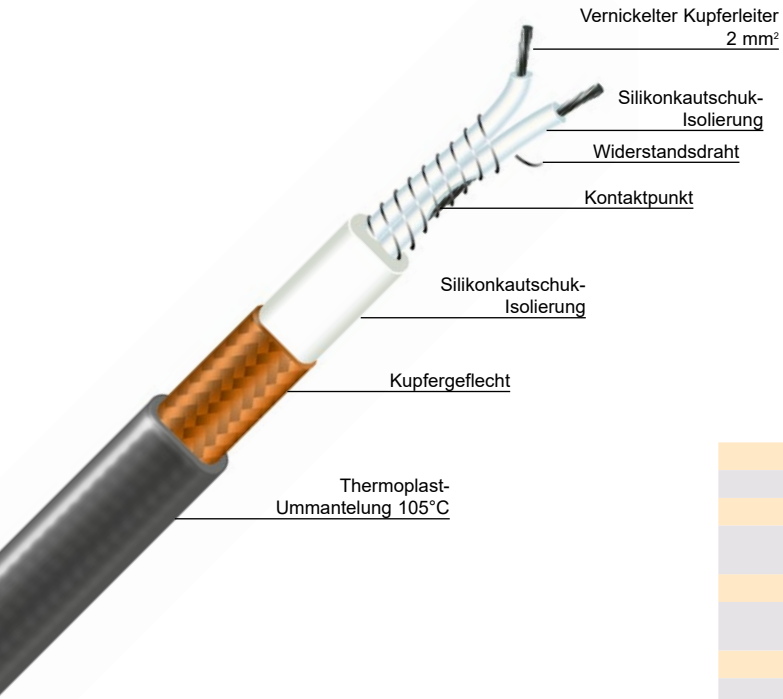
FTC
Parallel-Heizkabel für Dachrinnenbeheizung

Kenndaten

- Robust und flexibel.
- Kann vor Ort abgelängt werden.
- Sehr einfache Konfektionierung.
- Integriertes Kaltende, kein zusätzlicher Anschluss erforderlich.
- Verfügbar in 30 und 40 W/m.
- Spannung 230 V.
- Kupfergeflecht und Außenmantel aus UV-beständigem Thermoplast.
- Sonderanfertigung auf Anfrage.



Anwendung

Das Heizkabel des Typs FTC ist ein Parallel-Heizkabel, das Dachrinnen und Fallrohre gegen Frost schützt.

Es verhindert die Folgen zweier Phänomene, die im Winter auftreten:

- Wenn Dachrinnen mit Schnee verstopft sind, kann anfallendes Schmelzwasser nicht ablaufen und durch Rückstau zu Schäden an der Fassade führen.

- Eiszapfen, die an der Dachrinne hängen, könnten herabfallen und Passanten gefährden.

In den Dachrinnen und in den Fallrohren verlegt, hält das Heizkabel einen Abflusskanal für das Tauwasser frei und verhindert Eisbildung.

Um die Lebensdauer dieser Heizelemente zu sichern, empfiehlt FLEXELEC den Einsatz eines Regelgeräts.

Normen

CEI 62395-1
CEI 62395-2

Installation

Das Heizkabel kann auf zwei unterschiedliche Weisen in den Dachrinnen befestigt werden:
- Der Untergrund ist gründlich zu entfetten und zu trocknen, dann wird das Kabel verlegt und mit dem Aluminium-Klebeband FTAL vollständig abgedeckt.
- Verkleben des Heizkabels auf dem Grund der Dachrinne im Abstand von 1 m mit dem Silikonkleber SILT 100.
Beim Übergang in die Fallrohre wird das Heizkabel mithilfe einer FX/CRT-Kabelhalterung fixiert.
Das gesamte Heizsystem wird über einen elektronischen Eismelder des Typs FX/CDM2 oder FX/CDM3 gesteuert, der zur Energieeinsparung beiträgt.

	FTC
Widerstandsdraht	Kupfer-Nickel oder Nickel-Chrom
Maßen	8 x 11 mm
Leistung	30 oder 40 W/m
Zulässige Oberflächentemperatur	von - 30°C bis + 90°C
Max. Heizkreislänge	120 m in 30 W/m - 100 m in 40 W/m
Abstand zwischen den Kontaktpunkten	700 mm
Schutzart	IP54 mit unseren Bausätzen (KITS)
Min. Biegeradius	6 X Dicke des Kabels

Einsatz

Bitte beachten Sie die Seiten unseres Katalogs, die sich mit allgemeinen Betriebsgrundsätzen, allgemeinen Installationsanweisungen und dem entsprechenden Zubehör befassen.

FLEXELEC S.A.S
10, rue des frères Lumière
Z.A. du Bois Rond
69720 ST BONNET DE MURE - FRANCE
Tél : + 33 (0)4.72.48.30.90

E-mail : flexelec@omerin.com

FLEXELEC Dept
OMERIN ASIA Pte Ltd
51 Goldhill Plaza #08-11
SINGAPORE 308900
Tel : + 65.6255.4778
Fax : + 65.6255.4779
E-mail : sales@omerin.com.sg

FLEXELEC (UK) Ltd
Unit 11 Kings Park Industrial Estate
Primrose Hill - KINGS LANGLEY
Hertfordshire – WD4 8ST - UK
Tel : + 44 (0) 1923.274477
Fax : + 44 (0) 1923.270264
E-mail : sales@omerin.co.uk

FLEXELEC Dept
OMERIN GmbH
Buchwiese 16
D-65510 IDSTEIN - GERMANY
Tel : + 49 (0) 6126.94.31-0
Fax : + 49 (0) 6126.83.999
E-mail : omeringmbh@omerin.com