



Système de détection et de localisation de fuites de liquide
**Câble détecteur d'hydrocarbures et solvants
FG-HC2**
Fiche technique

Le câble détecteur FG-HC2 de TTK détecte et localise la présence d'hydrocarbures et de solvants, ou tout liquide non conducteur de l'électricité. Connecté à une des centrales FG-A ou FG-SYS numérique de TTK, le câble FG-HC2 réagit précisément à toute fuite de liquide hydrocarbures ou solvants.

Le câble détecteur FG-HC2 est disponible en une longueur standard et préterminée de 2 m.

FG-HC2 est un câble souple et protégé par une tresse en cuivre étamé. Le câble FG-HC2 est construit avec deux conducteurs cuivre extrudés hélicoïdalement autour d'un corps central.

Une détection immédiate

Lors de l'apparition d'une fuite sur le câble FG-HC2, le liquide pénètre sous la tresse de masse et provoque une variation des valeurs électriques caractérisant le câble détecteur. La détection est électrique et s'effectue très rapidement.

Une détection sélective

Le câble ne détecte pas la présence d'eau ; seule la présence prolongée du câble dans l'eau, ou son immersion totale, provoquera une alarme. Pour les liquides hydrocarbures ou solvants, une faible quantité résiduelle de liquide n'entraîne pas d'alarme sur la centrale de détection. Seule la présence d'une quantité significative (30cl environ) provoquera une détection.

Un système modulaire

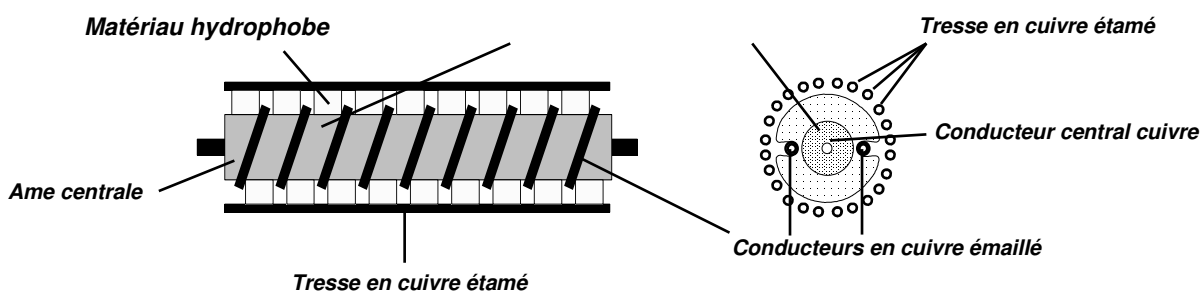
Après une détection de fuite de liquide hydrocarbures ou solvants, le câble doit être changé ; sa connectique, avec des prises mâle et femelle aux extrémités, permet une dépose et un changement de câble rapide ; L'électronique reste protégée et ne nécessite pas d'être changée. Un ensemble de câbles neutres et de boîtiers de dérivation assure la modularité du système ; 10 longueurs de câbles détecteurs numériques FG-HC2 peuvent être connectées sur un même circuit de détection avec la centrale de détection numérique FG-SYS.

L'installation du câble détecteur FG-HC2 doit être réalisée dans un endroit propre et sec.



