



- ▶ 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 des **matériaux spéciaux à faible émission de fumée et sans halogène**, il émet peu de fumée et n'émet aucun 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 assure 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, serties 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.

Données techniques

Compatibilité	Centrales avec localisation (via boîtier de dérivation FG-DTCS, DCTL) : FG-SYS, FG-NET, FG-BBOX, FG-ALS8, FG-ALS4 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
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

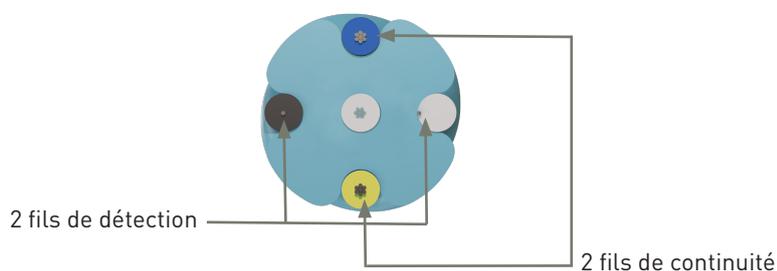
Vue détaillée du câble

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

Certifications



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) pour les émissions EMC
- 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, 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. 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. © TTK 2025