

- ▶ Compatible avec système avec localisation
- ▶ Détecte liquides conducteurs acides
- ▶ Longueurs standards
- ▶ Pré-connecté

Informations générales

Le câble détecteur FG-ACX de TTK détecte et localise la présence de liquides conducteurs acides et chimiquement agressifs. Les câbles détecteurs FG-ACX se connectent sur les centrales d'alarme FG-ALS8, FG-ALS4 ou FG-A de TTK.

Caractéristiques

UN CÂBLE DÉTECTEUR FIABLE

Le câble détecteur FG-ACX 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.
- Conception ingénieuse : quatre fils détecteurs en hélice, compressés et connectés à un noyau central extrudé, **empêchent efficacement les alarmes intempestives déclenchées par la poussière et les résidus conducteurs** provenant de l'environnement qui se sont accumulés à la surface du câble.

UN SYSTÈME MODULAIRE

Le câble FG-ACX assure une protection en continu des zones à risque. FG-ACX est disponible en longueurs standards et préterminées de 3, 7, 15 ou 30 mètres; le câble détecteur est installé en suivant la meilleure

protection, pour cerner les risques et limiter les conséquences d'une fuite non détectée.

UNE MISE EN ŒUVRE SIMPLIFIÉE

Les connecteurs mâles et femelles, aux extrémités de chaque longueur de câbles FG-ACX, permettent un raccordement étanche et immédiat. Des clips spécifiques de fixation sont utilisés pour le maintien des câbles détecteurs dans les zones choisies.

UNE CONCEPTION ROBUSTE

Le câble détecteur FG-ACX est léger, souple et de couleur facilement reconnaissable. Le câble détecteur FG-ACX est conçu pour ne pas absorber les liquides, ce qui le rend **réutilisable** après nettoyage et permet de réduire les coûts de maintenance.

Pour garantir une performance optimale et une longue durée de vie, il est recommandé de nettoyer le câble détecteur après tout contact avec un liquide chimiquement agressif.

Caractéristiques techniques

Compatibilité	Centrales d'alarme : FG-ALS8; FG-ALS4; FG-A
Température de fonctionnement	-40 à 60°C
Rayon de courbure minimal	20 mm
Poids	25 grammes par mètre sans connecteur
Diamètre & matériau des quatre fils détecteurs extérieurs	1,2 mm avec la gaine en polymère à base de PE
Diamètre & matériau du câble détecteur FG-ACX	7,5mm (hors connecteur) en PVDF
Matériau du noyau	Polymère à base de PE
Temps de séchage du câble après une fuite d'eau	10 seconde
Résistance à la rupture du câble détecteur	Minimum 75 kg
Couleur du câble FG-ACX	Vert et gris clair

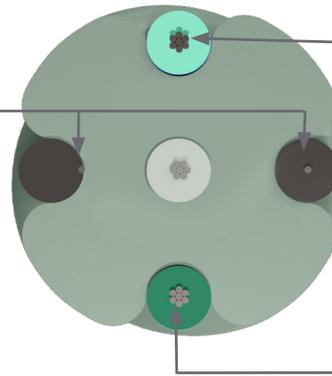
Caractéristiques du produit

Vue de coupe de câble FG-ACX

2 conducteurs de communication et
2 conducteurs de continuité et de détection

2 fils noir

- 1 fil noir non-conducteur avec un fil conducteur constant enterré, non apparent de la surface du câble, permettant la détection uniquement en cas de la pénétration d'acide/liquide chimique/eau.



- 1 fil noir est le fil conducteur classique recouvert de carbone.

2 conducteurs de continuité (vert)

Connecteur côté mâle



Connecteur côté femelle



Informations techniques

En milieu aqueux, la résistance des produits suivants est la suivante :

A = Le câble résiste totalement en présence du liquide considéré.

B = Le câble résiste, mais subit une lente corrosion.

C = Le câble se corrodé rapidement en présence du liquide considéré.

Dans tous les cas où une fuite est détectée, il convient d'identifier la source de la fuite et de réparer la fuite rapidement. Dans la plupart des cas, le câble FG-ACX contaminé peut être lavé et réutilisé.

Cette liste n'est pas exhaustive, pour d'autres produits chimiques, concentrations ou températures spécifiques, veuillez consulter votre représentant TTK.

Acide Acétique	A	Acide hydrofluorique	A	Eau de mer	A
Hydroxyde d'ammonium	B	Chlore liquide	A	Nitrate d'argent	A
Acide carbonique	A	Acide nitrique	A	Hydroxyde de sodium	B
Soude caustique	A	Acide peracétique	B	Hypochlorite de sodium	A
Acide formique	A	Acide phosphorique (95%)	A	Sulfate de sodium	A
Glucose	A	Hydroxyde de potassium	B	Acide sulfurique	A
Acide hydrochlorique	B	Acide salicylique	A		

Références des produits

FG-ACX3	Câble détecteur acides analogique de 3m avec connecteurs
FG-ACX7	Câble détecteur acides analogique de 7m avec connecteurs
FG-ACX15	Câble détecteur acides analogique de 15m avec connecteurs
Accessoires:	
FG-CLC	Câble de liaison 3,5 m
FG-TMX	Bouchon de terminaison
CF-EC100	100 clips de fixation avec colle
ES-EC	40 étiquettes de signalisation

Certifications



Le câble détecteur FG-ACX est conforme à la norme NFPA 262 (également connue sous le nom d'UL910). NFPA : National Fire Protection Association
Tous les câbles détecteurs TTK sont conçus pour fonctionner avec le système de détection de fuites TTK et ont été utilisés lors des tests de certification des centrales de détection TTK.

- Les systèmes FG-NET et FG-SYS sont homologués UL.
- Le système FG-NET est certifié conforme à la norme FM7745.