Câble détecteur numérique d'hydrocarbures et de solvants FG-HC2

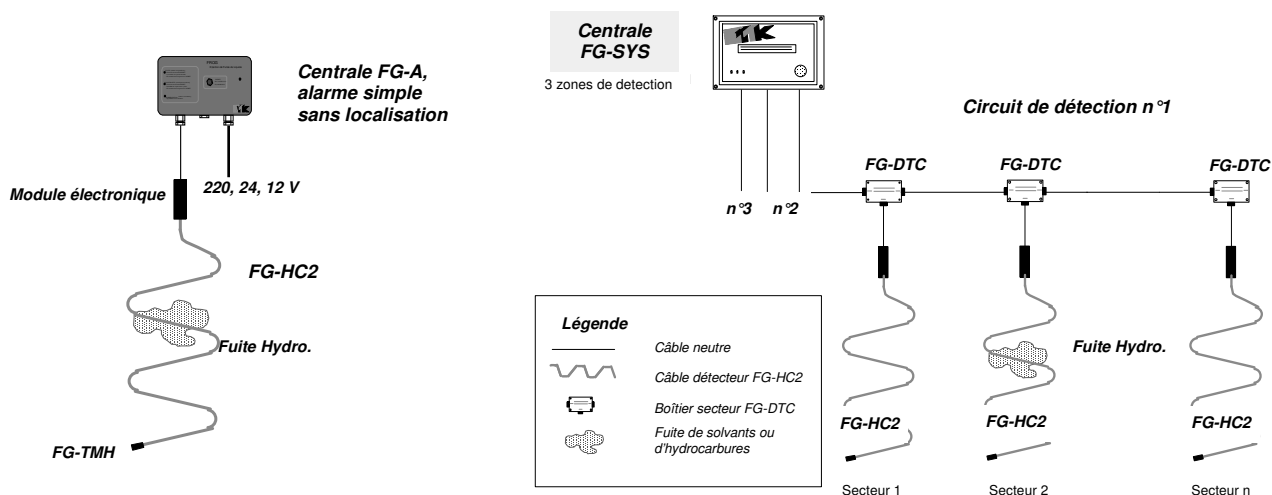
Caractéristiques du produit



(Dessin hors échelle)

Diamètre du câble détecteur FG-HC2:	19 mm
Longueurs maximales de FG-HC2 avec FG-SYS	10 longueurs max. de câble FG-HC2 de 2 mètres
Longueur maximale de FG-HC2 avec FG-A	1 longueur max. de câble FG-HC2 de 2 mètres
Type de matériau utilisé:	Textile hydrophobe
Construction extérieure du câble FG-HC2:	Tresse extérieure en cuivre étamé
Conditions d'utilisation	5 °C - 45 °C en environnement propre et sec

Schémas de principe



Références produit

Kit FG-HC2	Ensemble qui se compose d'un câble détecteur d'hydrocarbures et solvants en longueur de 2 m, connecté à un module électronique, à une extrémité, et à une prise de terminaison modulaire à l'autre extrémité; une terminaison test permet la simulation de fuite hydrocarbure sur la centrale FG-SYS ou FG-A
Accessoires :	
FG-TMH	Prise de terminaison modulaire pour FG-HC2
FG-HC2	Longueur de 2 m de câble détecteur de remplacement
FG-DTC	Boîtier de dérivation en "T"
CFH-10	Ensemble de 10 clips de fixation auto adhésifs

La présente documentation, y compris les dossiers, photos et schémas, qui sont donnés seulement à titre d'exemple, a été établie avec soin. Toutefois, TTK France S.A.S. ne peut garantir que les renseignements fournis ne contiennent aucune erreur ou omission et ne peut accepter aucune responsabilité relative à l'usage qui en est fait. Les seules obligations de TTK France S.A.S. sont celles définies dans ces Conditions Générales de Vente. TTK France S.A.S. ne sera en aucun cas responsable de dommages consécutifs ou indirects découlant de la vente, la revente, l'utilisation ou le mauvais emploi du produit. Les utilisateurs du produit sont seuls juges de son adaptabilité à l'usage auquel ils le destinent. FROG-SYS est une marque déposée de TTK S.A.S.

Produits
FROG-SYS:
 FG-HC2_v7.pub
 01.2010

TTK France SAS
 4, rue du Chemin Vert
 92110 CLICHY—France
 Tél.: +33.(0)1.56.76.90.10 - Fax: +33.(0)1.55.90.62.15
 www.ttk.fr—Email: ventes@ttk.fr