

# Selbstregulierendes Heizkabel

**CAHT** Technische Spezifikationen CAHT V2



Die CAHT selbstregulierenden Hochtemperatur-Heizkabel bestehen aus einem halbleitenden Kunststoff-Heizelement, das die Besonderheit besitzt, seine Heizleistung (W/m) an jedem Punkt entsprechend der lokalen Temperatur anzupassen.

Diese Eigenschaft des Heizsystems bedeutet, dass in manchen Fällen ein Regelsystem überflüssig ist (Selbstregulierung). Die Rohre werden vor Ort zugeschnitten und sind daher sehr einfach zu installieren. Wir empfehlen jedoch den Einsatz eines Regelsystems.

Die Fluorpolymerisolation gewährleistet eine perfekte thermische und chemische Beständigkeit.

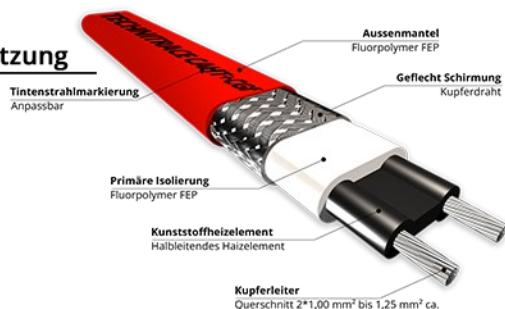
**Nicht auf Kunststoffrohren verwenden**

## Anwendungsgebiet

> Die Temperatur von Tanks, Behältern und Hydrauliksystemen auf bis zu 85°C halten



## CAHT Zusammensetzung



Nicht für Kunststoffrohre verwenden.

Die Bedienungsanleitung gemäß FIQ 93 ist unbedingt zu beachten.

Maximale Betriebstemperatur: 85 °C

Garantiebereich: max. 120 °C im Betrieb / max. 200 °C im Ruhezustand.



Avenue du Général de Gaulle  
89130 TOUCY - FRANCE  
Tél : +33(0)3 86 44 06 06  
Email : [info@technitrace.fr](mailto:info@technitrace.fr)

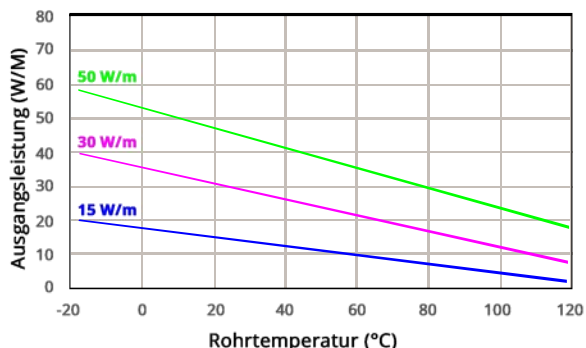
[www.technitrace.fr](http://www.technitrace.fr)

# Selbstregulierendes Heizkabel

## CAHT Technische Spezifikationen CAHT V2



### Nennleistungswerte für isolierte Metallrohre bei 230 V



- FEP-Fluorpolymermantel
- Fluorpolymer-FEP-Überzug (CG-Version)
- Spannung: 230 V/240 V / 50 oder 60 Hz (optional 115 V)
- Kalibrierung: maximale Nennleistung \* 2
- Verwenden Sie Leistungsschalter der Schutzklasse C oder D
- Möglicher Stromspitzenwert von 3 \* In / 300 ms
- Erforderlicher Fehlerstromschutzschalter: 30 mA
- Maximale Länge / Zuführungspunkt = siehe Tabelle
- Maximale Umgebungstemperatur des unter Spannung stehenden Kabels: 120 °C
- Maximale Umgebungstemperatur bei abgezogenem Kabel: 200 °C
- Empfohlene maximale Aufbewahrungstemperatur: 85 °C.

#### CAHT 30.2 + C + Gf

- Fluorpolymer-Ummantelung
- Verzinktes Kupfergeflecht (C)
- oder Edelstahlgeflecht (S)
- Spannung 1=110V - 2=230V
- Leistung in W/m bei 5°C

### Maximale Länge des Stromkreises in Abhängigkeit vom ausgewählten Leistungsschalter

Heizkabel	Starttemperatur (°C)	Maximale Länge des Stromkreises pro Leistungsschalter in Metern 230V			
		16 A	25 A	32 A	40 A
CAHT 15W	10	143	216	216	216
	-20	113	173	216	216
	-30	105	160	202	211
	-40	98	149	187	195
CAHT 30W	10	85	130	153	153
	-20	70	107	136	141
	-30	66	100	126	134
	-40	62	94	118	125
CAHT 50W	10	62	95	122	122
	-20	52	80	102	107
	-30	50	76	95	100
	-40	47	72	90	95



Avenue du Général de Gaulle  
89130 TOUCY - FRANCE  
Tél : +33(0)3 86 44 06 06  
Email : info@technitrace.fr

[www.technitrace.fr](http://www.technitrace.fr)