

Installationsanvisning Värmedetektorkabel

OBS! Måste läsas före installation!

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 rivs ner.
- Använd ej spikpistol.
- Kabeln kan även fästas med buntband.
- Klammer och strips får ej spänna runt kabeln. Var försiktig!
- ATECO har lämpliga klammer på sitt program.
- Tester har gjorts med HDC-kabeln dragen i VP-rör. Brandlarmet har då fördröjts med 20 sek. i förhållande till HDC monterad direkt i takfot.
- Avstånd mellan klammer ca 25-30 cm, vid installation med VP-rör ca 70 cm.
- 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.

