

FLX™ Selbstregulierendes Heizkabel

Produktdaten

Anwendung: Frostschutz

Die selbstregulierenden FLX-Heizkabel wurden für den Frostschutz und die Temperaturhaltung von Rohren, Tanks und Geräten aus Metall und Nichtmetall entwickelt. FLX-Heizkabel sind für Heizleistungen von 10, 16, 26 und 33 Watt/Meter bei 10 °C und 230 VAC Stromversorgung ausgelegt. FLX ist eine bewährte, einfache und praktische Lösung sowohl für Metall- als auch Kunststoffrohre.

Robust und zuverlässig . . .

Die selbstregulierenden FLX-Kabel werden durch ein dünnes Kupfergeflecht und einen Außenmantel aus Polyolefin geschützt, um das Kabel zu erden und für zusätzlichen mechanischen Schutz zu sorgen. Ein Außenmantel aus Fluorpolymer ist optional verfügbar, falls zusätzlicher Schutz vor der Umgebung erforderlich ist.

Anwender von Begleitheizungen erwarten Qualitätsprodukte und Dienstleistungen von namhaften Herstellern. Thermon übertrifft diese Erwartungen unter Anwendung der ISO 9001 Norm zur Qualitätssicherung.

Leicht zu entwerfen . . .

Ganz gleich ob es sich um ein kleines Projekt

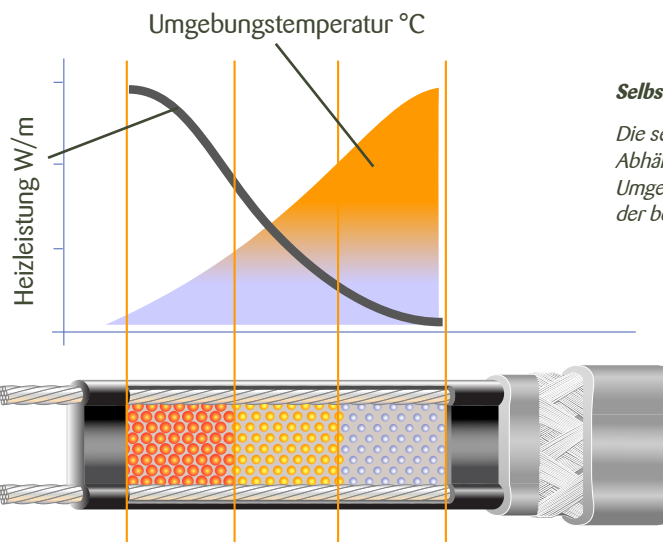
oder ein komplexes Netzwerk aus Rohrleitungen und Geräten handelt, die Auslegung eines Frostschutzsystems mit Begleitheizung ist mit Thermons selbstregulierenden Kabeln stets eine einfache Angelegenheit. Eine einfache Tabelle zur Kabelauswahl basierend auf den Rohrgrößen bestätigt die Produktnutzung; siehe Auswahlleitfaden für weitere Details.

Bei Parallelschaltungen benötigen selbstregulierende Kabel keine Abmessungen für die Rohrleitung und können vor Ort abgelängt werden. Heizkreise für feldverlegte Rohrleitungen können leicht und schnell vor Ort gestaltet werden.

Leicht zu installieren . . .

FLX wird direkt auf Metall- oder Nichtmetallrohrleitungen unterhalb konventioneller Wärmeisolierung mit gewöhnlichen Handwerkzeugen installiert. Kits für den Stromanschluss, Endabschlüsse und das Spleißen, sowie andere Hilfsmittel, helfen bei der schnellen und einfachen Installation.

Ziehen Sie das FLX einfach von der Rolle, installieren Sie es direkt an der Rohrleitung und vervollständigen Sie den Kreis. T-Spleiße können an beliebiger Stelle entlang des Kreises installiert werden, um dem Aufbau der Rohrleitung zu entsprechen.



Selbstregulierende Wärmeabgabe

Die selbstregulierende Wärmeabgabe der Kabel ändert sich in Abhängigkeit der Umgebungstemperatur. Schwankungen in der Umgebungstemperatur werden automatisch die gesamte Länge der begleitbeheizten Rohrleitung entlang kompensiert.



