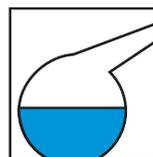
-5 + 60°



Bonne



Faible



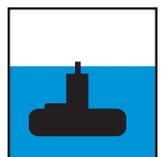
Intermittente



Catégorie C2  
Non propagateur  
de flamme



Souple



Temporaire

- **Utilisation :** Alimentation de petits appareils domestiques (rasoirs, lampes de chevet, radiocassettes...etc.).
- **Rayon de courbure :** Minimum 3 fois le diamètre extérieur du câble.
- **Mode de pose :** A l'air libre.
- **Repérage des conducteurs :** Gaine isolante blanche. D'autres couleurs sont disponibles à la demande.

## HO3 VH - H (U250 MTH)

### **NFC 32-201- 5** **CEI 60227- 5**

- Tension nominale : 300/300 volts
- Température maximale sur l'âme : 70°C en service permanent (160°C en court-circuit)

### **CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

Nombre de conducteurs Sections (mm <sup>2</sup> )	Intensité admissible (A)	Diamètre extérieur maximum (mm)	Chute de tension COS Ø = 0,8 (V/A x KM)	Longueur de livraison standard (m)	Conditionnement
2 x 0,25	-	1,7 x 3,4	-	100	C
2 x 0,35	-	2,1 x 4,1	-	100	C
2 x 0,5	10,0	3,0 x 5,9	65,0	100	C
2 x 0,75	13,0	3,1 x 6,3	50,0	100	C
2 x 1(*)	15,0	3,7 x 7,4	37,0	100	C

(\*) :  Non normalisé

**Nota important :** Les intensités admissibles spécifiées pour une température ambiante de 30°C, dans l'air libre en régime permanent.