

- ▶ 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-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 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, type BELDEN 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 Belden 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.

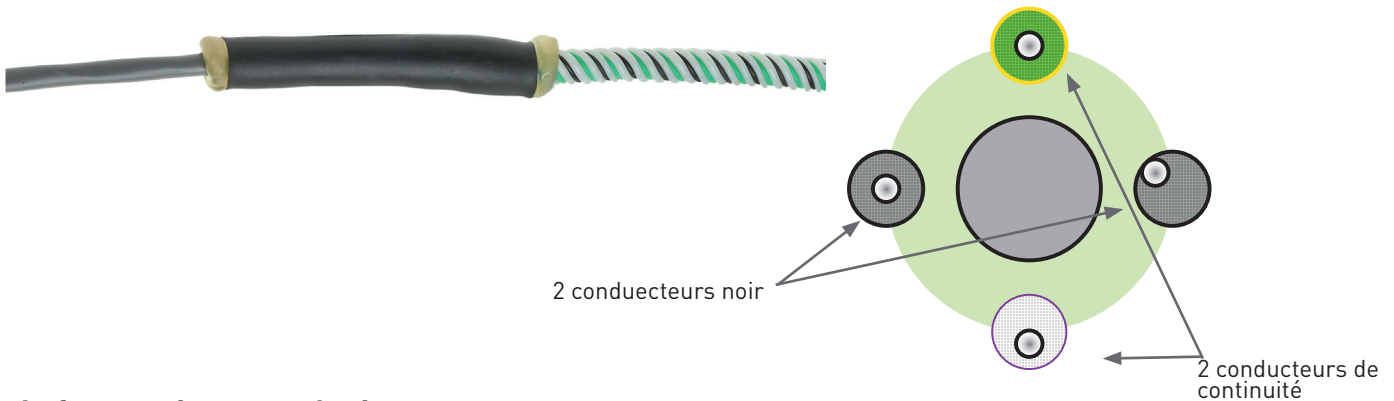
Il est constitué de matériaux éprouvés qui résistent à l'action abrasive et corrosive dans des environnements difficiles. Il est recommandé de laver le câble détecteur après un contact avec un liquide chimiquement agressif.

## 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

A= Le câble résiste l'attaque acide du liquide considéré.

B= Le câble résiste, mais subit une corrosion acide lente.

Note: Dans tous les cas, il convient d'exploiter les informations de détection de fuite, d'identifier la fuite de liquide acide, de réparer et de laver le câble détecteur FG-ACS contaminé pendant un délai normal, pour assurer une meilleure performance du système dans le temps.

Cette liste n'est pas exhaustive; pour d'autres corps chimiques, des concentrations ou des températures spécifiques, nous consulter.

Acide acétique	A	Acide chloridrique	A	Glucose	A
Alcools	A	Benzène	A	Diesel	A
Ammoniac	B	Chloroforme	A	Eau de mer	A
Acide nitrique	A	Essence	A	Sulfate de sodium	A
Nitrate d'argent	A	Alcool éthylique	A	Soude caustique	B
Peroxyde d'hydrogène	A	Acide fluorhydrique	A	Acide salicylique	A
Acide carbonique	A	Acide formique	A	Acide sulfurique	A
Chlorure de fer	A	Fréons	A	Toluène	A
Carbonate de calcium	A	Goudron	A	Potassium hydroxyde	B

## Références des produits

<b>Centrales :</b>	
<b>FG-NET, FG-SYS</b>	Centrales de détection numérique
<b>FG-ALS4</b>	Centrale d'alarme avec localisation - 4 zones
<b>FG-A</b>	Centrale d'alarme
<b>Câbles :</b>	
<b>FG-ACS15</b>	Câble détecteur secteur acides, préterminé en longueur de 15 m
<b>FG-ACS7</b>	Câble détecteur secteur acides, préterminé en longueur de 7 m
<b>FG-ACS3</b>	Câble détecteur secteur acides, préterminé en longueur de 3 m
<b>FG-ACS Random (400m)</b>	Câble détecteur secteur acides 400 m
<b>Accessoires :</b>	
<b>FG-DTCS</b>	Boîtier de dérivation en "T" secteur

## Certificats



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. 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 2016

- **TTK Siège social** / 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](http://www.ttk.fr) / [ventes@ttk.fr](mailto:ventes@ttk.fr)
- **TTK UK Ltd.** / 3 Luke Street / London EC2A 4PX / United Kingdom / T : 0207 729 6002 / F : 0207 729 6003 / [www.ttkuk.com](http://www.ttkuk.com) / [sales@ttkuk.com](mailto:sales@ttkuk.com)
- **TTK Pte Ltd.** / #09-05, Shenton House, 3 Shenton Way / Singapore 068805 / T: +65-6220.2068 / M: +65.9271.6191 / F: +65-6220.2026 / [www.ttk.sg](http://www.ttk.sg) / [info@ttk.sg](mailto:info@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](http://www.ttkasia.com) / [info@ttkasia.com](mailto: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](http://www.ttkuk.com) / [cgalliche@ttk.fr](mailto:cgalliche@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](http://www.ttk-gmbh.de) / [vertrieb@ttk-gmbh.de](mailto: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](http://www.ttkcanada.com) / [sbalatchev@ttkcanada.com](mailto:sbalatchev@ttkcanada.com)