



OBS! Måste läsas före installation!!!!

Lager och installationsinstruktioner för HDC kablar

Lagring

- Max. lagringstemperatur: 38°
- Närhet till värmekällor, såsom elektrisk belysning, värmeelement, varmvattenledningar mm, bör undvikas.
- Var uppmärksam vid emballering och transporter så att temperaturen ej överstiger max. omgivningstemperatur för värmedetektorkabeln.
- Kabeln får ej utsättas för mekanisk åverkan som kan orsaka "falsklarm" vid senare tillfälle.

Installation

- Eftersom skador på kabeln under transport och lagring inte kan uteslutas, föreslår vi att trummorna inspekteras före installation, kolla också att ledarna inte är kortslutna.
- Kabeln bör rullas av i liggande läge.
- Böj ej kabeln i 90°.
- Minimum böjningsradie: 65 mm
- Kabeln klamras med lämplig klammer anpassad till kabelns storlek och miljö.
- Undvik att använda spikklammer, då kabeln lätt kan rivas ner.
- Använd ej spikpistol.
- Kabeln kan även fästas med strips.
- Klammer och strips får ej spänna runt kabeln. Var försiktig!
- Malux har lämpliga klammer på sitt program.
- I övrigt utföres installationen som vid vanliga el- och teleinstallationer.
- Utsätt inte kabeln för värmekällor som överstiger omgivningstemperaturen för kabeln:
HDC-68 40°
HDC-105 60°
- **Övermåla ej kabeln**
- Anslut inte kabeln direkt till 220V.
- Exponering av starkt solljus kan orsaka en höjning av temperaturen över den maximala tillåtna omgivningstemperaturen. Av den anledningen ger vi rådet att ej använda HDC-68 utomhus. Om nödvändigt, måste kabeln skyddas för att hålla temperaturen inom en accepterad nivå.
- Vid ev. kortslutning gäller följande värden vid felsökning: vid 20°C ca 290 ohm/km.
- Förkopplingsmotståndet skall anpassas till den central som användes (oftast 470 eller 680 ohm)
- Slutkretsen är anpassad till centralen som HDC kabeln anslutes mot.
- Längden på HDC sektionen anpassas till lämplig överskådlig indelning av byggnaden.
- Vid inkoppling i brandlarmcentral användes vanlig larmkabel vid övergång till HDC värmedetektorkabel. Skarvning sker med dosa eller rörskarv.
- Vid samtlig skarvning av kabel använd dosa eller rörskarv med lämplig skyddsform.

Malux



Värmedetektorkabel

HDC-68
HDC-105

**Vid uppnådd temperatur
kortsletter ledarna och
aktiverar larmsystemet**



Applikationsområden:

pipelines
silos
farmartankar
hangarer
datarum
broar
gruvor
varuhus
kontrolltorn
kabelstegar
ställverk
transformatorstationer
kabeltunnlar
pumphus
kompressorutrymmen
cisterner
maskinrum
torkanläggningar
spiskåpor
ventilationsanläggningar

Värmedetektorkabel HDC ger tidig upptäckt av brand, innan branden går vidare in i byggnaden, förutom att den också kan skydda speciella utrymmen. Värmedetektorkabeln kan också installeras inomhus. Många bränder är anlagda, utanför skolor, daghem, lastbyggor mm börjar ofta branden utanför, när en detektor reagerar inomhus är det ofta för sent.

HDC värmedetektorkabel detekterar efter hela sin längd i motsats till den vanliga punktdetektorn.

Kabeln består av två tvinnade kopparöverdragna ledare av ståltråd, individuellt isolerade med en massa av värmekänslig polymer. Vid uppnådd temperatur smälter polymeriseringen så att ledarna kortsletter och ger en larmsignal till ansluten brandlarmcentral.

Två larmnivåer finns: 68°C och 105°C.

<i>Best.nr</i>	<i>Larm-temp.</i>	<i>Max om-givn. temp.</i>	<i>Ytterdiam</i>	<i>Mantel</i>	<i>Färg</i>
HDC-68	68°C	40°C	4.3 mm	Pressad termoplastisk massa	Röd
HDC-105/sv	105°C	60°C	4.5 mm	Pressad PVC	Svart
HDC-105/vit	105°C	60°C	4.5 mm	Pressad PVC, specialbehandlad för UV-resistens	Vit
HDC-105/LSZH	105°C	60°C	4.5 mm	LSZH massa; röksvag, halogenfri	Svart

HDC-105/vit värmedetektorkabel är framtagen för att smälta in i ljusa underlag såsom vita fasader mm. Den vita manteln är specialbehandlad för att motstå UV-strålning lika bra som den svarta.

Vid montage av HDC värmedetektorkabel i tunnlar och platser där mycket människor vistas är det viktigt att kabeln har en mantel som är röksvag, blyfri, halogenfri, korrosionsfri och flamskyddad därför har HDC med LSZH-mantel tagits fram. HDC-105/LSZH är inte lagervara men tillverkas på beställning.

