

Didactum® Security GmbH

Im Mühlenfeld 4
48163 Münster
Deutschland

Tel.: +49 - 2501 - 9 29 01 60
Fax: +49 - 2501 - 9 78 58 82

didactum-security.com



Wassermeldekabel

Artikelnummer: [DI14008](#)



Die Wassermeldekette wurde für die umfassende Leckageortung in großen Bereichen entwickelt, beispielsweise unter Doppelböden in Rechenzentren oder um empfindliche Geräte herum. Es kann so verlegt werden, dass es den gesamten Raumumfang oder bestimmte Leckage gefährdete Bereiche abdeckt. Durch die Positionierung des Kabels entlang der Bodenkanten, in der Nähe von Wasserleitungen, Klimaanlage oder um Serverracks herum stellt es sicher, dass selbst geringste Feuchtigkeitsmengen im gesamten Überwachungsbereich erkannt werden.

Dank dieser Flexibilität bildet das Kabel eine geschlossene Detektionsschleife, die den gesamten Bodenumfang abdeckt und es somit ideal für große Räume macht. Es bietet Schutz, indem es bei Wassereintritt sofort Alarm auslöst und so das Risiko von Schäden an kritischer Infrastruktur minimiert. Sobald Wasser mit dem Detektionskabel in Kontakt kommt, signalisiert ein Widerstandssensor das Auftreten von Feuchtigkeit. Der gesamte Bereich kann effektiv überwacht werden, indem das Kabel in der Nähe potenzieller Wasserquellen platziert wird.

Einsatzbereiche:

- Erkennt Wasser durch Messung des Widerstandsabfalls im angeschlossenen WLC-Wasserleckererkennungskabel.
- Flexible Installation: Das Kabel kann auf glatten und metallischen Oberflächen verlegt werden, außer auf Gitterböden.

Didactum Wassermeldekette

Funktion

- Analoger Sensor zur großflächigen Erkennung von Wasserlecks
- für kontinuierliche Flächenüberwachung
- Ideal für Doppelböden, Serverräume, Technikräume und entlang von Rohrleitungen oder HVAC-Systemen
- Erkennt Flüssigkeiten durch Widerstandsänderung im Sensorkabel
- Früherkennung auch kleinster Feuchtmengen

Nutzung

- Geeignet für den Einsatz in feuchten, verschmutzten und anspruchsvollen Umgebungen
- Erkennbare Flüssigkeiten: Wasser (rein, verschmutzt, destilliert), Säuren, Laugen, Alkohol und andere leitfähige Flüssigkeiten

Technische Daten

- Durchmesser: 6,5 mm
- Gewicht: 36 g/m
- Max. Kabellänge: 100 m
- Verfügbare Längen: 3 m, 6 m, 10 m, 15 m, 25 m, 50 m oder kundenspezifisch
- Ausgang: 2-adrig

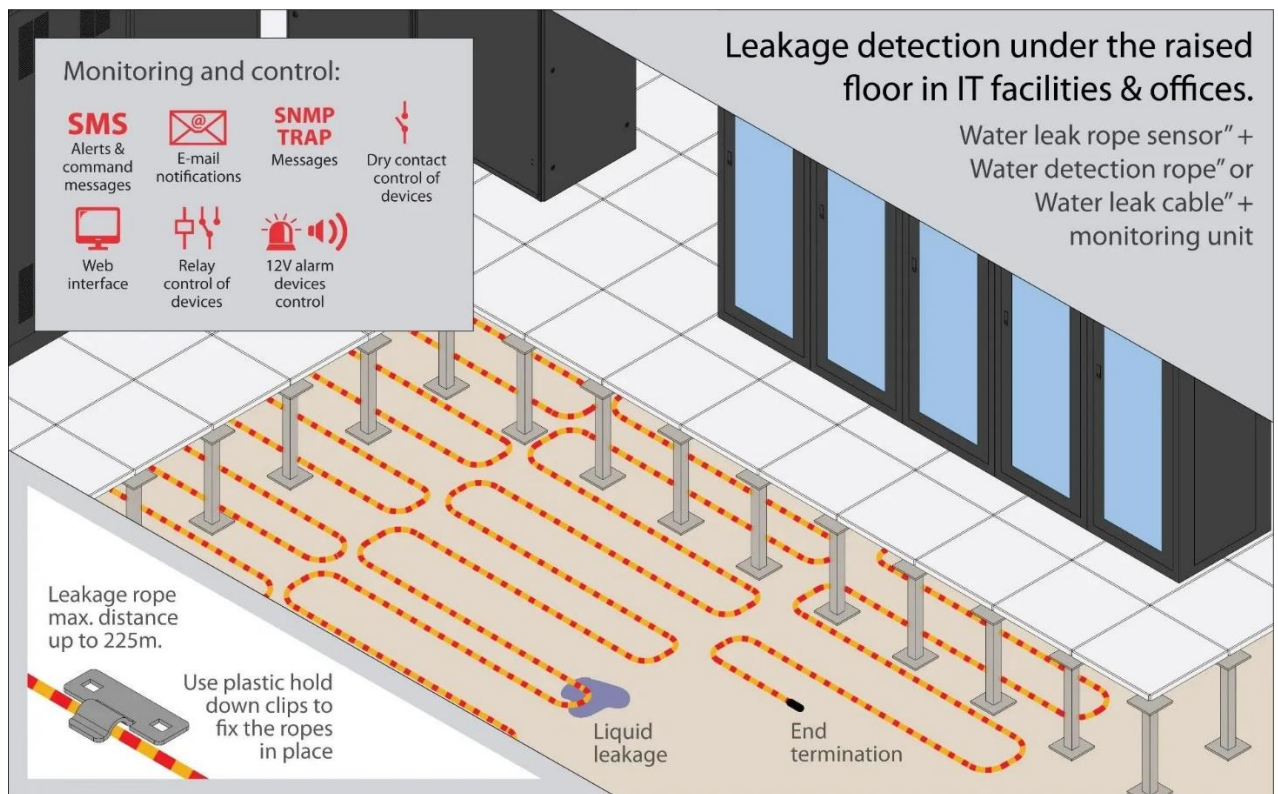
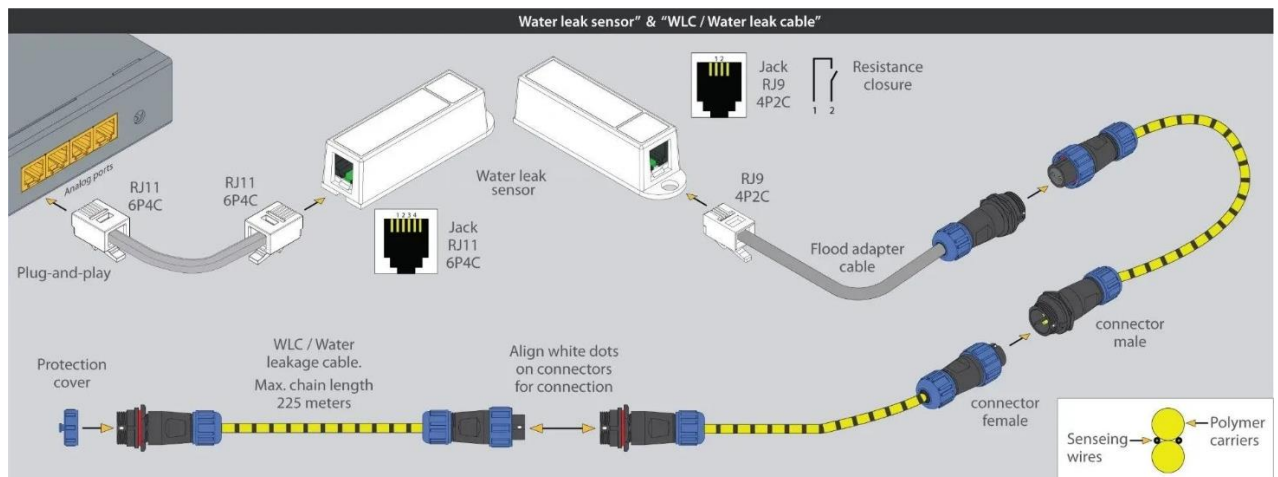
Umgebungsbedingungen (Kabel)

