

- Compatible avec systèmes **avec** localisation et système **sans** localisation
- Existe en longueurs standards
- Fabriqué avec matériaux conformes à la réglementation CPR\* de l'UE
- 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 est fabriqué avec des matériaux à faible teneur en halogènes, limitant la propagation des flammes et la production de fumées. Cela répond aux exigences de la réglementation CPR\*.

\*CPR (**Construction Products Regulation**) ou **Réglementation des Produits de Construction**, est une réglementation de l'Union Européenne qui vise à garantir la sécurité, la durabilité et les performances des produits de construction, en particulier en cas d'incendie, notamment en ce qui concerne la propagation des flammes et la production de fumées.

## 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.

### AVEC MATÉRIAUX À FAIBLE TENUEUR EN HALOGÈNE

Fabriqué avec des matériaux à faible teneur en halogène, 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, serti sur un corps central extrudé, réduit les risques de contamination et d'alarme inutile.

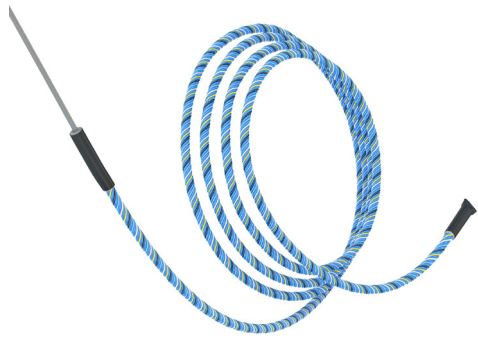
L'exploitation du système de détection est facilitée par le temps de séchage réduit du câble détecteur FG-ECS.

## Caractéristiques techniques

|                                                          |                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Compatibilité                                            | Centrales avec localisation (via boîtier de dérivation FG-DTCS, DCTL) : FG-SYS, FG-NET, FG-BBOX, FG-ALS8, FG-ALS4<br>Centrale sans localisation : FG-A |
| Réutilisabilité                                          | Réutilisable, sous réserve que le câble n'ait pas été endommagé par une immersion prolongée dans un liquide                                            |
| Temps de séchage après détection                         | Moins de 10 secondes                                                                                                                                   |
| Diamètre nominal du câble détecteur                      | 7.5 (± 0.5 mm)                                                                                                                                         |
| Matériau de l'âme centrale                               | LSZH (faible émission de fumée) à base de PE                                                                                                           |
| Classification du CPR (Construction Products Regulation) | Dca: performance modérée                                                                                                                               |
| Rayon de courbure minimal                                | 20 mm                                                                                                                                                  |
| Couleur                                                  | Bleu foncé                                                                                                                                             |
| Température de fonctionnement                            | -40°C à +85°C                                                                                                                                          |
| Indice de protection du connecteur (IP)                  | IP 67                                                                                                                                                  |

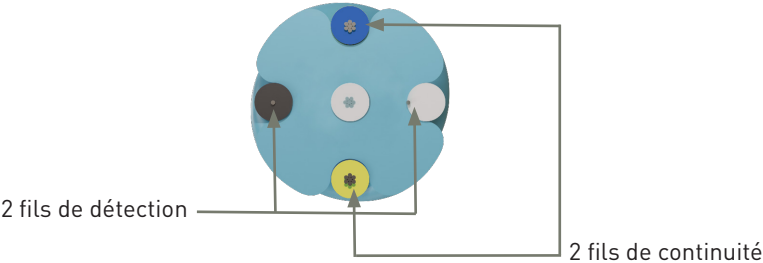
# Caractéristiques du produit

Câble détecteur FG-ECS



Vue en coupe du câble détecteur FG-ECS

2 fils de communication et 2 fils de détection et localisation



Images non contractuelles

## Références des produits

|                     |                                                               |
|---------------------|---------------------------------------------------------------|
| FG-ECS3             | Câble détecteur d'eau secteur, préterminé en longueur de 3 m  |
| FG-ECS7             | Câble détecteur d'eau secteur, préterminé en longueur de 7 m  |
| FG-ECS15            | Câble détecteur d'eau secteur, préterminé en longueur de 15 m |
| FG-ECS Random (400) | Câble détecteur d'eau secteur 400 m                           |
| Accessoires         |                                                               |
| CF-EC100            | Ensemble de 100 clips de fixation avec une colle adhésive     |
| ES-EC               | Ensemble de 40 étiquettes de signalisation                    |

## Certifications



Le câble FG-ECS répond aux exigences de la norme Euroclass et a été classé Dca par le laboratoire UL.  
Le câble FG-ECS en tant que partie du système FG-NET, répond aux exigences de la FM. Identification du travail d'approbation d'origine : PR456641.  
Le câble FG-ECS répond aux exigences des normes européennes de compatibilité électromagnétique.  
- EN50081-1 (92) pour les émissions CEM  
- EN50082-1 (92) pour l'immunité CEM

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 2025