

Betriebsspannung: 220...240VAC

Maximale Betriebstemperatur: +65°C

Maximale Umgebungstemperatur: +85°C

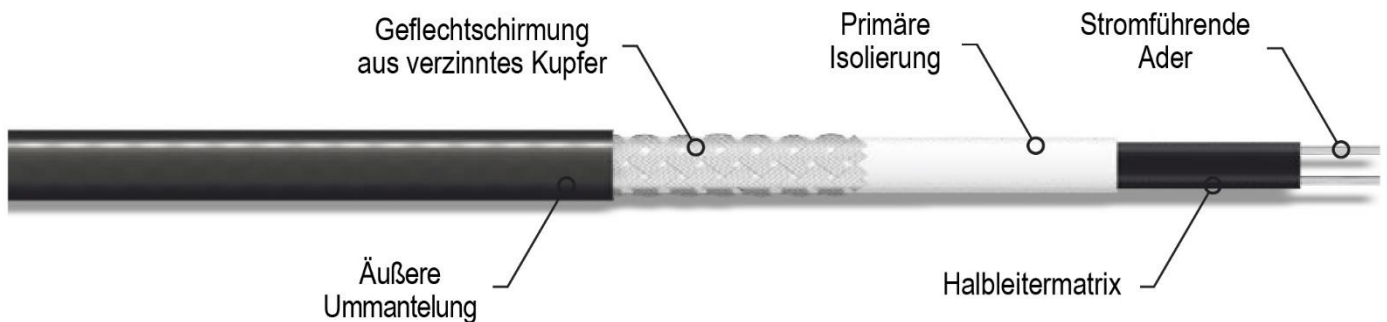
Mindesteinbautemperatur: -15°C

Querschnitt des Leiters: 0,51mm²

Ausführungsformen, die Leistungsdichte, W/m, bei 10 °C: 16, 30

UV-Schutz: ja

Maximaler Widerstand der Geflechschirmung: ≤ 18 Ohm/km



Die Heizkreislänge wird unter Berücksichtigung folgender Angaben berechnet:

- Nennspannung 230 Watt.
- Sicherungsautomat Typ C mit Höchstlast von 85%.
- Maximaler Spannungsabfall 10% an dem Zuführungsleiter des Heizkabels.
- Einseitiger Anschluss des Heizkabels. Das Kabel wird auf Metallrohre mit darauffolgender Wärmedämmung eingerichtet. Einschaltstrom ändert sich entsprechend der Starttemperatur.

Beim Kaltstart des Heizkabels tritt ein Stromsprung auf, der 6-8-mal höher als Nennwert sein kann - dies ist normal und kann mehrere Sekunden dauern.

Innerhalb von 4-6 Minuten erreicht der Strom den berechneten Wert gemäß der Betriebstemperatur.

Empfohlene maximale Länge eines einzelnen Abschnitts

Als Rohleitung/Benutzung an Behältern

Kabeltyp	LTC 16	LTC 30
bei 10°C	55	30
Einschaltstrom wird abhängig von der Starttemperatur ermittelt		

Auf dem Dach im Tauwasser/Schnee

Kabeltyp	LTC 16	LTC 30
Bei 0°C	36	24
Einschaltstrom	0,2 A/m	0,35 A/m

Wichtig!

Bei der Projektierung von Dachenteisungssystemen ist zu berücksichtigen, dass die berechnete spezifische Leistung des Kabels im Tauwasser bis zu 2x höher ist und vom Datenblatt abweichen kann.

Diagramm- Leistung gegenüber Temperatur

