

Cable con sensor de filtración para líquidos



Principales características

- El cable sensor detecta líquidos conductores a lo largo de su longitud

Aplicaciones

- Tuberías (tubos y conexiones) para líquidos
- Tanques de líquido
- Sistema de alcantarillado
- Sala de máquinas
- Data centers
- Smart home/office

Visión general

El cable sensor detecta líquidos conductores a lo largo de su longitud (en cualquier lugar). Para enviar los alertas de filtración para el [gateway ITC](#), el cable debe ser asociado a un [Endpoint LoRa](#) o [Endpoint ZigBee](#).

Al detectar la filtración de líquidos, el cable sensor accionará una alarma.

Modelo disponible

Modelo	Descripción
KWS-3003	Cable sensor de filtración de líquidos con 3 metros

Estructura estable

El cable del sensor consta de dos cables sensores. El interior de los dos cables de los sensores es un cable estructural firme y el exterior del cable está hecho de polímero mecánicamente fuerte y químicamente resistente. Esta robusta construcción permite que el cable funcione bien incluso en entornos exigentes.

Tecnología avanzada

El cable del sensor es de estructura helicoidal y contrasta con la estructura paralela, para reducir en gran medida las interferencias electromagnéticas y la tasa de distorsión. Las características del cable son las siguientes: pequeño y portátil, fuerte y flexible, de fácil instalación y diseño único.

Diseño flexible

El cable del sensor se suministra con una longitud de 3 metros y puede conectarse a un nuevo cable para adaptarlo al uso en diferentes áreas y monitoreos.

Se puede instalar en soleras y tuberías de doble contención, data centers, salas de telecomunicaciones, salas de equipos eléctricos, entre otros.



Nota

El sistema permite conectar hasta 5 cables en secuencia, formando un único cable sensor con 15 metros de longitud.

Especificaciones técnicas

Físico/Ambiental

- Material: Polietileno conductor + conductor de aleación
- Peso: 30 g/metro
- Color: Naranja brillante
- Resistencia a la ruptura: 60 kg
- Diámetro del cable: 5,5 mm
- Resistencia del núcleo: Menos de 5 ohms/100 metros
- Temperatura máxima expuesta: 75 °C

Garantías y certificaciones

- Garantía total (legal + garantía Khomp): 1 año
- Garantía legal: 90 días
- Garantía Khomp: 9 meses
- Industria certificada ISO 9001

Artículos enviados

- Cable de 1 metro con conexión RJ11
- Cable sensor de 3 metros
- Conector de fin de cable

Otras imágenes del producto

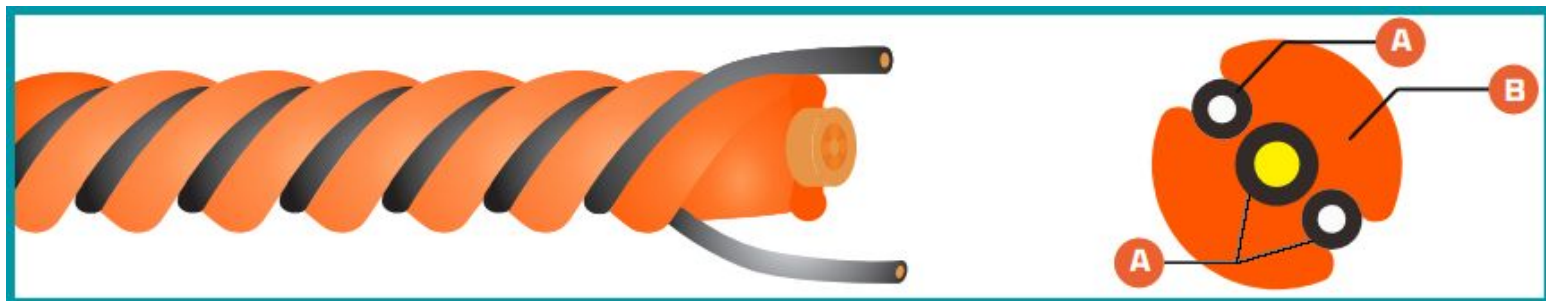
Expansión del Cable Sensor de Filtración para Líquidos



Leyenda: Cable Sensor de Filtración para Líquidos con cable sensor expandido para 6 metros (dos Cables sensores de 3 metros).

Especificaciones del Cable sensor de 3 metros

La imagen observada a continuación indica la composición del Cabo sensor de 3 metros.



Leyenda:

- A.** Dos capas externas de plástico conductor y núcleo interno con alambre de cobre conductor (con 1,0 mm de diámetro).
- B.** Eje de doble hélice en plástico HDPE (con 5,5 mm de diámetro).

