SELF LIMITING CABLE - HTT

Varmesporing

Selvregulerende varmekabel, der er beregnet til højtemperaturanvendelser på tanke og rørledninger. Det er velegnet til at opretholde temperaturer på op til 180°C. Kablerne kan tåle de temperaturer, der opstår, når rørledningerne damprenses.



FORDELE:

- Anvendelser ved høje temperaturer
- Kan tåle de temperaturer, der opstår ved damprensning af rørledninger
- Kappe af fluoropolymer, der giver elektrisk isolering, mekanisk styrke og fugtbestandighed
- UV-bestandig fluoropolymer til brug i korrosive miljøer og ved høje temperaturer.



CE

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

SELF LIMITING CABLE - HTT

Varmesporing



OPBYGNING

Kablet består af et selvregulerende parallelkredsløb med en halvledende varmekerne, der er ekstruderet over belagte samleledere af kobber.
Isolering af modificeret polyolefin over den halvledende varmekerne sørger for den elektriske isolering, og uden på den sidder en metalskærm af aluminiumstape med drænleder til jording.
En yderkappe af modificeret polyolefin gør varmekablet robust og vandtæt.

1	Fornikleret kobber, 3.3 mm².
2	Isolering af fluoropolymer.
3	Spiralviklet varmeelement af legering.
4	Fletning af glasfiber.
5	Kappe af fluoropolymer, der giver elektrisk isolering, mekanisk styrke og fugtbestandighed.
6	Belagt kobberfletning, der giver en gennemgående jordforbindelse.
7	Yderkappe af UV-bestandig fluoropolymer til korrosive miljøer og høje temperaturer.

LINK TIL VORES HJEMMESIDE

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

SELF LIMITING CABLE - HTT

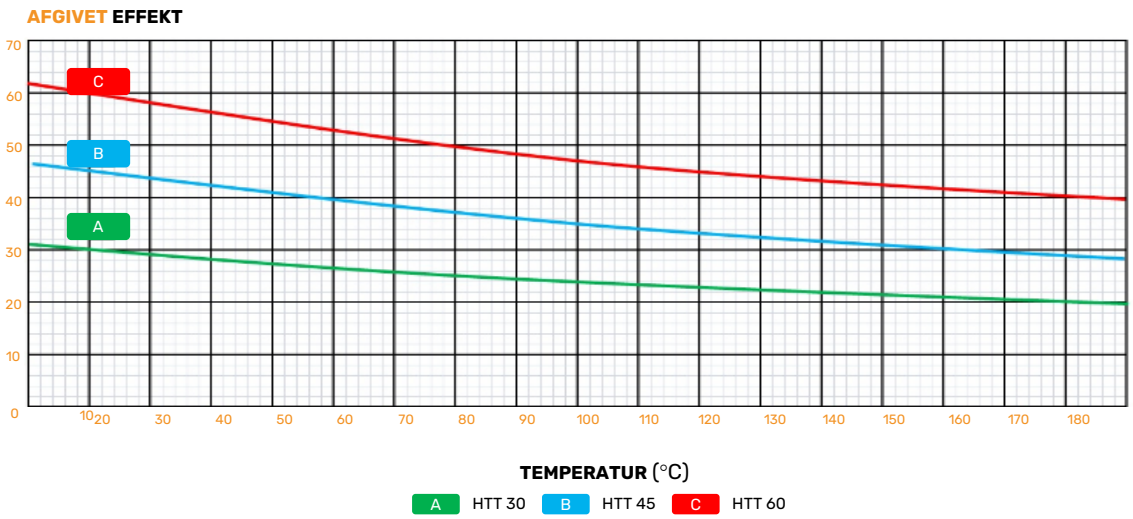
Varmesporing

TEKNISKE DATA

Overholdelse	Standarder: EN 60079-0, IS/ IEC / EN 60079-30-1 og EN 60079-31.
Godkendelser	TI (ATEX) til zone I / division II og EAC til brug i eksplosionsfarlige områder.
Sikkerhed	Da kablet selv regulerer sin varmeafgivelse, begrænser det den maksimale kappetemperatur, så kablet ikke kan brænde over.
Overholdelse	Standarder: EN 60079-0, IS/ IEC / EN 60079-30-1 og EN 60079-31.

	HTT-30	HTT-45	HTT-60
Effekt W/m (230V AC) ved 10 C	30	45	60
Forsyningsspænding	230/240VAC, 50/60 Hz, 110/120VAC, max. 500V på forespørgsel.		
Max. installationstemperatur, tilsluttet	180℃	165℃	150℃
Max. eksponeringstemperatur, afbrudt	260℃		
Min. installationstemperatur	-65℃		
Min. bøjeradius	25mm		

Effektkarakteristik:



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

SELF LIMITING CABLE - HTT
Valg af sikring og maksimale kredslængder:

Kabel	Effekt ved 10° C, 230V	Max. kredslængde	Sikrings-størrelse	Max. vedligeholds-temperatur (°C)	Max. eksponerings-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		

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