LIQUID LEAK DETECTION SYSTEMS
CHEMICAL DIVISION

FG-ACS

Câble détecteur secteur acides

Fiche technique

- Compatible avec système avec localisation
- Détecte liquides conducteurs acides
- Existe en longueurs standards
- Existe en pré-connecté

Informations générales

Le câble détecteur FG-ACS de TTK détecte et localise la présence de liquides conducteurs acides et chimiquement agressifs.
Les câbles détecteurs FG-ACS se connectent sur les deux types de centrales : centrales avec localisation FG-SYS, FG-NET (via des boîtiers dérivation: FG-DTCS) ou FG-ALS8, FG-ALS4 et centrales d'alarmes sans localisation FG-A.

Caractéristiques

UN CÂBLE DÉTECTEUR INTELLIGENT.
Le câble détecteur FG-ACS gère les fonctions suivantes:

- Détecter et localiser toute fuite de liquide au mètre près sur la longueur du câble détecteur avec la centrale FG-NET, FG-SYS, FG-ALS8 ou FG-ALS4.
- Détecter toute fuite de liquide du câble détecteur avec la centrale d'alarme FG-A.
- Détecter toute coupure ou discontinuité du câble.

UN SYSTÈME MODULAIRE.
Le câble FG-ACS assure une protection en continu des zones à risque. FG-ACS est disponible en longueurs standards et préterminées de 3, 7 ou 15 mètres; le câble détecteur est installé en suivant la meilleure protection, pour cerner les risques et limiter les conséquences financières d'une fuite non détectée.

UNE MISE EN ŒUVRE SIMPLIFIÉE.
Une terminaison étanche et une jonction en ligne avec une longueur de 3,5 m de câble passif, bus TTK 8723, permettent un raccordement rapide au boîtier de raccordement secteur FG-DTCS.
Des clips spécifiques de fixation sont utilisés pour le maintien des câbles détecteurs dans les zones de protection choisies.
Un ensemble de câbles neutres BUS TTK 8723 assurent la continuité du circuit entre chaque boîtier de raccordement FG-DTCS et la centrale de détection et localisation numérique FG-NET ou FG-SYS.

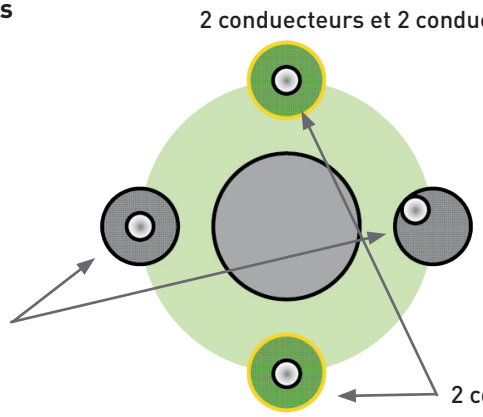
UNE CONCEPTION ROBUSTE.
Le câble détecteur FG-ACS est léger, souple et de couleur vert, facilement reconnaissable. Sa construction hélicoïdale à quatre conducteurs en PVDF, sertis sur un corps central extrudé, réduit les risques de contamination et d'alarme inutile.
L'exploitation du système de détection est facilitée par le temps de séchage réduit du câble détecteur FG-ACS.
Il est constitué de matériaux éprouvés qui résistent à l'action abrasive et corrosive dans des environnements difficiles. Il est recommandé de laver le câble détecteur après un contact avec un liquide chimiquement agressif.

Caractéristiques techniques

Température d'exposition maximale	85°C
Poids	25 grammes par mètre
Diamètre du câble détecteur FG-ACS	7,5mm
Diamètre des quatre conducteurs extrudés	1,2 mm avec la gaine PVDF
Couleur du câble FG-ACS	Verte

Caractéristiques du produit

Câble détecteur FG-ACS en coupe avec ses quatre conducteurs



Informations techniques

En milieu aqueux, la résistance des produits suivants est la suivante :

A = Le câble résiste totalement en présence du liquide considéré.
B = Le câble résiste, mais subit une lente corrosion.
C = Le câble se corrode rapidement en présence du liquide considéré.

