

FG-EC

Câble détecteur numérique d'eau et bases

Fiche technique

Informations générales

Le câble détecteur numérique FG-EC de TTK détecte et localise la présence de liquide conducteur.

Connecté à une centrale numérique FG-SYS ou FG-NET de TTK, le câble FG-EC réagit immédiatement et précisément à toute fuite de liquide.

Caractéristiques

Un câble détecteur intelligent et adressable.

Chaque câble détecteur FG-EC embarque dans son connecteur femelle, une électronique, dotée d'un micro contrôleur. Celui-ci gère les fonctions suivantes:

- Détecter et localiser toute fuite de liquide, au mètre près, sur chaque longueur de câble détecteur.
- 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 la centrale numérique de détection FG-SYS ou FG-NET.

Un système modulaire.

Le câble FG-EC assure une protection en continu des zones à risque. FG-EC 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 œuvre simplifiée.

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

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

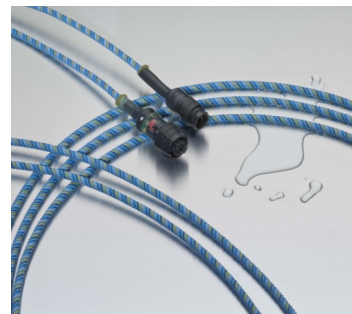
Un ensemble de câbles neutres Belden 8723 et d'accessoires de raccordement préterminés assurent la continuité de chaque circuit.

Une conception robuste.

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

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



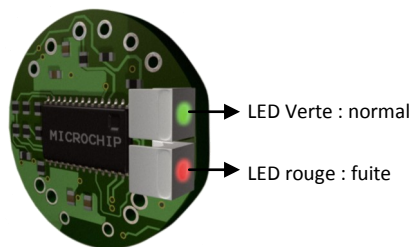
Caractéristiques techniques

Compatibilité:	Centrales digitales: FG-SYS E & F; FG-NET Boitier dérivation: FG-DTC
Température d'utilisation:	0°C à 65°C
Longueur maximale de câble détecteur:	120 longueurs de câble FG-EC, sur les 3 circuits
Type de connecteur mâle et femelle à quatre points:	FCI-Clipper
Poids:	25g par mètre sans connecteur
Diamètre du câble détecteur FG-EC:	7,5 mm (hors connecteur)
Diamètre de quatre conducteurs extrudés:	1,2 mm avec la gaine PEHD ignifugée
Couleur du câble FG-EC:	Bleu clair
Type de polymère utilisé	PEHD ignifugé



Caractéristiques techniques

Microcontrôleur intégré du côté connecteur femelle

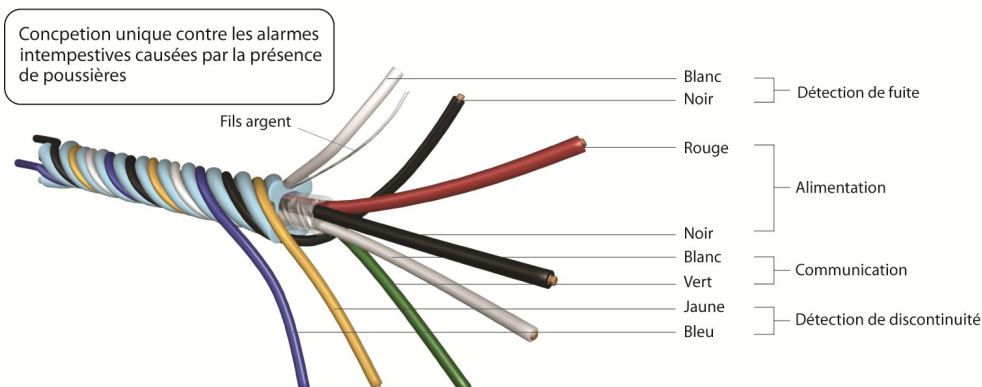


(Photo non contractuel)

Connecteur femelle Clipper



Manchon thermo rétractable (transparent) avec le module électronique et son microcontrôleur



Références des produits

FG-EC15	Câble détecteur d'eau numérique, préterminé en longueur de 15 m
FG-EC7	Câble détecteur d'eau numérique, préterminé en longueur de 7 m
FG-EC3	Câble détecteur d'eau numérique, préterminé en longueur de 3 m
<i>Accessoires:</i>	
FG-CLC	Câble de liaison, préterminé de 3,5 m avec connecteur femelle
FG-TMC	Prise de terminaison modulaire avec connecteur mâle
FG-DTC	Boîtier de dérivation en "T"
CFC-100	Ensemble de 100 clips de fixation avec une colle adhésive.
ES40	Ensemble de 40 étiquettes de signalisation
FG-NC(x)	Câble neutre Belden 8723, préterminé en longueurs de 15, 7 ou 3 m

Certificats



FG-EC étant un composant du système FG-SYS, il répond aux exigences des normes européennes de compatibilité électromagnétique EN 50081 et 50082.
 FG-SYS répond aux exigences de TÜV, selon le IEC 61010-1/A2.
 FG-SYS est UL Listed.

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