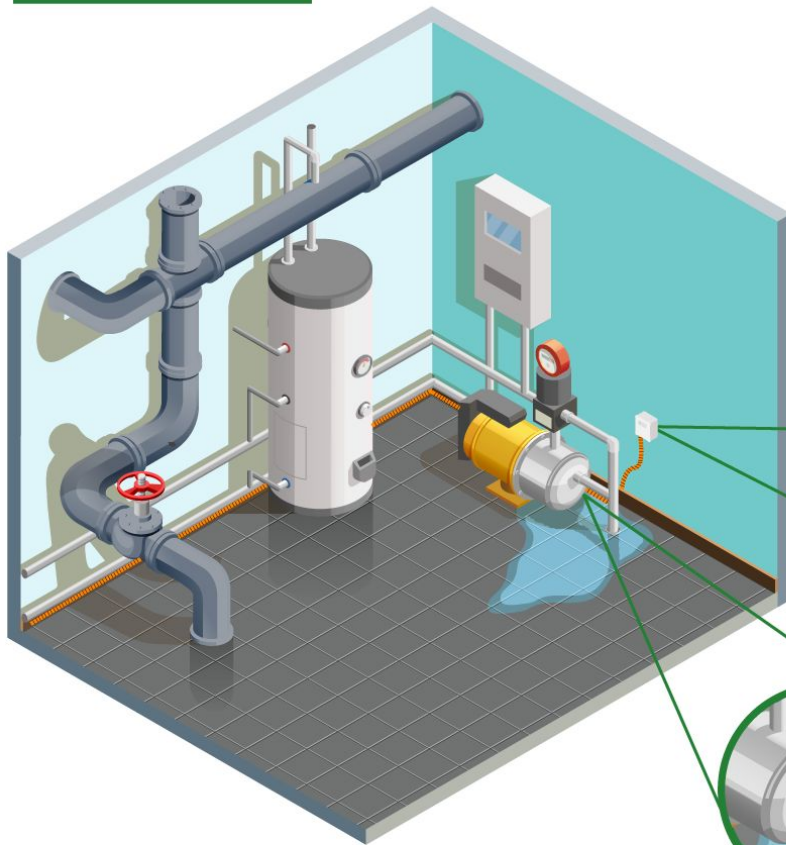
Conexión con el Endpoint LoRa



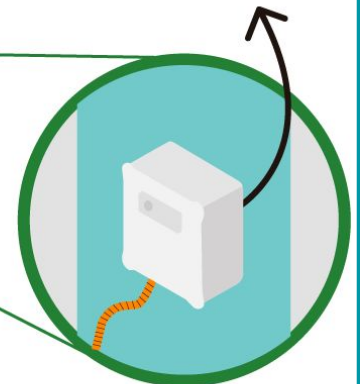
Leyenda: En esta imagen, vemos el cable del sensor de fugas para líquidos conectado al puerto RJ11 del [Endpoint LoRa](#).

Modelos de aplicación

KWS 3003 Cable Sensor de Filtración para Líquidos



Endpoint NIT/NIR
LoRa o Zigbee + **Cable Sensor**

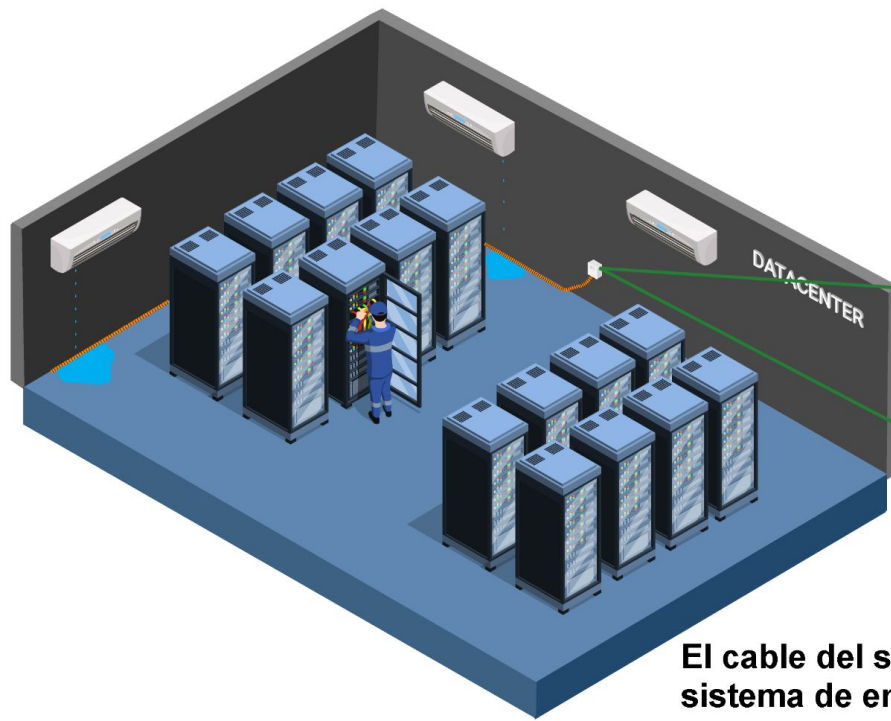


El sensor detecta fuga de líquido de la plomería

El cable del sensor se incluye con la tubería para comprobar si hay fugas

Leyenda: Cable Sensor de Fugas para Líquidos en la monitorización de la sala de bombas de agua de una piscina olímpica

