SELF LIMITING CABLE - HTT

Begleitheizung

Selbstregelndes Heizkabel für Hochtemperaturanwendungen an Tanks und Rohrleitungen. Es eignet sich zur Temperaturhaltung bis 180°C. Diese Heizkabel halten den Temperaturen stand, die beim Ausdampfen der Rohrleitungen entstehen können.



VORTEILE:

- Hochtemperaturanwendungen
- Hält den Temperaturen beim Ausdampfen von Rohrleitungen stand
- Mantel aus Fluorpolymer für elektrische Isolierung, mechanische Festigkeit und Feuchtebeständigkeit
- UV-beständiges Fluorpolymer für den Einsatz in korrosiven Bereichen und bei hohen Temperaturen.



CE

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

SELF LIMITING CABLE - HTT

Begleitheizung

AUFBAU

Das Kabel besteht aus einem selbstregelnden Parallelkreis mit einem halbleitenden Heizkern, der über beschichtete Sammelleiter aus Kupfer extrudiert ist.
Eine Isolierung aus modifiziertem Polyolefin über dem halbleitenden Heizkern sorgt für die elektrische Isolierung; darüber liegt ein Metallschirm aus Aluminiumband mit Beidraht zur Erdung.
Ein Außenmantel aus modifiziertem Polyolefin macht das Heizkabel robust und wasserdicht.



1	Vernickeltes Kupfer, 3.3 mm².
2	Isolierung aus Fluorpolymer.
3	Gewendeltes Heizelement aus einer Legierung.
4	Glasfasergeflecht.
5	Mantel aus Fluorpolymer für elektrische Isolierung, mechanische Festigkeit und Feuchtebeständigkeit.
6	Beschichtetes Kupfergeflecht für eine durchgehende Erdverbindung.
7	Außenmantel aus UV-beständigem Fluorpolymer für korrosive Bereiche und hohe Temperaturen.

LINK ZU UNSERER WEBSITE

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

SELF LIMITING CABLE - HTT

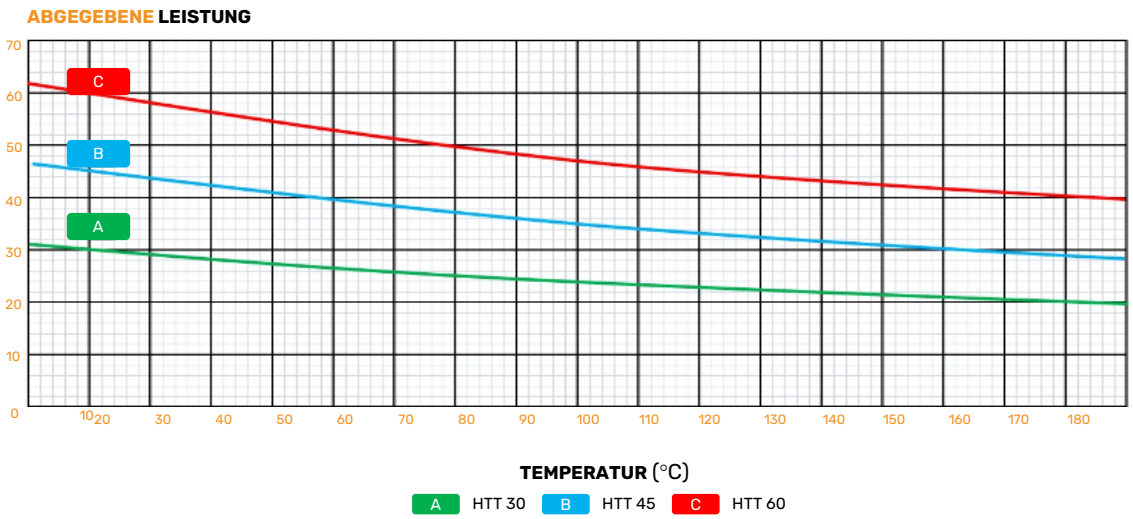
Begleitheizung

TECHNISCHE DATEN

Konformität	Normen: EN 60079-0, IS/ IEC / EN 60079-30-1 und EN 60079-31.
Zulassungen	TI (ATEX) für Zone I / Division II und EAC für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen.
Sicherheit	Da das Kabel seine Heizleistung selbst regelt, begrenzt es die maximale Manteltemperatur und ist dadurch gegen Durchbrennen geschützt.
Konformität	Normen: EN 60079-0, IS/ IEC / EN 60079-30-1 und EN 60079-31.

	HTT-30	HTT-45	HTT-60
Heizleistung W/m (230V AC) bei 10 C	30	45	60
Versorgungsspannung	230/240VAC, 50/60 Hz, 110/120VAC, max. 500V auf Anfrage.		
Max. Installationstemperatur, eingeschaltet	180℃	165℃	150℃
Max. Expositionstemperatur, ausgeschaltet	260℃		
Min. Installationstemperatur	-65℃		
Min. Biegeradius	25mm		

Leistungskennlinie:



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

SELF LIMITING CABLE - HTT
Auswahl der Sicherung und maximale Kreislängen:

Kabel	Leistung bei 10° C, 230V	Max. Kreislänge	Sicherungs-größe	Max. Halte-temperatur (°C)	Max. Expositions-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