Dans tous les cas où une fuite est détectée, il convient d'identifier la source de la fuite et de réparer la fuite rapidement. Dans la plupart des cas, le câble FG-ACS contaminé peut être lavé et réutilisé.
Cette liste n'est pas exhaustive, pour d'autres produits chimiques, concentrations ou températures spécifiques, veuillez consulter votre représentant TTK.

Acide Acétique	A	Acide hydrofluorique	A	Eau de mer	A
Hydroxyde d'ammonium	B	Chlore liquide	A	Nitrate d'argent	A
Acide carbonique	A	Acide nitrique	A	Hydroxyde de sodium	B
Soude caustique	A	Acide peracétique	B	Hypochlorite de sodium	A
Acide formique	A	Acide phosphorique (95%)	A	Sulfate de sodium	A
Glucose	A	Hydroxyde de potassium	B	Acide sulfurique	A
Acide hydrochlorique	B	Acide salicylique	A		

Références des produits

Câbles :	
FG-ACS15	Câble détecteur secteur acides, préterminé en longueur de 15 m
FG-ACS7	Câble détecteur secteur acides, préterminé en longueur de 7 m
FG-ACS3	Câble détecteur secteur acides, préterminé en longueur de 3 m
FG-ACS Random (400m)	Câble détecteur secteur acides 400 m
Accessoires :	
FG-DTCS	Boîtier de dérivation en "T" secteur

Certificats

CE

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 sont adaptabilité à l'usage auquel ils le destinent. Ce produit est conforme aux exigences de la directive Européenne de Compatibilité Electromagnétique. Cependant, du bruit électrique ou des champs électromagnétiques intenses dans la proximité de la centrale FG-SYS peuvent influencer le circuit de mesure. La centrale peut également être perturbée par des signaux parasites dans le ou les circuits mesurés. L'utilisateur doit être vigilant et prendre toutes les précautions appropriées pour éviter des résultats erronés quand des mesures sont effectuées en présence d'interférences électromagnétiques. FG-SYS, FG-NET et TOPSurveillance sont des marques déposées de TTK S.A.S. © TTK 2024

- **TTK S.A.S.** / 19, rue du Général Foy / 75008 Paris / France / T : +33.1.56.76.90.10 / F : +33.1.55.90.62.15 / **www.ttk.fr** / **ventes@ttk.fr**
- **TTK UK Ltd.** / 3 Luke Street / London EC2A 4PX / United Kingdom / T : +44 207 729 6002 / F : +44 207 729 6003 / **www.ttkuk.com** / **sales@ttkuk.com**
- **TTK Pte Ltd.** / #10-08, Shenton House, 3 Shenton Way / Singapore 068805 / T: +65.6220.2068 / M: +65.9271.6191 / F: +65-6220.2026 / **www.ttk.sg** / **sales@ttk.sg**
- **TTK Asia Ltd.** / 2107-2108 Kai Tak Commercial Building / 317 Des Voeux Road Central / Hongkong / T: +852.2858.7128 / F: +852.2858.8428 / **www.ttkasia.com** / **info@ttkasia.com**
- **TTK Middle East FZCO** / Building 6EA, Office 510 PO Box 54925 / Dubai Airport Free Zone / UAE / T: +971 4 70 17 553 / M: +971 50 259 66 29 / **www.ttkuk.com** / **cgalmiche@ttk.fr**
- **TTK Deutschland GmbH** / Berner Strasse 34 / 60437 Frankfurt / Deutschland / T : +49(0)69-95005630 / F : +49(0)69-95005640 / **www.ttk-gmbh.de** / **vertrieb@ttk-gmbh.de**
- **TTK North America Inc** / 1730 St Laurent Boulevard Suite 800 / Ottawa, ON, K1G 5L1 / Canada / T : +1 613 566 5968 / **www.ttkcanada.com** / **info@ttkcanada.com**

FG-ACS_FR_v1.7_032024