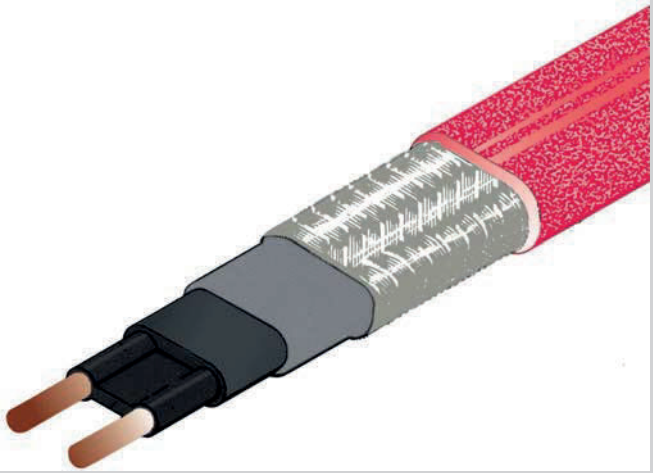
ENGINEERING
TOMORROW

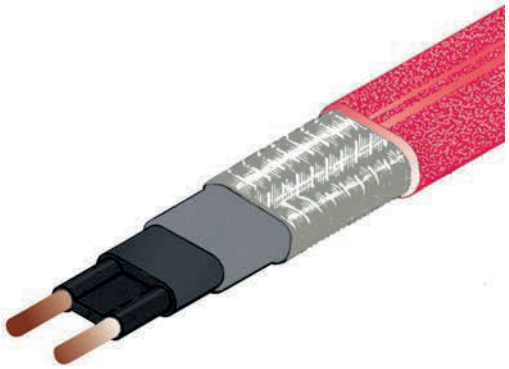
**Datenblatt**

# Selbstbegrenzende Heizbänder

## Rohrbegleitheizung
## Danfoss SL Pipeguard



## Anwendung



Einsatzbereich: Frostschutz von Rohrleitungen

Ein temperaturabhängiges Widerstandselement zwischen den parallel geführten Kupferleitern reguliert und begrenzt die Wärmeabgabe des Heizbandes. Dieses Einstellen der Leistung vollzieht sich unabhängig, an jeder Stelle des Heizbandes, entsprechend der dort herrschenden Umgebungstemperatur. Steigt die Umgebungstemperatur an, so reduziert sich die Heizleistung des Bandes. Durch diese Selbstlimitierung wird ein Überhitzen des Bandes verhindert, auch wenn es übereinander verlegt wird. Durch die parallele Stromzuführung kann das Heizband beliebig lang abgeschnitten werden. Das vereinfacht die Planung und Installation. Der Einbau eines Thermostaten wird empfohlen.

## Bestellnummer

| Bestell-nummer | Typ | Kabelfarbe | max.Länge | Leistung (W/m) |
|---|---|---|---|---|
| 088L1100 | SLPG-10 Danfoss Pipeguard | blau | 150 m | 10*) |
| 088L1105 | SLPG-26 Danfoss Pipeguard | rot | 75 m | 26*) |
| 088L1110 | SLPG-33 Danfoss Pipeguard | braun | 70 m | 33*) |

*) bei einer Temperatur von +10° C
Absicherung mit 16A, Sicherungscharakteristik C, bei minimaler Einschalttemperatur von 15° C, Fehlerstromschutzschalter (FI) 30mA ist vorgeschrieben.

## Technische Daten

| | |
|---|---|
| Nennspannung | 220/240 V |
| Max. zulässige Umgebungstemperatur | 65°C |
| Minimale Verlegetemperatur | - 30°C |
| Kleinster Biegeradius | 25 mm |
| Max. Schutzgeflechtwiderstand Cu-Geflecht | 18,2 Ohm/km |
| Zulassung | VDE 0254 |
| Überstrom-Schutzsicherung | 16 A |
| Abmessungen | 12 x 6 mm |

