

Frostschutz-Heizkabel

Ref. 380010 (1 m)	380080 (8 m)	380180 (18 m)
380022 (2 m)	380120 (12 m)	380240 (24 m)
380040 (4 m)	380140 (14 m)	380360 (36 m)
		380480 (48 m)

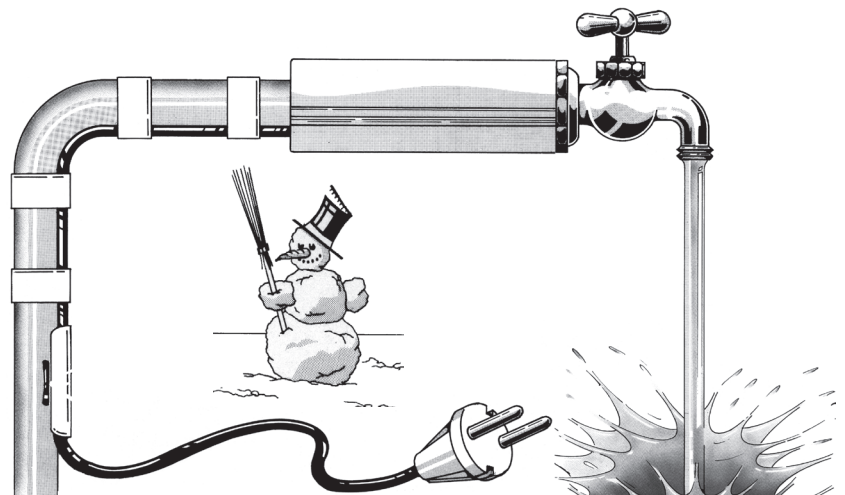
Beschreibung

Die definitive Antwort auf eingefrorene Wasserleitungen.

PATURA Heizkabel verhindern in Kombination mit Rohrisolierungen, Minimalwandstärke 13 mm, das Einfrieren von Wasserleitungen. Das PATURA Heizkabel hilft Wasserleitungen frostfrei zu halten.

Das Thermostat schaltet das Heizkabel bei einer Temperatur von $+6^{\circ}\text{C}$ ein und automatisch wieder aus, wenn die Temperatur der Leitung mehr als $+11^{\circ}\text{C}$ erreicht.

Die Heizkabel werden in Längen von 1 Meter bis 48 Meter geliefert und sind mit Euro-Steckern versehen. Das Heizkabel darf nicht gekürzt oder verlängert werden; ungebrauchte Endstücke können locker um die Leitung gewickelt werden (Windungsabstand mindestens 15 mm). PATURA Heizkabel darf bei Leitungen, die eine höhere Temperatur als $+65^{\circ}\text{C}$ erreichen können, nicht verwendet werden.



Montage

- Die Installation muss gemäß VDE 0100 durch einen Elektroinstallateur ausgeführt werden.
- Die Wasserleitungen müssen geerdet sein. Es ist ein Fehlerstromschalter (Ansprechstrom 30 mA) vorzuschalten.
- Das PATURA Frostschutz-Heizkabel nur an zugänglichen Stellen installieren. Nicht hinter Wänden verlegen.
- Das PATURA Frostschutz-Heizkabel straff entlang der Unterseite der Leitung verlegen. (Leitung nicht umwickeln) Alle 30 cm mit Isolierband befestigen. Ein Abknicken des Heizkabels ist zu verhindern (min. Biegeradius 50 mm)
- Das Anlegethermostat muss mit der runden Kontaktfläche gegen den kältesten Teil der Leitung angebracht werden; anschließend mit Isolierband umwickeln.
- Falls die Leitung aus dem Erdreich kommt, muss das Heizkabel bis zur Frostgrenze angebracht werden.

- g. Das Heizkabel darf nie aneinander oder überlappend montiert werden. Restlängen am Ende der Leitungen in Windungen um die Leitung legen (Mindestwindungsabstand 15 mm).
- h. Die Wasserleitung inklusive Heizkabel mit Rohrisolierung isolieren.
Vor Isolierung Funktion des Kabels über prüfen.
- i. Das Heizkabel muss generell gegen mechanische Beschädigung, insbesondere im Tierbereich geschützt werden.
- j. Ist das Heizkabel aufgrund niedriger Temperaturen steif, wickeln Sie es vor dem Verlegen ab und stecken Sie es für einige Minuten in die Steckdose. **Heizkabel niemals aufgewickelt in die Steckdose stecken.**
- k. Das PATURA Frostschutz-Heizkabel darf nicht in Flüssigkeiten eingetaucht werden.
- l. Das PATURA Heizkabel an eine Steckdose mit 230 Volt anschließen.
- m. Bei Verwendung von Heizkabeln in Verbindung mit Kunststoff-Wasserleitungen muss das Material für Heizkabel tauglich sein. Das Kunststoffrohr muss dann mit einem Aluklebeband zur besseren Wärmeverteilung umwickelt werden. Das Thermostat muss hier unbedingt auch auf dem Aluband anliegen, damit eine optimale Steuerung des Heizkabels erfolgen kann.

Das PATURA Frostschutz-Heizkabel ist ein Qualitätsprodukt und garantiert somit einen hohen Wirkungsgrad.

Wir übernehmen keine Haftung für nicht fachmännisch ausgeführte Verlegung.

Die Garantie erlischt, wenn das Heizkabel verändert wird (z.B. Stecker oder Thermostat abschneiden, Kabel kürzen).

Frostschutzsicherheit für Wasserleitungen bei Anwendung von PATURA Frostschutz-Heizkabeln (15 Watt/m):

Rohrdurchmesser	15 mm	22 mm	28 mm	35 mm	42 mm	48 mm	60 mm	76 mm
Ohne Rohrisolierung	-20°C	-13°C	-10°C	-7°C	-5°C	-4°C	-3°C	-2°C
Mit 13 mm Rohrisolierung	-45°C	-45°C	-40°C	-40°C	-35°C	-30°C	-25°C	-20°C