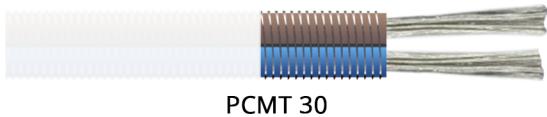


# Konstantstromkabel PCMT

## mittlere Temperatur - 30W/m - 230 V



PCMT 30 + C

PCMT Heizkabel bestehen aus Heizmodulen mit Heizleistung konstant, unabhängig von der Umgebungstemperatur.

Diese mit einem sehr flexiblen Silikonmantel ausgestatteten Kabel können vor Ort auf die gewünschte Länge zugeschnitten und von einem einzigen Stromversorgungspunkt aus verzweigt werden (Energie ist im gesamten Heizkabel vorhanden).

### Prinzip

PCMT-Heizkabel bestehen aus Kontaktstellen alle 60 cm: Die Erwärmung beginnt am ersten Kontaktstelle. Der Anschluss erfolgt nur auf einer Seite des Heizkabels, nämlich an den +/- Anschlüssen des Stromkabels.



### Merkmale

- Leistung: 30 W/m ( $\pm 5\%$ )
- Stromversorgung: 230 V
- Maximale Temperatur: 120° C
- Maximale Ausschalttemperatur: -70° à 200° C
- Maximale Länge eines Stromkreises: 50 m
- Abmessungen: 5,75 x 7,5 mm ( $\pm 0,2$  mm)
- Flexible Mantel
- Kabel: Nickel-Chrom oder Nickel-Kupfer
- Querschnitt: 2 x 0,75 mm<sup>2</sup>
- Leiterkabelmantel: Silikon-Elastomer
- Kontaktstellen: 0,6 m
- Zertifikat: CE
- Vor Ort auf Länge zuschneiden

### Anwendungen

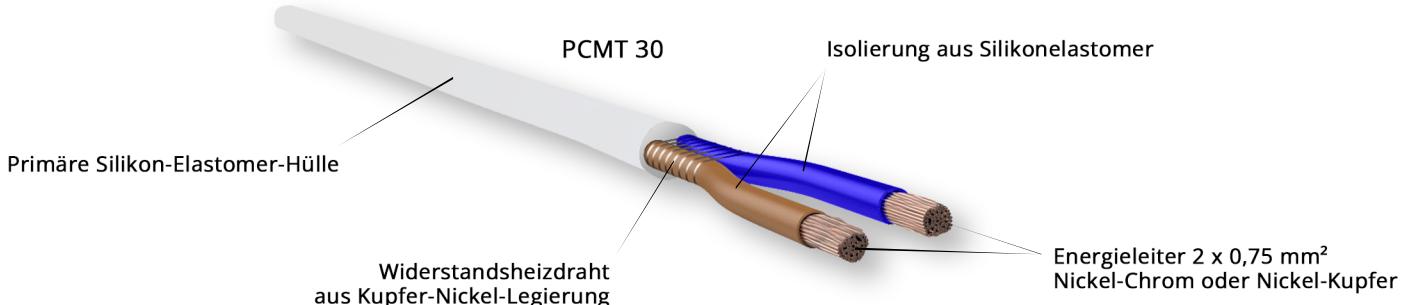
Das PCMT-Kabel ist vor allem für den Einsatz im Bereich der industriellen Kältetechnik und Flächenheizung vorgesehen:

- > Temperaturhaltung an Rohren (ausgenommen Kunststoff)
- > Heizung der Kühlraumtürdichtung
- > Antikondensation

### Installationsanleitung

Für optimale Effizienz und sichere Installation befolgen Sie bitte die Anweisungen von TECHNITRACE.

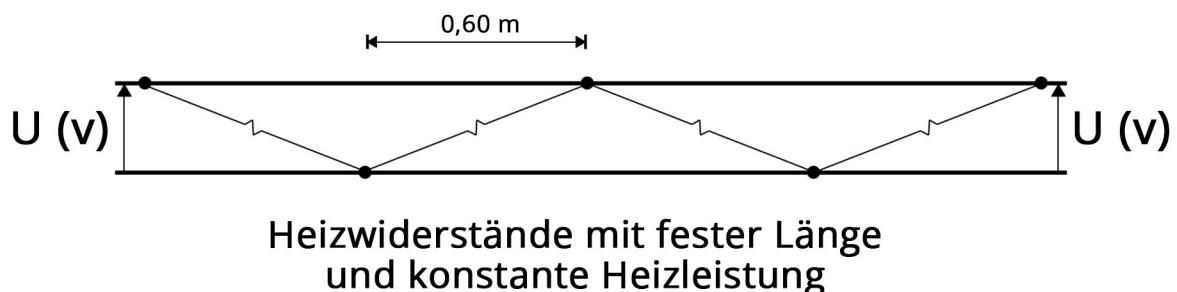
> [www.cable-chauffant.fr/consignes-pcmt](http://www.cable-chauffant.fr/consignes-pcmt)



## Vorteile

- Keine thermische Alterung des Heizelements (Legierung)
- Keine Stromspitzen beim Anlaufen im Gegensatz zu anderen Technologien, daher guter elektrischer Schutz
- Integrierte Kälteabgabe durch die verwendete Technologie
- Kann vor Ort je nach Bedarf zugeschnitten werden (Module)
- Ermöglicht Abzweigungen und Abgriffe von einem einzigen Stromversorgungspunkt (Energie entlang des gesamten Kabels vorhanden)
- Sehr flexibler Einsatz
- Standardmäßig unter 230 V gefertigt

## Funktionsprinzip



## Allgemeine Merkmale

- Thermoschutz: Nennstrom \* 1,25
- Differenzialschutz: 30 mA zwingend erforderlich
- Maximale Länge eines Stromkreises: 50 m oder 1500 W
- Maximale Belastung im ausgeschalteten Zustand: -70 zu 200 °C
- Maximale Belastung: 120 °C

## PCMT 30+C-Version

- Das PCMT 30 W/m - 230 V Dauerstromkabel ist auch mit Metallgeflecht erhältlich

