

Alarmline digital - Linjär värmedetekterande kabel

Kabel för linjär värmedetektering

Kidde Alarmline digital linjär värmedetektor består av en temperaturkänslig kabel som skyddas av en yttre mantel gjord av en PVC, Nylon Fluoropolymer eller speciell väv. Larmgränsen är lika oavsett längden på kabeln som är utsatt för brand.

Funktion

Alarmline Digital kabeln fungerar genom att ledare kortsluts vid brand eller när temperaturen överstiger en fastställd maximal larmgräns. Detta ger en snabb och pålitlig detektering exakt vid branden.

Alarmline Digital kan anslutas till valfritt brandlarmsystem eller annat tekniskt system. Någon extern övervakningsenhet är ej nödvändig utan anslutning sker direkt in i befintlig utrustning.

Släckanläggningar

Som en del av ett släcksystem kan Alarmline Digital användas som värmedetektor och vilkor för utlösning av släckmedel där man vet att brand kan uppstå.

Kabel och detektor

Eftersom Alarmline Digital är uppbyggd som en vanlig kabel behövs ingen ytterligare installation. Alarmline värmedetektor kabel fungerar som installationsnät och kan monteras där potentiella brandkällor finns. Alarmline Digital-kabeln är ett ekonomiskt brandskydd mot en rad olika risker, som t.ex:

- Kabelkulvertar
- Transportband
- Oljegropar
- Takfot
- Lastbryggor
- Lagring i ställningar
- Bränsle/oljedepåer
- Gas-/ångturbiner
- Pannrum
- Lastrum på fartyg
- Parkerings garage

Alla dessa riskområden faller med god marginal inom ramen för Alarmline Digital kabelns gränser för normal omgivande drifts-temperatur (-60° till +200°).

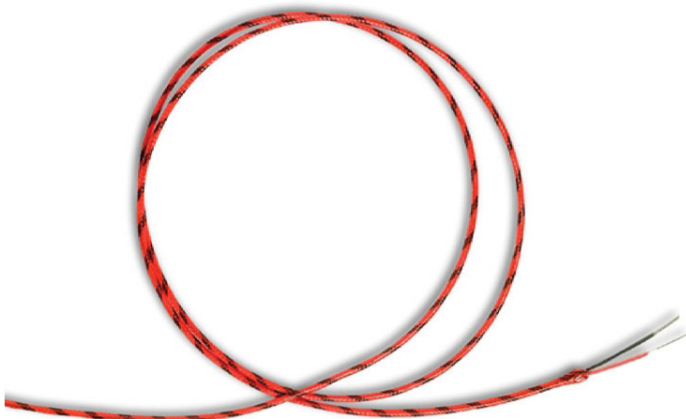
Installation

Det är enkelt att hantera och in-stallera Alarmline. Förläggning kan ske med kabelklämmor som inte skadar yttermanteln på värmedetektorkabeln. Som tillbehör finns en rad olika fäst-detaljer för olika typer av utrymmen.

WARNING: Alarmline Digital-kablar får aldrig anslutas till starkströmsanläggningar.

Skarvning

Alarmline Digital kan t.ex skarvas i en dosa eller via lämplig kläm eller skruvförband. Detta medför att man kan blanda olika typer av Alarmline om man önskar olika larmgränser. Vid en brand ersätts den delen av kabel ut som givit larmet.



Teknisk data

Ledare	Förtennt koppartäckt stål. Diameter på ledande ämne: 0,9 mm
Max. ledarmotstånd (per km vid 20°C)	100 ohm
Max matningspänning	100V DC
Min drift temperatur	-65°C (gäller alla typer)
Inre mantel	H8028, H8040, H8040N, H8045, H8045N: två ledare (röd, svart) sammantvinnade: 3,0 mm diameter H8069: två ledare (svart, svart och vitt) sammantvinnade: 3,0 mm diameter.
Yttre mantel	H8028: PVC (svart): 4,25 mm diameter H8069: PVC (rött): 4,25 mm diameter H8040: Polyetenväv (röd med grön ID-spårare): 3,65 mm diameter H8040N: Nylon (svart) 3,0 mm diameter H8045: Polyetenväv (röd med svart ID-spårare): 3,65 mm diameter H8045N: Nylon (svart) 3,0 mm diameter H9650: Fluorpolymer (vitt) 3,5 mm diameter

Larmgränser och artikelnummer

Artikelnummer	Ref. nr.	Max omg. (°C)	Min larm (°C)	Max larm (°C)	Max detekteringstid	Användningsområde
D5387-068	H8040	45	63	70	4 sekunder	Inomhus
B6794-100	H8040N	45	63	70	4 sekunder	Inomhus/Utomhus, UV-beständig
D5387-085	H8045	45	79	95	5 sekunder	Inomhus
B6794-101	H8045N	45	79	95	5 sekunder	Inomhus/Utomhus, UV-beständig
D5387-105	H8028	70	101	108	10 sekunder	Inomhus/Utomhus
D5387-170	H8069	105	177	189	20 sekunder	Inomhus/Utomhus
O5387-227	H9650	200	229	251	20 sekunder	Inomhus/Utomhus

Alarmline Digital-kablar finns i längder på 1 m (kapad), 50 m, 100 m och därefter i jämna hundratal upp till 1 000 m.
Godkännande:

Factory Mutual USA-godkännande

Alla uppgifter i detta produktdatablad ska betraktas som normativa värden som härrör från tester samt våra samlade kunskaper och erfarenheter av produkten. Informationen ska inte användas för att läggas till grund för eller för att verifiera andra tester eller system. Firesafe tar inget ansvar för felaktigt användande av denna produkt. Användaren är ansvarig för att se till att den senaste versionen av detta dokument används. Informationen kan kontrolleras på vår hemsida www.firesafe.se. Detta dokument får inte kopieras utan skriftligt tillstånd från Firesafe.
Firesafe Sverige AB / Västberga Allé 36 C / 126 11 Hägersten / 010 - 155 09 00 / info@firesafe.se