



**H05 et H07 VK**  
**H05 et H07 ZK**  
**H05 et H07 V2K**  
**10V2K**  
**UL 1007 et UL 1015**  
**KY30 et KY33**

**SOON : Exemple**

FILH07VK1.5GRC100  
 FILUL1007AWG16RGTGL  
 FILUL1015AWG12BETGL  
 FILKY3004BCC100  
 FILKY33A01NRC100

**Gamme sous gamme**

FIL  
 1017, 2015, 2016, 8581, 8582

**Les + :**

**H05 et H07 VK** : grande souplesse pour facilité de câblage  
**H05 et H07 ZK** : gaine sans halogène  
**H05 et H07 V2K** : multinorme, utilisable en tous pays  
**10V2K** : tension 1000 volts, haute température, certifié Véritas  
**UL1007 et UL1015** : utilisables en électronique (très petites sections) normes américaines

**SIGNALÉTIQUE**

**H05 et H07 VK** : NFC 32201-3, IEC 60227, AG2, AD1, non propagateur de la flamme C2, SY+ sans plomb, temp -15 à +60°C  
**H05 et H07 ZK** : NFC 32102-9, AG2, AD1, non propagateur de l'incendie C1, SY+ sans plomb, sans halogène, temp +5 à +90°C  
**H05 et H07 V2K** : NFC 32201-7, IEC 60227, AG2, AD1, non propagateur de la flamme C2, SY+ sans plomb, temp -15 à +60°C  
**10V2K** : certification Véritas N° 153698, NFC 15100 521 1.1, Non propagateur de l'incendie C1, temp -15 à +105°C  
**UL1007 et UL1015** : construction suivant UL, CSA, non propagateur de la flamme C2, temp -40 à +105°C  
**KY30 et KY33** : construction suivant NFC 93521 (liste GAM T1), non propagateur de la flamme C2, temp. -40 à +105°C

**CARACTERISTIQUES :**

Ces fils souples sont recommandés dans les installations fixes protégées, à l'intérieur de tableaux électriques ou d'armoires, d'appareils ou de luminaires. Ils peuvent également être utilisés en conduits pour des circuits de signalisation ou de commande.

**H05 et H07 VK** : fil souple multibrins classe 5 pour câblage de tableaux ou d'armoires. Tension de service H05 : 300/500 volts, H07 : 450/750 volts

**H05 et H07 ZK** : même utilisation que pour le VK mais dans des installations où la sécurité exige une gaine à faible dégagement de fumée (zéro halogène). Tension de service H05 : 300/500 volts, H07 : 450/750 volts

**H05 et H07 V2K** : fil de câblage multinorme : HAR, USE, BS (Europe) UL (Etats Unis) CSA (Canada). Tension de service H05 : 300/500 volts, H07 : 450/750 volts

**10V2K** : fil de câblage isolé 1000 volts pour locaux industriels sensibles (tunnels, centrales électriques thermiques ou nucléaires)

**UL1007 et UL1015** : fil de câblage normes américaines (UL/CSA) pour les équipements électriques ou électroniques. Tension de service UL1007 : 300 volts, UL1015 : 600 volts

**KY30 et KY33** : fils de câblage pour équipements électroniques. Tension de service KY30 : 250 volts, KY33 : 750 volts

**CONDITIONS DE POSE :**

Pour tous : à l'intérieur de tableaux, d'armoires électriques ou d'appareils, ou sous conduits en installations intérieures

**AME :**

Cuivre nu multibrins fins classe 5 (souple) pour VK, ZK et V2K  
 Cuivre étamé multibrins fins classe 5 pour fils UL et KY

**GAINE :**

**H05 et H07 VK** : PVC

**H05 et H07 ZK** : Matière sans halogène (polyoléfine ou autre)

**H05 et H07 V2K** : PVC

**10V2K** : PVC haute température 105°C

**UL1007 et UL1015** : PVC haute température 105°C

**KY30 et KY33** : PVC haute température 105°C résistante aux huiles et hydrocarbures



**H05 et H07 VK**  
**H05 et H07 ZK**  
**H05 et H07 V2K**  
**10V2K**  
**UL 1007 et UL 1015**  
**KY30 et KY33**

**SOON : Exemple**

FILH07VK1.5GRC100  
 FILUL1007AWG16RGTGL  
 FILUL1015AWG12BETGL  
 FILKY3004BCC100  
 FILKY33A01NRC100

**Gamme sous gamme**

FIL  
 1017, 2015, 2016, 8581, 8582

**REPERAGE DES CONDUCTEURS :**

**H05 et H07 VK** : suivant sections : bleu (plusieurs RAL), noir, gris, marron, rouge, orange, ivoire, violet, vert/jaune  
**H05 et H07 ZK** : suivant sections : bleu, noir, gris, marron, rouge, orange, ivoire, violet, vert/jaune  
**H05 et H07 V2K** : suivant sections : bleu, noir, gris, marron, rouge, orange, violet, rose, turquoise, blanc,vert/jaune  
**10V2K** : noir et vert/jaune  
**UL 1007 et UL 1015** : blanc, bleu, noir, gris, marron, rouge, orange, vert, violet, vert/jaune  
**KY30 et KY33** : blanc, bleu, noir, gris, jaune, marron, rouge, orange, vert, violet

**SECTIONS & NOMBRE DE CONDUCTEURS :**

<u>SECTIONS</u> <u>(H05/H07 VK</u> <u>et V2K)</u>	<u>SECTIONS (ZK)</u>	<u>SECTIONS (UL1007)</u>		<u>SECTIONS (KY30)</u>
0,5	1,5	AWG30	(0.055mm <sup>2</sup> )	AWG26
0,75	2,5	AWG28	(0.084mm <sup>2</sup> )	AWG24
1	4	AWG26	(0.13mm <sup>2</sup> )	AWG22
1,5	6	AWG24	(0.21mm <sup>2</sup> )	AWG20
2,5	10	AWG22	(0.33mm <sup>2</sup> )	AWG18
4	16	AWG20	(0.52mm <sup>2</sup> )	AWG16
6	25	AWG18	(0.82mm <sup>2</sup> )	
10	35	AWG16	(1.31mm <sup>2</sup> )	
16	50			
25	70			
35	95			
50	120	AWG24	(0.21mm <sup>2</sup> )	AWG24
70	150	AWG22	(0.33mm <sup>2</sup> )	AWG22
95	185	AWG20	(0.52mm <sup>2</sup> )	AWG20
120	240	AWG18	(0.82mm <sup>2</sup> )	AWG18
150		AWG16	(1.31mm <sup>2</sup> )	AWG16
185		AWG14	(2.15mm <sup>2</sup> )	AWG14
240		AWG12	(3.44mm <sup>2</sup> )	AWG12
		AWG10	(5.37mm <sup>2</sup> )	AWG10
				AWG8 (10.2mm <sup>2</sup> )

**MARQUAGE :**

**H05 et H07 VK** : USE <HAR> H05 (ou H07) VK - section - n° d'usine

**H05 et H07 ZK** : USE <HAR> H05 (ou H07) ZK - section - n° d'usine

**H05 et H07 V2K** : USE <HAR> H05 (ou H07) V2K - section - n° d'usine

**10V2K** : 10V2K - section - VERITAS 1000V - 368

**UL 1007 et UL 1015** : AWG (numéro jauge)/1007 (ou 1015) - 105°C -LR - AWM

**KY30 et KY33** : KY 30.(numéro de section) (ou KY33.numéro de section) - 105°C