



SELF LIMITING CABLE - HTT

Eluppvärmning

Självreglerande värmekabel lämpad för tillämpningar med höga temperaturer på tankar och rörledningar. Den är lämplig för att upprätthålla temperaturer på upp till 180°C. Dessa värmekablar tål de temperaturer som uppstår vid ångrensning i rörledningarna.



FÖRDELAR:

- Tillämpningar med höga temperaturer
- Tål de temperaturer som uppstår vid ångrensning av rörledningar
- Mantel av fluorpolymer som ger elektrisk isolering, mekanisk hållfasthet och fuktbeständighet
- UV-beständig fluorpolymer för användning i korrosiva miljöer och vid höga temperaturer.



Heatcom Corporation A/S
Barmstedt Allé 6
DK-5500 Middelfart
Tel. +45 63 41 77 77
Sales@Heatcom.dk



SELF LIMITING CABLE - HTT

Eluppvärmning

KONSTRUKTION

Kabeln består av en självreglerande parallellkrets med en halvledande värmekärna som är extruderad över belagda samlingsledare av koppar.

Isolering av modifierad polyolefin över den halvledande värmekärnan ger elektrisk isolering, och över den finns en metallskärm av aluminiumtejp med dräneringstråd för jordning.

En yttermantel av modifierad polyolefin gör värmekabeln robust och vattentät.



1	Förnicklad koppar, 3.3 mm ² .
2	Isolering av fluorpolymer.
3	Spiralformat värmeelement av legering.
4	Fläta av glasfiber.
5	Mantel av fluorpolymer som ger elektrisk isolering, mekanisk hållfasthet och fuktbeständighet.
6	Belagd kopparfläta som ger en kontinuerlig jordförbindelse.
7	Yttermantel av UV-beständig fluorpolymer för korrosiva miljöer och höga temperaturer.

LÄNK TILL VÅR WEBBPLATS





SELF LIMITING CABLE - HTT

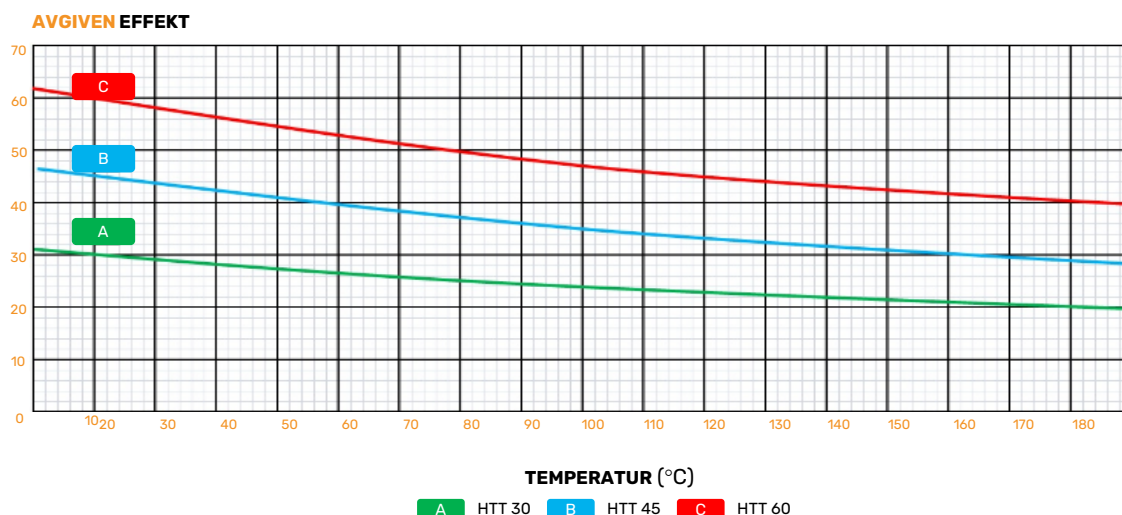
Eluppvärmning

TEKNISKA DATA

Efterlevnad	Standarder: EN 60079-0, IS/ IEC / EN 60079-30-1 och EN 60079-31.
Godkännanden	TI (ATEX) för zon I / division II och EAC för användning i explosionsfarliga miljöer.
Säkerhet	Eftersom kabeln själv reglerar sin värmeavgivning begränsas den maximala manteltemperaturen, vilket gör kabeln skyddad mot utbränning.
Efterlevnad	Standarder: EN 60079-0, IS/ IEC / EN 60079-30-1 och EN 60079-31.

	HTT-30	HTT-45	HTT-60
Värmeeffekt W/m (230V AC) vid 10 C	30	45	60
Matningsspänning	230/240VAC, 50/60 Hz, 110/120VAC, max. 500V på begäran.		
Max. installationstemperatur, ström till	180°C	165°C	150°C
Max. exponeringstemperatur, ström från	260°C		
Min. installationstemperatur	-65°C		
Min. böjradie	25mm		

Effektkarakteristik:





SELF LIMITING CABLE - HTT

Val av säkring och maximala kretslängder:

Kabel	Effekt vid 10° C, 230V	Max. kretslängd	Säkrings- storlek	Max. underhålls- temperatur (°C)	Max. exponerings- temperatur (°C)
HTT-30	30 W/m	84	16A	180°C	T3
		130	25A		
		180	32A		
		190	40A		
HTT-45	45 W/m	55	16A	165°C	T3
		90	25A		
		120	32A		
		155	40A		
HTT-60	60 W/m	45	16A	150°C	T3
		70	25A		
		90	32A		
		115	40A		