



LIQUID LEAK DETECTION SYSTEMS
CONSTRUCTION DIVISION

FG-ECX

漏水偵測電纜

產品資料



- ▶ 偵測水和鹼性液體
- ▶ 使用低鹵素材料製作
- ▶ 原廠標準化長度
- ▶ 可直接連接

簡介

TTK FG-ECX漏水偵測電纜用於檢測導電性液體的洩漏，與TTK定位式偵測主機或不定位式偵測主機連接，對水和鹼性液體的洩漏能夠作出及時準確的反應。

FG-ECX漏水偵測電纜用於安裝在有洩漏危險的區域，為其提供不間斷的保護，降低洩漏可能產生的經濟損失。

FG-ECX漏水偵測電纜採用低鹵素材料製成，當其暴露於高溫源時，排煙量低。

性能&產品特點

可靠的偵測電纜

FG-ECX偵測電纜有以下功能：

- 與 FG-ALS8,FG-ALS4 偵測主機連接可偵測及確定液體洩漏的位置，精確至 1 公尺
- 與 FG-A 偵測機連接可偵測液體洩漏；
- 可偵測及確定偵測電纜的中斷，精確至電纜。

FG-ECX 偵測電纜可以為在具有滲漏風險的環境提供持續的保護。原廠標準長度為 3/7/15 公尺；以便依據安裝場所需要，提供最好的保護。

易於安裝

- FG-ECX 電纜兩端備有公母連接端子，便於快捷穩定的連接
- 特製的固定夾用於固定偵測電纜

- 客製化的連接配件系列連結線穩固、

安全的設計

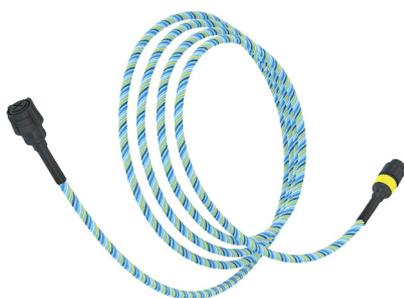
- FG-ECX偵測電纜採用低鹵素材料製造，與標準電纜相比，暴露在高溫下時會排放較少煙霧，其光密度更低，擴散速度更慢。
- FG-ECX偵測電纜輕便，顏色為淺藍色，公端子處為黃色，便於在安裝環境裡識別。4條PEHD細線螺旋式、圍繞中軸壓製而成的結構減少了電磁污染及誤報幾率；
- FG-ECX偵測電纜的快速乾爽特性使主機偵測上使用更加方便。

技術參數

相容性	報警主機：FG-ALS8、FG-ALS4、FG-A
可重複使用性	只要偵測電纜未因長時間浸泡在液體中而損壞，即可重複使用
洩漏後偵測電纜乾燥時間	少於10秒
偵測電纜標稱直徑	7.5 (±0.5) 毫米
中心芯材質	基於聚乙烯 (PE) 的低煙無鹵材料 (LSZH)
CPR (建築產品法規) 分類	Dca：性能適中，確保在標準建築應用中具有可靠的性能
最小彎曲半徑	20毫米
偵測電纜顏色	淺藍色
工作溫度	-40°C 至 +85°C
接插件防護等級	IP67

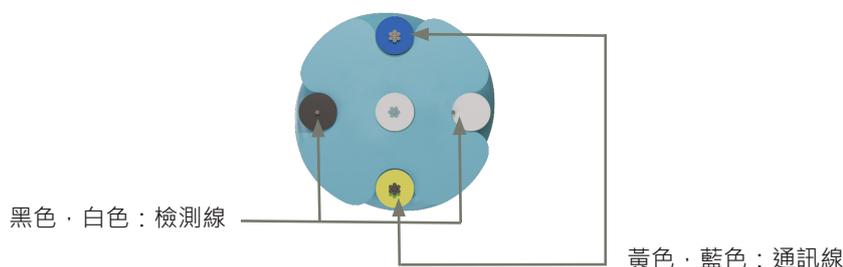
橫截面圖

FG-ECX 偵測電纜



FG-ECX 偵測電纜截面圖

2根通訊線和2根檢測及定位線



(圖片僅供參考)

標示編碼

FG-ECX3	類比式3公尺漏水偵測電纜 · 採用低鹵素材料
FG-ECX7	類比式7公尺漏水偵測電纜 · 採用低鹵素材料
FG-ECX15	類比式15公尺漏水偵測電纜 · 採用低鹵素材料
配件:	
FG-CLC	3.5公尺導引電纜
FG-TMX	終端頭
FG-NC 1,3,7,15,30	1, 3, 7, 15或30公尺帶連接頭的TTK Bus 8723 跳線
CF-EC100	冷凝膠固定夾 (100個裝)
ES-EC	標籤 (40個裝)

國際認證



FG-ECX 線纜符合歐洲防火等級要求，並由 UL 實驗室分類為Dca，確保在標準建築應用中具有可靠的性能。

該產品介紹冊及其所有照片、圖像、表格均由法國TTK製造，歸TTK所有，如有轉載，請註明出處。TTK對此產品說明書擁有最後解釋權。TTK已致力確保文件內容的正確性，但其僅用於宣傳使用。TTK不能保證所載資料不包含任何錯誤或遺漏。法國TTK僅對其銷售條款負責，不會在任何情況下，承擔任何因銷售、轉售、使用不當而引起的損失，買主及產品使用者是唯一判定產品特性及其使用是否相符的負責人。FG-NET, FG-SYS和TOPSurveillance是TTK的註冊商標。©TTK 2025

TTK 台灣總代理 **博見科技股份有限公司** www.provisiontech.com.tw
台北市內湖區瑞光路 316 巷 56 號 7 樓 TEL : 02 2659 3688 FAX : 02 2659 4899

PROVISION
SERVICE FROM HEART TO ACTION