

CLD...CT

Elektrische Heizleitung speziell zur Beheizung von z.B. Dachrinnen sowie zur Vermeidung von Schneebrettbildung auf dem Dach.

Selbstbegrenzende Heizleitung

85°C

- Hohe UV-Beständigkeit
- Einfache Anschlusstechniken
- Kann nach Bedarf vor Ort abgelängt werden
- Verfügbar in 220..277V AC (110..120V AC auf Anfrage)
- Überhitzt auch bei Überlappung nicht

Beschreibung

Quintherm CLD ist eine spezielle selbstbegrenzende Heizleitung für Dachrinnenbeheizung sowie zur Vermeidung von Schneebrettbildung auf Dächern.

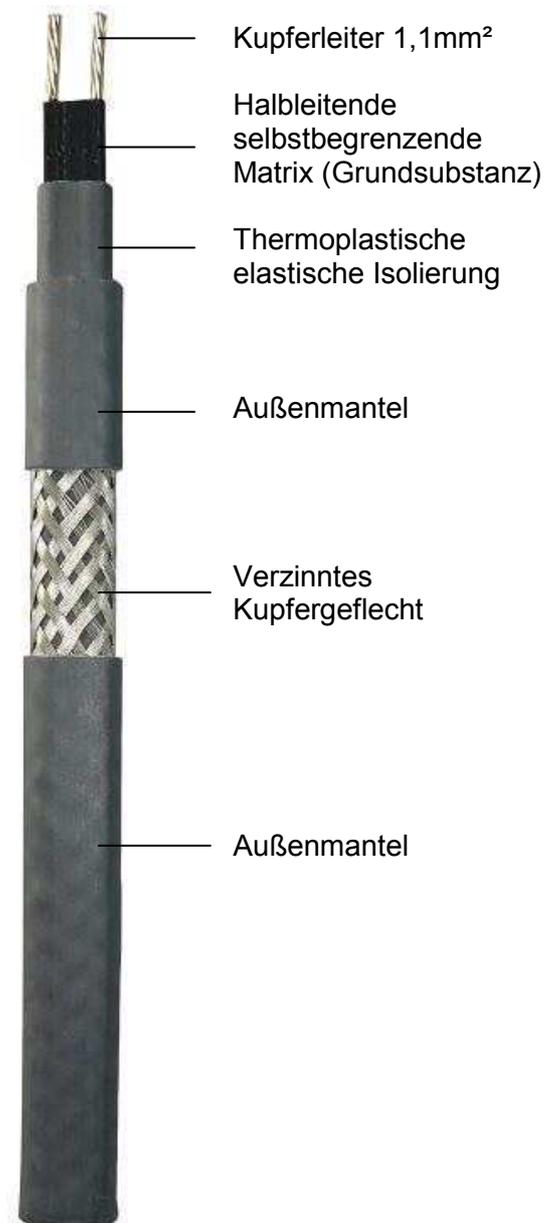
Dank der UV-Beständigkeit ist diese Heizleitung bestens den Anforderungen dieser speziellen Anwendung angepasst. Durch die Temperaturbeständigkeit bis 85°C widersteht diese Heizleitung auch durch Sonneneinwirkung entstehende hohe Oberflächentemperaturen.

Durch die selbstbegrenzende Eigenschaft kann die Heizleitung nicht überhitzen, selbst wenn sie überlappend verlegt wird. Die Abgabeleistung begrenzt sich in Abhängigkeit der Umgebungstemperatur.

An der Charakteristik der Selbstbegrenzung ist zu erkennen, dass die Heizleitung eine Abgabeleistung in Eiswasser von 36W/m erreichen kann. Damit ist stets die benötigte Abtaueigenschaft sichergestellt.

Mögliche Einsatzgebiete

- Dachrinnenbeheizung
- Dachkehlenbeheizung
- Fallrohrbeheizung
- Dachflächenbeheizung
- Dachablaufbeheizung
- Fassadenbeheizung



CLD...CT

Technische Daten

Max. zulässige Temperatur:	Eingeschaltet 85°C Ausgeschaltet 85°C
Minimale Installationstemperatur:	-40°C (CENELEC -20°C)
Spannungsversorgung:	220-277V AC
Maximaler Widerstand des Schutzgeflechts:	≤ 18,2Ω/km

Typ	Abmessungen Nominal (mm)	Gewicht Kg/100m	Min. Biegeradius (mm)	Ver-schraubung
CLD	10,5 x 5,9	10,0	35	M20

Abgabeleistung

In Luft bei 0°C: 18W/m

In Eiswasser: 36W/m

Einschaltströme

Starttemperatur in °C	Strom (A/m) bei 230V AC
-20°C	0,272
0°C	0,212
+10°C	0,180

Bestellinformation

Beispiel:

CLD182CT

Quintherm CLD	_____
Abgabeleistung 18W/m bei 0°C	_____
Betriebsspannung 220-277V	_____
Verzinntes Kupfergeflecht	_____
Polyolefin Außenmantel (T)	_____



Max. Längen (m) in Abhängigkeit der Absicherung

Typ	Start Temp.	10A	16A	20A	30A
CLD182CT	10°C	56	88	92	-
	0°C	48	76	92	-
	-20°C	36	58	74	92

Absicherung Charakteristik Typ C nach EN60898

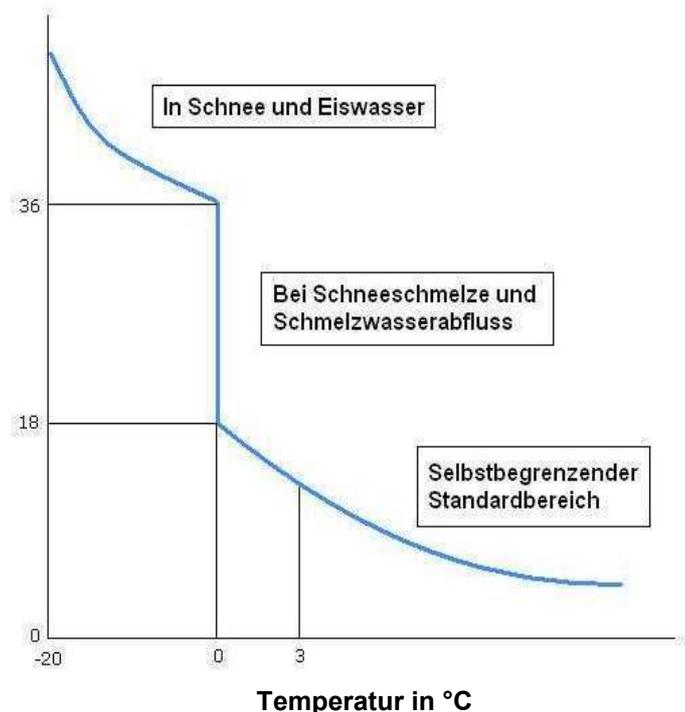
Multiplikatoren bei anderen Spannungen

Spannung	Multiplikator
200V	0,91
208V	0,93
220V	0,97
230V	1,00
240V	1,03
250V	1,06
277V	1,15

Abgabeleistung

Nominale Abgabeleistung bei 230V AC

W/m



Zubehör

Quintex bietet ein komplettes Sortiment von Zubehörteilen wie Regelgeräte, Anschluss-/Abschlusssets sowie entsprechende Anschlussgehäuse. Diese Artikel werden für einen störungsfreien Betrieb empfohlen.