



FROG-SYS

Sistema de detección y localización de fugas de líquidos

Cable detector de hidrocarburos y disolventes FG-HC2

Ficha técnica



Seguridad y Sistemas
Informáticos

El cable detector FG-HC2 de TTK detecta y localiza la presencia de hidrocarburos y disolventes, o todo líquido no conductor de la electricidad. Conectado a una de las centrales FROG o FROGSYS numérica de TTK, el cable FG-HC2 reacciona **inmediata y precisamente** a toda fuga de líquido hidrocarburo o disolvente.

EL cable detector FG-HC2 está disponible en una longitud estandar y predeterminada de 2 m.

FG-HC2 es un cable flexible y protegido por una trenza de cobre. El cable FG-HC2 está construido con dos conductores de cobre estructurados helicoidalmente alrededor de un cuerpo central.

Una detección inmediata

En el momento de la aparición de una fuga sobre el cable FG-HC2, el líquido penetra bajo la trenza de masa y provoca una variación de los valores eléctricos que caracterizan el cable detector. La detección es eléctrica y se efectua rápidamente.

Una detección selectiva

El cable no detecta la presencia de agua; sólo la presencia prolongada del cable en el agua, o su inmersión total, provocará una alarma. Para los líquidos hidrocarburos o disolventes, una cantidad débil y residual de líquido no provocará alarma sobre la central de detección. Sólo la presencia de una cantidad significativa (30 cl aproximadamente) provocará una detección.

Un sistema modular

Después de una detección de fuga de líquido hidrocarburo o disolvente, el cable debe ser cambiado; su conexión, con clavijas macho y hembra en los extremos, permite un desmontaje y un cambio de cable rápido; la electrónica queda protegida y no necesita ser cambiada.

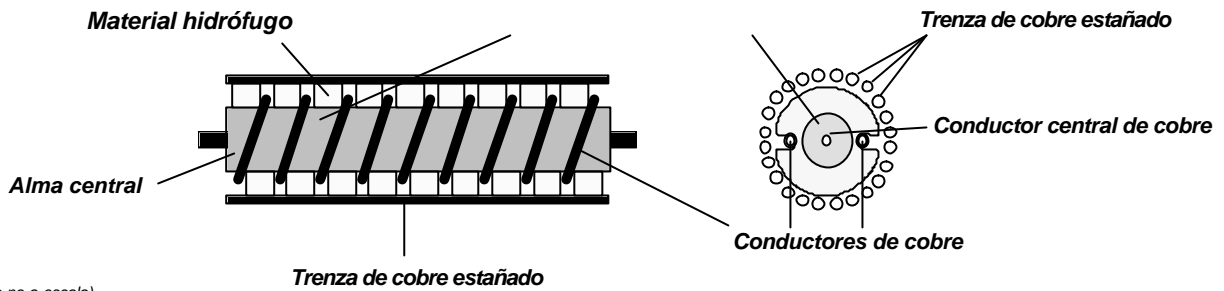
Un conjunto de cables neutros y de cajas de derivación asegura la modularidad del sistema. 10 longitudes de cable detector FG-HC2 pueden ser conectadas sobre el mismo circuito de detección.

La insatallación del cable detector FG-HC2 debe ser realizada en un lugar limpio y seco.



