



Système de détection et de localisation de fuites de liquide  
**Câble détecteur numérique secteur FG-ECS**  
Fiche technique



CE II 1/ G SYST

Le câble détecteur numérique FG-ECS de TTK détecte et localise la présence de liquide conducteur. Connecté à une centrale numérique FG-SYS de TTK, le câble FG-ECS réagit immédiatement et précisément à toute fuite de liquide.

**Un câble détecteur intelligent.**

Chaque câble détecteur FG-ECS est équipé, à l'une de ses extrémités, d'un boîtier de raccordement FG-DTCS avec une puce électronique; celle-ci gère les fonctions suivantes:

\* Détecter et localiser toute fuite de liquide au mètre près sur la longueur du câble d'un secteur donné.

\* Détecter toute coupure ou discontinuité du câble.

\* Transmettre en mode numérique toutes les informations de défauts en provenance de la longueur de câble détecteur vers l'unique centrale de

détection FG-SYS.

**Un système modulaire.**

Le câble FG-ECS assure une protection en continu des zones à risque. FG-ECS 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 oeuvre 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-SYS.

**Une conception robuste.**

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

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



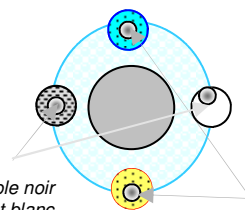
# Câble détecteur numérique secteur FG-ECS pour l'eau et les bases

## Caractéristiques du produit

Câble détecteur FG-ECS en coupe  
avec ses quatre conducteurs



(Photos non contractuel)



2 conducteurs sensible noir  
et blanc

2 conducteurs de  
continuité

Diamètre du câble détecteur nu FG-ECS:	7,8 mm
Type de polymère utilisée:	PEHD ignifugé
Diamètre des quatre conducteurs extrudés:	1,2 mm avec la gaine PEHD ignifugée
Poids:	25 grammes par mètre
Couleur du câble FG-ECS:	blanc

## Informations techniques

Température d'exposition maximale du FG-ECS:	85 °C
Nombre maximal de longueurs de FG-ECS par FG-SYS:	120 longueurs de câble détecteur FG-ECS
Étanchéité aux extrémités:	manchons thermo rétractables étanches

## Références des produits

CE  II 1/ G SYST

**FG-ECS15** Câble détecteur d'eau secteur, préterminé en longueur de 15 m.  
**FG-ECS7** Câble détecteur d'eau secteur, préterminé en longueur de 7 m.  
**FG-ECS3** Câble détecteur d'eau secteur, préterminé en longueur de 3 m.

### Accessoires

**FG-DTCS** Boîtier de dérivation en "T" secteur.  
**CF-100** Ensemble de 100 clips de fixation et colle adhésive.  
**ES-40** Ensemble de 40 étiquettes de signalisation

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. FROG-SYS est une marque déposée de TTK S.A.S.

Produits  
FROG-SYS:  
FG-ECS\_v9.pub  
01.2010

**TTK France S.A.S.**  
4, rue du Chemin Vert  
92110 CLICHY—France  
Tél.: +33.(0)1.56.76.90.10 - Fax: 33.(0)1.55.90.62.15  
[www.ttk.fr](http://www.ttk.fr)—Email: [ventes@ttk.fr](mailto:ventes@ttk.fr)