THERMON . . . Die Begleitheizungsspezialisten*

www.thermon.com

Europazentrale
Boezemweg 25 • PO Box 205
2640 AE Pijnacker • Niederlande
Telefon: +31 (0) 15-36 15 370

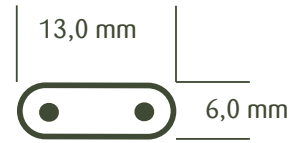
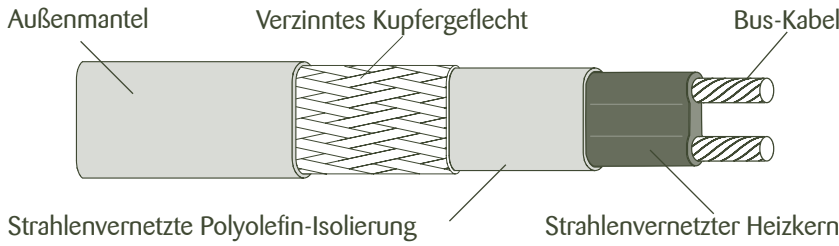
Unternehmenszentrale
100 Thermon Dr. • PO Box 609
San Marcos, TX 78667-0609 • USA
Telefon: +1 512-396-5801

Für das Thermon-Büro in Ihrer Nähe
besuchen Sie uns unter ...
www.thermon.com

ISO 9001
REGISTERED

Eigenschaften . . .

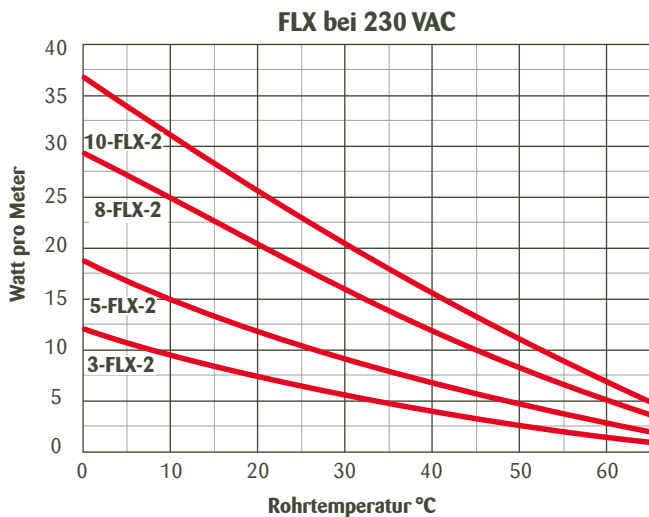
Nennmaß Außendurchmesser . . .



- Bus-Kabel 1,3 mm vernickeltes Kupfer
- Metallenes Schutzgeflecht aus..... verzinntem Kupfer
- Außenmantel -OJ, Polyolefin; -FOJ, Fluorpolymer
- Mindestbiegeradius
 - bei -15 °C 10 mm
 - bei -60 °C 32 mm
- Versorgungsspannung 230 VAC
- Schaltkreisschutz 30 mA Erdschlussschutz notwendig
- Höchsttemperatur bei kontinuierlicher Aussetzung Angefahren: 65 °C; Heruntergefahren: 85 °C

Kurven Leistungsabgabe . . .

Bemessung und Art der Sicherungen . . .



| Produktart | 230 VAC Betriebsspannung | | Kreislaufänge gegenüber Sicherungsgröße | | |
|------------|-------------------------------|-----------------------|---|------|------|
| | Leistungsabgabe bei 10 °C W/m | Hochfahrtemperatur °C | Meter (Typ-B und Typ-C-Sicherungen) | | |
| | | | 16 A | 25 A | 32 A |
| 3-FLX-2 | 9 | 10 | 191 | 226 | 226 |
| | | -20 | 156 | 226 | 226 |
| 5-FLX-2 | 15 | 10 | 117 | 184 | 184 |
| | | 0 | 117 | 184 | 184 |
| | | -20 | 98 | 153 | 184 |
| | | 10 | 93 | 146 | 146 |
| 8-FLX-2 | 25 | 0 | 93 | 146 | 146 |
| | | -20 | 74 | 116 | 146 |
| 10-FLX-2 | 32 | 10 | 67 | 105 | 120 |
| | | 0 | 58 | 91 | 117 |
| | | -20 | 45 | 71 | 91 |

Zertifizierungen/Zulassungen . . .

