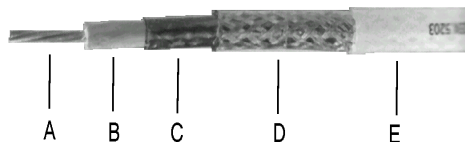


Seriële weerstandskabel – Type HT

Het type HT staat voor een groep seriële verwarmingskabels voor diverse toepassingen. De kabel is standaard opgebouwd als een enkele seriële weerstandsdraad met ommanteling. Daarnaast zijn de kabels leverbaar met omvlochten aardscherm en buitenmantel. De mantels zijn leverbaar in diverse uitvoeringen. De HT verwarmingskabel kan een vermogen van 30 W/m opbrengen. De maximumtemperatuur is afhankelijk van de materialen waaruit de mantel is opgebouwd. De verschillende weerstandswaardes zijn terug te vinden in de tabel.



De HT 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. Huikeshoven levert deze kabel naar wens compleet met aansluitingen in de gewenste lengtes of op haspel.

Toepassingen

Deze kabel kan onder andere worden toegepast ten behoeve van:

- Vorstbescherming
- Temperatuuronderhoudend
- Temperatuurverhogend in licht en sterk agressieve omgeving
- Vloer- en opritverwarming
- Procesverwarming

Door de lengte van de kabel en de bedrijfsspanning aan te passen, kan er gevarieerd worden met het aangegeven vermogen van de kabel.

Technische specificaties

Type	HT	HT-KT (5307)	HT-PKT (5203)
Vermogen	naar keuze tot 30 W/m		
Aansluitlengte	"onbeperkt "		
Weerstand	van 0,025 tot 600 Ω /m		
Aansluitspanning	tot 660 Volt		
Max. temperatuur	260 °C	260 °C	260 °C
Opbouw verwarmingskabel			
A) Ader	NiCr of CuNi		
B) Aderisolatie	0,7 mm PTFE		
C)	----	----	Polyimid folie
D) Omvlechting	----	Koper-vernikkeld	Koper-vernikkeld
E) Buitenmantel	----	----	0,6 mm PTFE
Vochtdichtheid	Uitstekend		
Explosie veilig	nee	nee	Ja ATEX
Aansluiting	Krimp-afwerking Giet-afwerking	Krimp-afwerking Giet-afwerking	Ex giet afwerking type AFSHX 60205
Bevestiging	BB-2 glasvezelband BB-3 Klevend aluminiumtape		

- Andere (isolatie) mantelmaterialen zoals FEP, siliconen en PVC zijn eveneens leverbaar.
- De benodigde temperatuurregelingen zijn ook door Huikeshoven BV leverbaar.