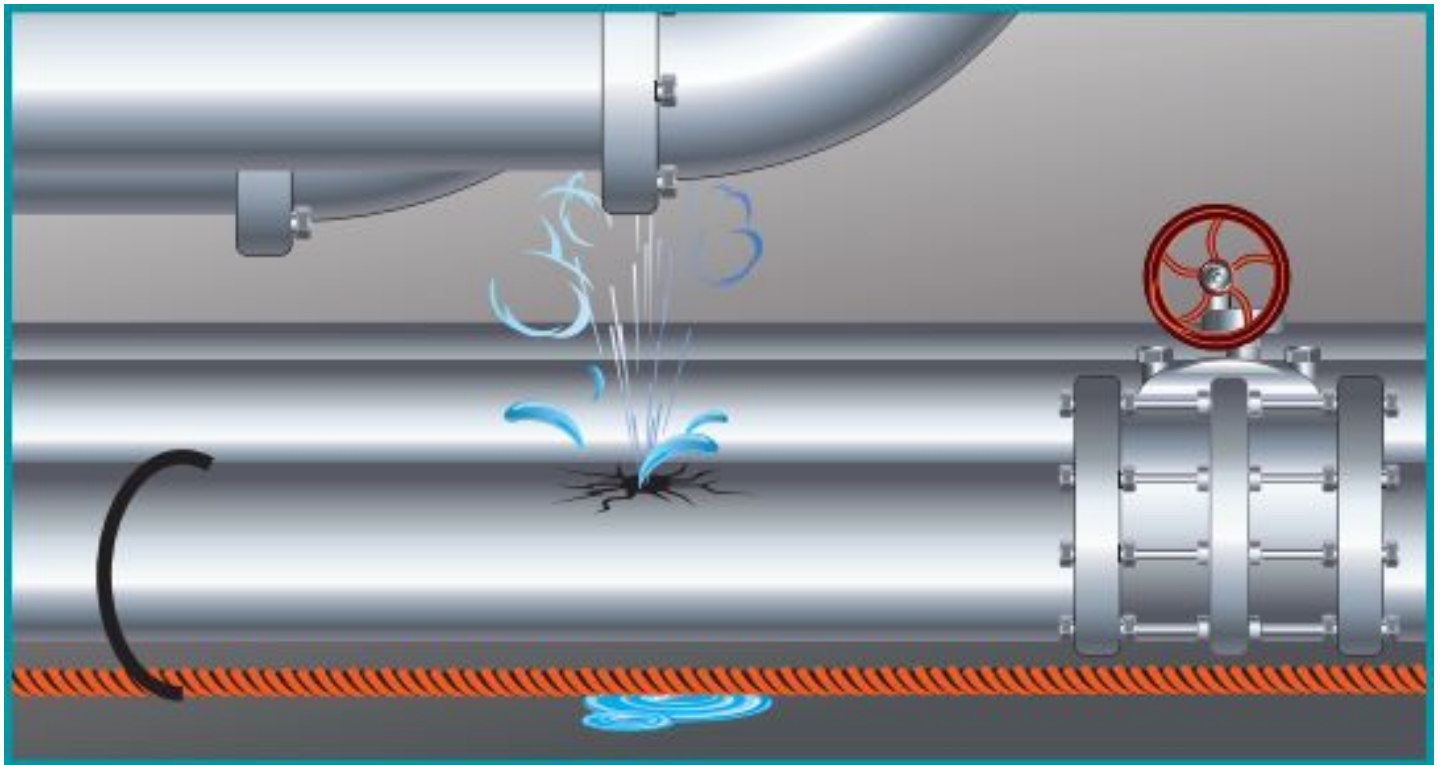
KWS 3003 Cable Sensor de Filtración para Líquidos



Endpoint NIT/NIR
LoRa o Zigbee + Cable Sensor

El cable del sensor detecta fugas en el sistema de enfriamiento del centro de datos

Leyenda: Cable Sensor de Filtración para Líquidos identificando filtraciones del Aire acondicionado en el Datacenter.



Leyenda: Cable Sensor de Filtración para Líquidos identificando rompimiento en la tubería industrial.