



Système de détection et de localisation de fuites de liquide
Câble détecteur d'eau et bases FG-EC
Fiche technique

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

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.

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 oeuvre 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.

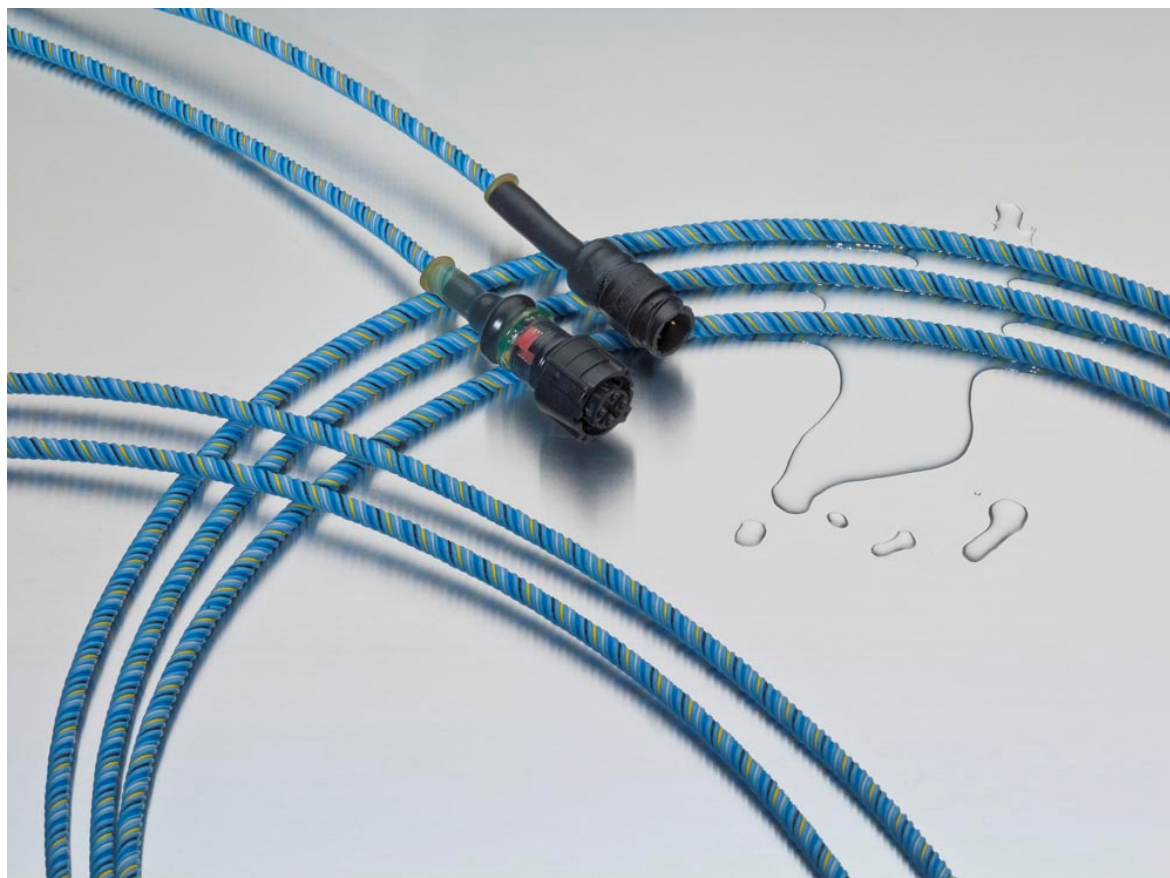
Un ensemble de câbles neutres Belden 8723 et d'accessoires de raccordement préterminés assurent la continuité de chaque circuit.

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, 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-EC.

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



Câble détecteur numérique FG-EC pour l'eau et les bases

Caractéristiques du produit

Câble détecteur d'eau numérique FG-EC

Connecteur femelle Clipper



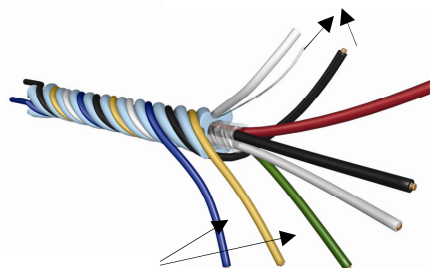
Bague de colle

Manchon thermorétractable (transparent) avec le module électronique et son microcontrôleur; les deux LED verte (normal) et rouge (fuite)

(Photos non contractuel)

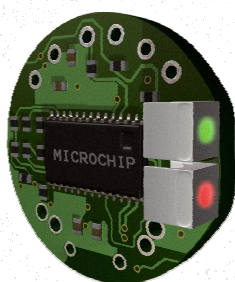
Câble détecteur numérique FG-EC en coupe

2 fils conducteurs noir et blanc



2 fils de communication et 2 fils pour la localisation, à l'intérieur du corps central

2 fils de continuité bleu et jaune



Diamètre du câble détecteur FG-EC:	7,5 mm (hors connecteur)
Type de polymère utilisé:	PEHD ignifugé
Diamètre des quatre conducteurs extrudés:	1,2 mm avec la gaine PEHD ignifugée
Poids:	25 grammes par mètre sans connecteur
Couleur du câble FG-EC:	bleu clair

Informations techniques

Température d'exposition maximale du FG-EC:	65 °C
Longueur maximale de FG-EC par FG-SYS:	120 longueurs de câble FG-EC, sur les 3 circuits
Type de connecteur mâle et femelle à quatre points:	FCI-Clipper

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.

Accessoires:

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".
CF-100 Ensemble de 100 clips de fixation avec une colle adhésive.
ES-40 Ensemble de 40 étiquettes de signalisation
FG-NC Câble neutre Belden 8723, préterminé en longueurs de 15, 7 ou 3 m.



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:
 FGEC_v10.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—Email: ventes@ttk.fr