

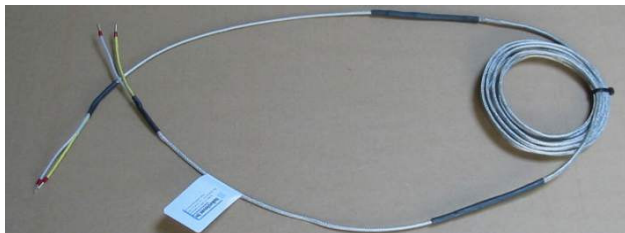
Serie weerstandskabel – Type HTH/ADER

De HTH/ADER is een seriële verwarmingskabel voor toepassing in het middentemperatuur gebied. De kabel is opgebouwd uit een enkele weerstandsdraad, voorzien van vier lagen isolatie en een metalen mantel.

Deze HTH/ADER verwarmingskabel kan een vermogen van 100 W/m bij 250 °C verdragen. De maximale temperatuur is 400 °C. *

De HTH/ADER wordt aan beide zijden voorzien van aansluitdraad. Deze is in verschillende lengtes leverbaar.

De HTH/ADER zijn in verschillende weerstandswaardes te krijgen (zie tabel).



De HTH is een ronde, makkelijk buigzame kabel en is daardoor gemakkelijk te monteren.

Bij deze kabel moet er rekening gehouden worden dat hij twee aansluitzijden heeft.

De aansluitzijden moeten dus weer bij elkaar komen.

De HTH/ADER is niet waterdicht.

Toepassingen

Deze kabel wordt vooral toegepast op dunne meetleidingen en afsluiters voor het onderhouden en/of opwarmen. Toepassingsgebieden zijn bijvoorbeeld laboratoriumopstellingen.

De maximale temperatuurbelasting van de kabel is 400 °C. Bij deze temperatuur is de maximale belasting 40 W/m.

Doordat de kabel in verschillende weerstanden leverbaar is, kan er gevarieerd worden met het afgegeven vermogen van de kabel.

Technische specificaties

Opbouw Kabel

Ader	NiCr en CuNi
Aderisolatie	2 lagen Mica
Isolatie	2 lagen Glaszijde
Omvlechting	CuNi



Vermogen	40 w/m bij 400 °C 60 w/m bij 350 °C 80 w/m bij 300 °C 100 w/m bij 250 °C
Aansluitlengte	"onbeperkt"
Weerstandswaarde (per meter)	5,55*; 8,67; 15; 25; 40; 80*; 100; 300 Ω
Temperatuur bestendigheid	max. 400 °C (zie hierboven)
Aansluitspanning	keuze tot 500 V
Doorsnede	3,5mm
Buigradius	5 keer de doorsnede
Vochtdichtheid	Niet waterdicht
ATEX certificaat	Nee

* deze types hebben een maximale bestendigheds temperatuur van 500 °C