- Betriebsfeuchtigkeit: 0 % bis 95 %
- Max. Lagertemperatur: 75 °C

Allgemein

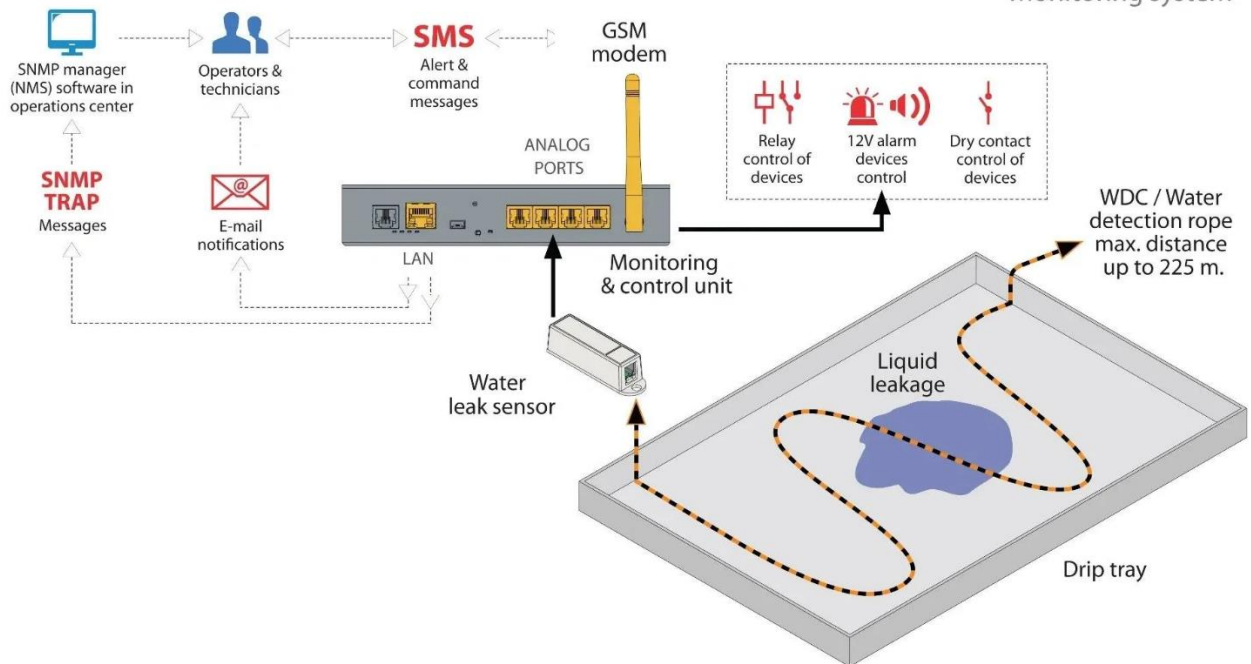
- Herkunft: EU
- HS Code: 8544 42 10

Anschluss an das Monitoring System



Multiple spots leakage detection

Water leak sensor +
Water leak rope or Water detection rope +
monitoring system



Perimeter leakage detection

Water leak sensor
Water leak cable
monitoring system