## Thermostate

| Bestellnummer | Typ | Beschreibung | |
|---|---|---|---|
| 088L0444 | EFET 330 | Elektronischer Thermostat 230 V für DIN-Schienenmontage mit Umschaltkontakt zur Steuerung von Rohrbegleitheizungen und Kühlanlagen; Temperaturbereich -10 bis +10°C; NTC-Leitungsfühler mit 2,5 m Kabel.<br>▪ Spannung: 180-250 V<br>▪ Umschaltkontakt<br>▪ Belastbarkeit: 16 A ohmsche Last<br>▪ Umgebungstemperatur: -10°C +50°C<br>▪ Schutzart: IP 20<br>▪ Anzeige: LED<br>▪ Fühlertyp: NTC | |
| 088L0448 | EFET 610 | Elektronischer Thermostat 230 V für Wandmontage mit Umschaltkontakt zur Steuerung von Rohrbegleitheizungen, Fußbodenheizungen, etc. Temperaturbereich -10 bis +50°C; inkl. NTC-Leitungsfühler mit 2,5 m Kabel<br>▪ Spannung: 180-250 V<br>▪ Belastbarkeit: 10 A ohmsche Last<br>▪ Schutzart: IP 44<br>▪ Ausschalter: 2-pol<br>▪ Kontrollampe: LED<br>▪ Umgebungstemperatur: -30°C - +50°C<br>▪ Fühlertyp: NTC 25/1500 | |
| 088L0401 | | Montagesatz zur Rohrbefestigung für EFET 610 | |
| 109070 | ETC 230 | Temperaturregler im Wandgehäuse inkl. Fühler, mit zusätzlichem Alarmkontakt zur Weitermeldung von Unter-/Übertemperatur bzw. Fühlerbruch oder Kurzschluss. | |
| 109160 | ETC 430 | wie ETC 230, jedoch für DIN Schienen-montage | |

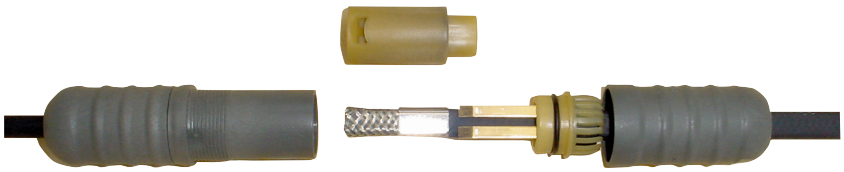
## Zubehör

| Bestellnummer | Beschreibung |
|---|---|
| 109006 | Kabelbinder UV-beständig 360/4/ 7mm; 100 Stk. |
| 088L0408 | Textilklebeband 15mm/50m lang für SL-Pipeguard |
| 088L0409 | Aluklebeband 38mm/50m lang; Temperaturbeständig bis 160°C; mit Warnaufschrift |
| 088L0412 | Klebeschild „Elektrisch beheizt“ |
| 088L0422 | Isolierführung |
| 088L0405 | Anschlussgehäuse |
| 088L0406 | Befestigungswinkel für Anschlussgehäuse |
| 088L0402 | Anschlussgarnitur für Montage an Anschlussgehäuse, Verschraubung PG 13,5 mit Gegenmutter und Endabschluss |
| 088L0403 | Anschlussgarnitur zur Verbindung von flexibler Kaltleiter und Heizband mit Endabschluss |
| 088L0404 | Endabschluss |

## Anschlusstechnik für Heizbänder

| Bestellnummer | Beschreibung | |
|---|---|---|
| 088L0416 | An- und Endabschluss-Set Danfoss-Connecto B-S, einschließlich 1,5m Zuleitung 3 x 1,5 mm² | |
| 088L0417 | Abzweiger Danfoss-Connecto B-T für 3 Heizbänder und 1 Endabschluss | |
| 088L0418 | Abzweiger Danfoss-Connecto B-T2E für 2 Heizbänder und 2 Endabschlüsse + Zuleitung | |
| 088L0419 | Abzweiger Danfoss-Connecto B-T3E für 3 Heizbänder und 3 Endabschlüsse + Zuleitung | |
| 088L0420 | Abzweiger Danfoss-Connecto B-X für 4 Heizbänder und 2 Endabschlüsse | |
| 088L0421 | Haltebügel V2A, inkl. 5 Stk. Kabelbinder | |
| 088L0414 | Verbindung Danfoss-Connecto B-C | |
| 088L0415 | Endabschluss Danfoss-Connecto B-E | |

## Anschlusstechnik fürselbstregelnde Heizbänder - Danfoss Connecto



**Danfoss Ges.m.b.H., Österreich**: danfoss.at • +43 720 548 000 • cs@danfoss.at

Die in Katalogen, Prospekten und anderen schriftlichen Unterlagen, wie z.B. Zeichnungen und Vorschlägen enthaltenen Angaben und technischen Daten sind vom Käufer vor Übernahme und Anwendung zu prüfen. Der Käufer kann aus diesen Unterlagen und zusätzlichen Diensten keinerlei Ansprüche gegenüber Danfoss oder Danfoss Mitarbeitern ableiten, es sei denn, dass diese vorsätzlich oder grob fahrlässig gehandelt haben. Danfoss behält sich das Recht vor, ohne vorherige Bekanntmachung im Rahmen des Angemessenen und Zumutbaren Änderungen an ihren Produkten – auch an bereits in Auftrag genommenen – vorzunehmen. Alle in dieser Publikation enthaltenen Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Firmen. Danfoss und alle Danfoss Logos sind Warenzeichen der Danfoss A/S. Alle Rechte vorbehalten.