



- ▶ Compatible avec systèmes AVEC localisation et système SANS localisation
- ▶ Existe en longueurs standards
- ▶ Avec matériaux spéciaux LSZH
- ▶ Existe en pré-connecté

## Informations générales

Le câble détecteur FG-ECS de TTK détecte et localise la présence de liquide conducteur. Ils se connectent sur les deux types de centrales : centrales avec localisation (via des boîtiers dérivation) et centrale d'alarme sans localisation.

Chaque câble détecteur FG-ECS est fabriqué avec de **matériaux spéciaux à faible émission de fumée et sans halogène**, il émet peu de fumée et pas d'halogène lorsqu'il est exposé à des sources de chaleur élevées.

## Caractéristiques

### UN CÂBLE DÉTECTEUR INTELLIGENT

Le câble détecteur FG-ECS assure les fonctions suivantes :

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

### UN SYSTÈME MODULAIRE

Le câble FG-ECS assure une protection en continu des zones à risque. Il 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 d'une fuite non détectée.

### UN CÂBLE DÉTECTEUR AVEC MATÉRIAUX LSZH

Fabriqué avec des matériaux à faible émission de fumée zéro halogène (LSZH ou LS0H), le câble FG-ECS émet, lorsqu'il est exposé à des sources de chaleur élevées, une fumée moins dense optiquement et

qui se diffuse à un taux inférieur à celui d'un câble «classique».

### UNE MISE EN ŒUVRE SIMPLIFIÉE

Une terminaison étanche et une jonction en ligne avec une longueur de 3,5 m de câble passif, TTK BUS 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 assurent la continuité du circuit entre chaque boîtier de raccordement FG-DTCS et la centrale de détection et localisation numérique.

### UNE CONCEPTION ROBUSTE

Le câble détecteur FG-ECS est léger, souple et de couleur reconnaissable. Sa construction hélicoïdale à quatre conducteurs, 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-ECS.

## Caractéristiques techniques

<b>Compatibilité</b>	Centrales avec localisation (via Boîtier adressable FG-DTCS) : FG-SYS, FG-NET, FG-BBOX, FG-ALS8, FG-ALS4 Centrale sans localisation: FG-A
<b>Température d'utilisation maximale</b>	85°C
<b>Poids</b>	25g par mètre
<b>Diamètre du câble détecteur FG-ECS</b>	7,5 mm
<b>Diamètre de quatre conducteurs extrudés</b>	1,2 mm
<b>Couleur du câble FG-ECS</b>	Bleue foncée
<b>Étanchéité aux extrémités</b>	Manchons thermo rétractables étanches
<b>Type de matériaux utilisés</b>	Matériaux à faible émission de fumée zéro halogène (LSZH)

## Caractéristiques du produit

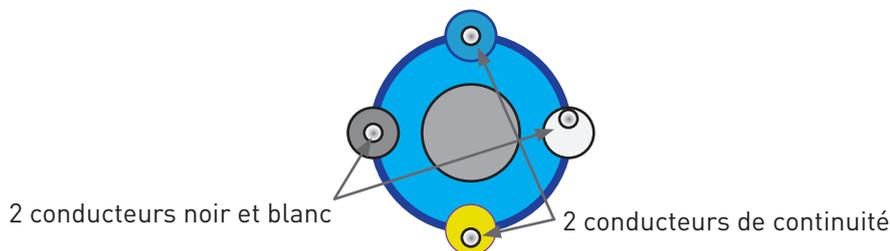


Câble détecteur FG-ECS côté câble neutre



Câble détecteur FG-ECS côté terminaison

Câble détecteur FG-ECS en coupe  
avec ses quatre conducteurs



## Références des produits

<b>FG-ECS15</b>	Câble détecteur d'eau secteur, préterminé en longueur de 15 m, LSZH
<b>FG-ECS7</b>	Câble détecteur d'eau secteur, préterminé en longueur de 7 m, LSZH
<b>FG-ECS3</b>	Câble détecteur d'eau secteur, préterminé en longueur de 3 m, LSZH
<b>FG-ECS Random (400)</b>	Câble détecteur d'eau secteur 400 m, LSZH
<b>FG-DTCS</b>	Boîtier de dérivation en "T" secteur
<b>CF-EC100</b>	Ensemble de 100 clips de fixation avec une colle adhésive
<b>ES-EC</b>	Ensemble de 40 étiquettes de signalisation

## Certificats



FG-ECS répond aux exigences Zéro Halogène à Faible Fumée, test réalisé par le LCIE. Rapport d'essai N° 92634-584827Cr2009/07/20.  
 FG-ECS en tant que partie du système FG-NET, répond aux exigences de la FM. Identification du travail d'approbation d'origine : PR456641.  
 FG-ECS répond aux exigences des normes européennes de compatibilité électromagnétique  
 - EN50081-1 [92] for the EMC emissions  
 - EN50082-1 [92] for the EMC immunity

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.

FG-SYS, FG-NET et TOPSurveillance sont des marques déposées de TTK S.A.S. © TTK 2021

- **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](http://www.ttk.fr) / [ventes@ttk.fr](mailto: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](http://www.ttkuk.com) / [sales@ttkuk.com](mailto: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](http://www.ttk.sg) / [sales@ttk.sg](mailto: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](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.ttk.com](http://www.ttk.com) / [cgalniche@ttk.fr](mailto:cgalniche@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) / [info@ttkcanada.com](mailto:info@ttkcanada.com)
- **Thomas Sales & Marketing Inc. TTK Master Distributor For USA** / 7200 W 66th St / Bedford Park, IL 60638 / The United States / T : +1 630-518-4724 / [www.ttkusa.com](http://www.ttkusa.com) / [dmlk@ttkusa.com](mailto:dmlk@ttkusa.com)