

Thermische detectiekabel



Signaline is een kabel welke functioneert als een thermo-differentiaalmelder. Een systeem bestaat uit een controlemodule, kabel en een eindbox.

Een alarmmelding vindt plaats als er een temperatuursverandering (ΔT) is over een bepaalde lengte kabel (L). Dit kan zijn een hoge temperatuurstijging over een kort deel van de kabel of een lagere temperatuurstijging over een langer deel van de kabel. In vergelijking met een thermo-differentiaalmelder is de tijd waarin de temperatuurstijging optreedt, vervangen door de lengte van de kabel waarover deze optreedt.

Er zijn drie soorten kabel leverbaar namelijk de standaard kabel, de kabel met een mantel welke geschikt is voor chemisch agressieve omgevingen en een kabel met een stalen buitenmantel voor situaties waarbij de kabel kan blootstaan aan mechanische belasting. In alle gevallen is de maximale kabellengte 300 meter.

De omgevingstemperatuur mag tussen de -30° en $+50^{\circ}\text{C}$ zijn (afhankelijk van het type kabel).

De controlemodule SKM-03 heeft een alarm- en een storingscontact en is geschikt voor conventionele brandmeldsystemen of inkoppelmodules van analoge brandmeldsystemen.

- Thermo-differentiaal kabel
- Eenvoudig en snel te monteren
- Geschikt voor vochtige, koude, stoffige of rokerige omgevingen
- Koel- en vriescellen, parkeergarages enz.
- Toepasbaar in chemisch agressieve omgevingen
- Toepasbaar in explosiegevaarlijke ruimtes
- Maximale lengte 300 meter
- Kabel hoeft niet vervangen te worden na een melding
- Voldoet aan EN54-5, met VdS-certificaat





A-clip
P-clip



Edge-clip
T-clip



J-clip
K-clip

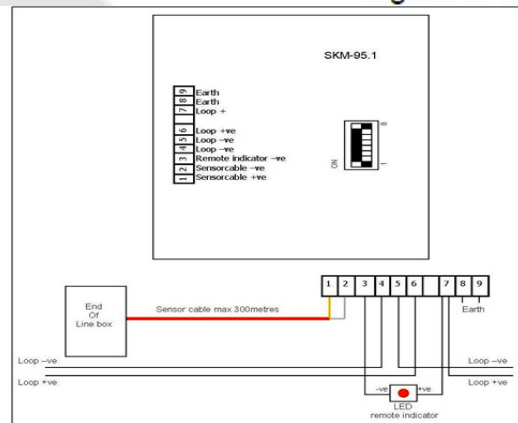
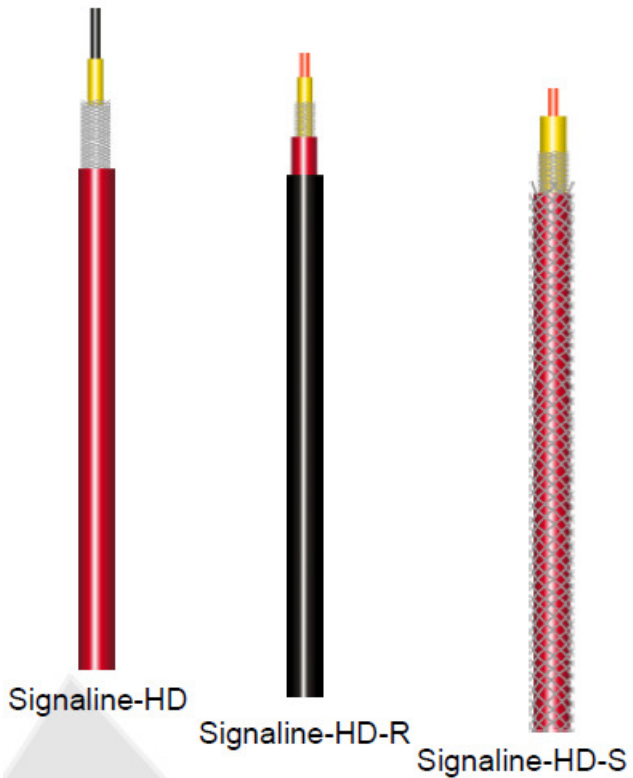


Signaline-HD kabel

Detectieklasse: C
Maximale montagehoogte: 6 meter

Controlemodule SKM-03

Voedingsspanning: 24V
Stroom in rust: 28mA
Alarmstroom: 58mA
Alarmcontact: NO/C/NC
Storingscontact: NO/C/NC
Ledindicator: groen/rood
IP-waarde: IP65



- Bestelnrs.: HD-100 HD thermodifferentiaalkabel per 100 meter, ook per 50m (HD-50) of per meter (HD-1) leverbaar
- HD-R-100 HD thermodifferentiaalkabel met chemisch bestendige mantel per 100 meter, ook per 50m (HD-R-50) of per meter (HD-R-1) leverbaar
- HD-S-100 HD thermodifferentiaalkabel met RVS-mantel per 100 meter, ook per 50m (HD-S-50) of per meter (HD-S-1) leverbaar
- SKM-03 Controlemodule inclusief ledindicator, storing- en alarmcontact, incl. afsluit / koppelbox (EOL)

A-clip, P-clip, K-clip, T-clip, Edge-clip, J-clip

Diverse clip uitvoeringen om de kabel te monteren