Cable detector de hidrocarburos y disolventes FG-HC2

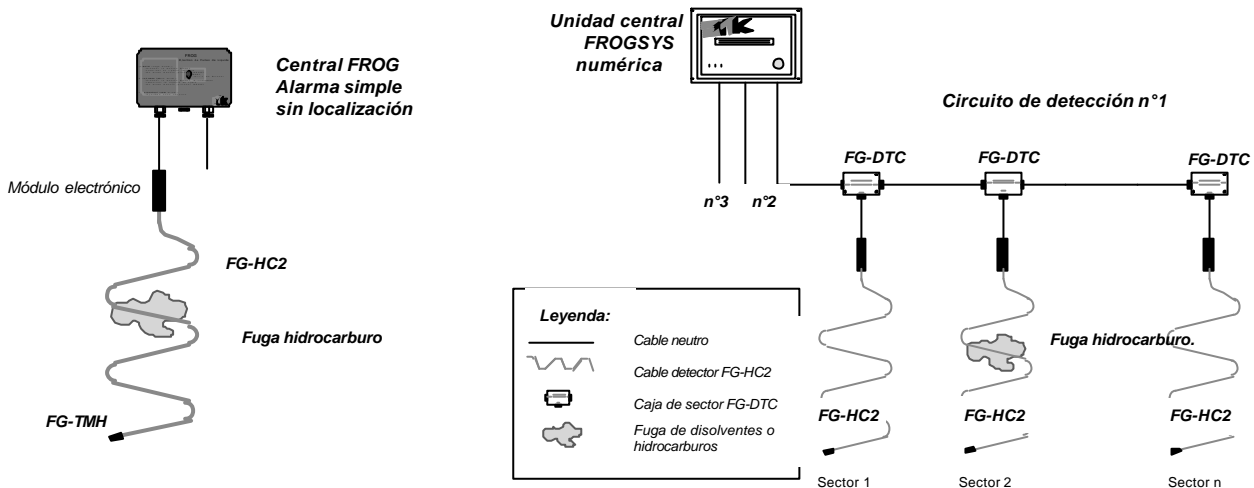
Características del producto



(Dibujo no a escala)

Díámetro del cable detector FG-HC2:	19 mm
Longitudes máximas de FG-HC2 con FROGSYS:	10 longitudes de cable FG-HC2 de 2 metros
Longitud máxima de FG-HC2 con FROG:	1 longitud de cable FG-HC2 de 2 metros
Tipo de material utilizado:	Textil hidrófugo
Construcción exterior del cable FG-HC2:	Trenza exterior de cobre estañado
Condiciones de utilización:	5°C - 45°C en ambiente limpio y seco

Esquema principal



Códigos de los productos

Kit FG-HC2

El kit consta de un cable detector de hidrocarburos y disolventes en longitud de 2 m, conectado a un módulo electrónico, en un extremo, y a una terminación de línea en el otro extremo; Un test de terminación de línea permite la simulación de la fuga y la alarma sobre la central

Accesorios:

FG-TMH
FG-HC2
FG-DTC
CFH-10

Terminación de línea modular para FG-HC2
Cable detector de sustitución de 2 m de longitud
Caja de derivación en "T"
10 clips de fijación auto adhesivos

La presente documentación, comprende los dossiers, fotos y esquemas (dados sólo a título de ejemplo) ha sido realizada cuidadosamente. Sin embargo, TTK SAS no puede garantizar que los informes suministrados no contengan ningún error u omisión y no puede aceptar ninguna responsabilidad relativa al uso que de ella se haga. Las únicas obligaciones de TTK SAS son las definidas en las Condiciones generales de Venta. TTK SAS en ningún caso será responsable de los daños consecutivos o indirectos resultantes de la venta, la reventa, la utilización o la mala utilización del producto. Los usuarios del producto son los únicos jueces de su adaptabilidad al uso al cual lo destinen. FROG-SYS y TOPSurveillance son las marcas patentadas de TTK SAS.

Productos FROG-SYS:
Fg-hc2_v6.pub
01.03.2002

TTK France SAS
4, rue du Chemin Vert
92110 CLICHY—FRANCIA
Tél.: +33.1.56.76.90.10 - Fax: +33.1.55.90.62.15
www.ttkspain.com—Email: rchebassier@ttkspain.com

Seguridad y Sistemas Informáticos, S.L.
Ramón y Cajal, 5
28100 - Alcobendas (Madrid)
Tél.: 91 662 51 08 - Fax: 91 661 30 77
www.ssiseguridad.com - Email: ssi@sisseguridad.com