

# DEVlceguard™ 18 (T) Trommelvarer

**DEVI**  
by Danfoss

 Make it easy,  
make it DEVI


DEVlceguard™ er en selvbegrensende varmekabel som brukes til is- og snøsmelting på tak, i takrenner og nedløpsrør.

DEVlceguard™ varmekabler skal ikke være i direkte kontakt med bitumentak. Kabelens selvbegrensende evne sørger for at kabelens effekt øker eller reduseres i henhold til omgivelsestemperaturen. Varmekabelen er fleksibel og enkel å

installere, ettersom den kan kappes til på stedet og monteres direkte på tak- og takrennesystemet.

Alle selvbegrensende varmekabler må beskyttes mot overtemperatur med en termostat, ettersom effekten vil avta, men aldri bli null, og kretsen må beskyttes med en jordfeilbryter med en maksimal utløsestrøm på 30 mA.

## Fordelene med DEVI:

- Enkel å installere
- Klippes til på stedet

## Overholdelse av standarder:

- EN 62395-1: 2013

## Symboler for samsvar:

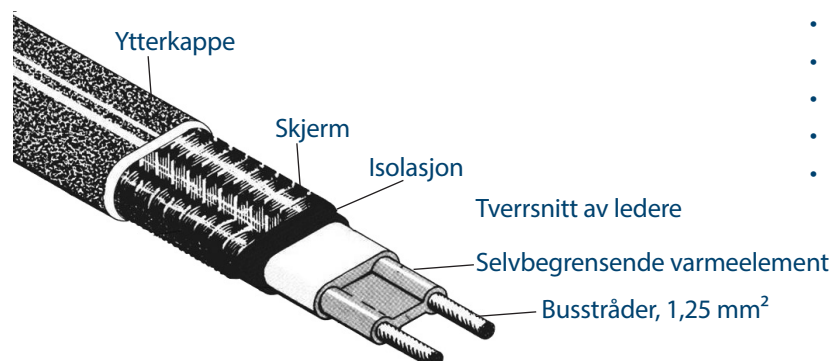


| Type                                 | Verdi                                          |
|--------------------------------------|------------------------------------------------|
| Nominell spenning                    | 230 V AC                                       |
| Nominell utgang                      | 20 W/m ved 0 °C (18 W/m ved 10 °C)             |
| Utgangstoleranse (min-maks)          | 19,6 - 26,3 W/m ved 10 °C                      |
| Maksimal tillatt brukstemperatur     | 65 °C, med strømtilførsel<br>85 °C, uten strøm |
| Minimum installasjonstemperatur      | -5 °C                                          |
| Kabeldimensjoner                     | 11,3 x 5,8 mm                                  |
| Ytterkappe                           | Svart UV-beskyttet, TPE                        |
| Skjerm                               | Fortinnet kobberflette, 1,3 mm <sup>2</sup>    |
| Minimum flettedekning                | 80%                                            |
| Maksimal motstand beskyttende flette | 14,8 Ω/Km                                      |
| Bøyning Ø, min.                      | 64 mm (Ø til innsiden av kabelen)              |
| IP-klasse                            | IPX7                                           |

## Typ: DEVlceguard™ 18 Trommelvarer

| Artik-<br>kelnr. | Lengde             | Min-maks lengde per<br>trommel | Antall tillatte lengder<br>på trommel, maks | Nominell utgangseffekt<br>ved 10 °C | EAN-nr.       | Elnummer  |
|------------------|--------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------|
| 98300860         | Trommel, 100 m     | 100 m                          | 1                                           | 18 W/m                              | 5703466213483 | 10 541 12 |
| 98300861         | Trommel, 250 m     | 250 m                          | 1                                           | 18 W/m                              | 5703466213490 | 10 541 13 |
| 98300862         | Trommel, 750 m     | 750-787,5 m                    | 1                                           | 18 W/m                              | 5703466213506 | 10 541 14 |
| 140F8511         | Tilskåret i lengde | 1 - 750 m                      | 1, maks. 750 m                              | 18 W/m                              | 5703466251676 |           |

## Konstruksjon



- Nikkelbelagte kobbertråder
- Strålingskryssbundet halvledende varmematrise
- Strålingskryssbundet primær dielektrisk isolasjon
- Fortinnet kobberflette
- Polyolefin over kappe

**Maksimal varmekretslengde på et rør, med strømbryter med C-karakteristikk**

| Temperatur ved innkobling | Effekt W/m | DEVliceguard™ 18 (T) |      |      |      |      |
|---------------------------|------------|----------------------|------|------|------|------|
|                           |            | 10 A                 | 16 A | 20 A | 25 A | 32 A |
| 10 °C                     | 18         | 51                   | 82   | 103  | 129  | 129  |
| 0 °C isvann               | 38         | 38                   | 60   | 75   | 94   | 95   |
| -10 °C                    | 43         | 34                   | 54   | 68   | 85   | 95   |
| -20 °C                    | 49         | 30                   | 50   | 60   | 75   | 95   |
| -30 °C                    | 54         | 27                   | 44   | 55   | 69   | 88   |
| -40 °C                    | 60         | 25                   | 40   | 50   | 62   | 80   |

**Karakteristikk for utgangseffekt**

Effekt fra varmekabel installert og målt på et rør.

