



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

SIGNALETIQUE

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 ²)	AWG26
0,75	2,5	AWG28	(0.084mm ²)	AWG24
1	4	AWG26	(0.13mm ²)	AWG22
1,5	6	AWG24	(0.21mm ²)	AWG20
2,5	10	AWG22	(0.33mm ²)	AWG18
4	16	AWG20	(0.52mm ²)	AWG16
6	25	AWG18	(0.82mm ²)	
10	35	AWG16	(1.31mm ²)	
16	50			
25	70			
35	95			
50	120	AWG24	(0.21mm ²)	AWG24
70	150	AWG22	(0.33mm ²)	AWG22
95	185	AWG20	(0.52mm ²)	AWG20
120	240	AWG18	(0.82mm ²)	AWG18
150		AWG16	(1.31mm ²)	AWG16
185		AWG14	(2.15mm ²)	AWG14
240		AWG12	(3.44mm ²)	AWG12
		AWG10	(5.37mm ²)	AWG10
				AWG8 (10.2mm ²)

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