



- ▶ Longueurs standards
- ▶ Fabriqué avec matériaux conformes à la réglementation CPR\* de l'UE
- ▶ Préconnecté

## Informations générales

Le câble détecteur FG-ECX de TTK détecte la présence de liquide conducteur. Connecté à une centrale d'alarme analogique avec ou sans localisation de TTK, le câble FG-ECX réagit immédiatement à toute fuite de liquide.

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 **Règlementation 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-ECX gère les fonctions suivantes:

- Détecter et localiser toute fuite de liquide au mètre près sur la longueur du câble détecteur avec les centrales d'alarme FG-ALS8 et 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-ECX assure une protection en continu des zones à risque. FG-ECX 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 TENEUR EN HALOGÈNE

Fabriqué avec des matériaux à faible teneur en halogène, le câble FG-EC 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

Les connecteurs mâles et femelles, aux extrémités de chaque longueur de câble FG-ECX, permettent un raccordement étanche et immédiat.

Des clips spécifiques de fixation sont utilisés pour le maintien des câbles détecteurs dans les zones de protection choisies.

Un ensemble de câbles neutres et d'accessoires de raccordement préterminés assurent la continuité de chaque circuit.

### UNE CONCEPTION ROBUSTE

Le câble détecteur FG-ECX est de faible section, 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-ECX.

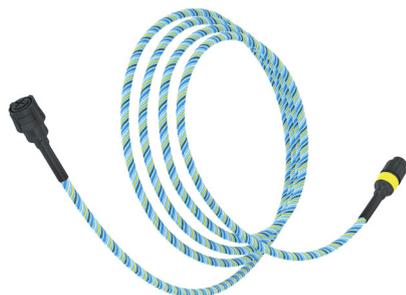
Il est constitué de matériaux éprouvés qui résistent à l'action abrasive dans des environnements difficiles.

## Données techniques

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

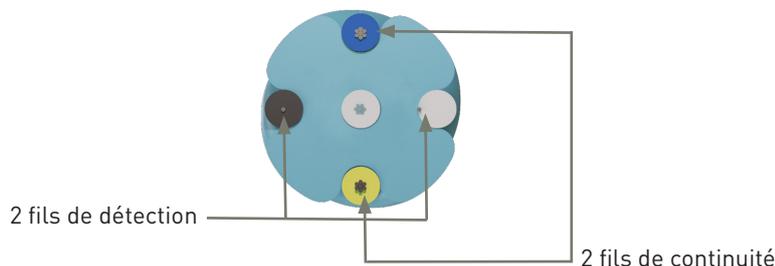
## Vue détaillée du câble

### Câble détecteur FG-ECX



### Vue en coupe du câble détecteur FG-ECX

2 fils de communication et 2 fils de détection et localisation



Images non contractuelles

## Références des produits

<b>FG-ECX3</b>	Câble détecteur analogique, préterminé en longueur de 3 m
<b>FG-ECX7</b>	Câble détecteur d'eau analogique, préterminé en longueur de 7 m
<b>FG-ECX15</b>	Câble détecteur d'eau analogique, préterminé en longueur de 15 m
<b>Accessoires :</b>	
<b>FG-CLC</b>	Câble de liaison de 3,5m
<b>FG-TMX</b>	Prise de terminaison
<b>FG-NC 1, 3, 7, 15, 30</b>	Cable Neutre « TTK Bus 8723 » 1, 3, 7, 15 ou 30 m avec connecteurs
<b>CF-EC100</b>	Ensemble de 100 clips de fixation avec une colle adhésive
<b>ES-EC</b>	Ensemble de 40 étiquettes de signalisation

## Certification



Le câble FG-EC répond aux exigences de la norme Euroclass et a été classé Dca par le laboratoire UL.  
Tous les câbles détecteurs TTK sont conçus pour faire partie du système de détection de fuites et sont donc inclus dans la certification d'homologation des centrales de détection TTK.  
Les systèmes FG-NET et FG-SYS répondent aux exigences de toutes les normes européennes EN 50081 et EN 50082 CEM.  
FG-NET et FG-SYS sont certifiés UL.

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, de la revente, de l'utilisation ou du mauvais emploi du produit. Les utilisateurs du produit sont seuls juges de son adaptabilité à l'usage auquel ils le destinent. © TTK 2025