

# DEVlceguard™ 18 (T) Ferdigprodusert



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 bitumen. 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 overoppheting med en termostat, ettersom effekten vil avta, men aldri vil bli null, og være beskyttet av en jordfeilbryter med en maksimal utløsestrøm på 30 mA.

## Fordelene med DEVI:

- Enkel å installere
- Klippes til på stedet
- Ferdigproduserte lengder

## Overholdelse av standarder:

- SS 424 24 11: 1992
- EN/IEC 62395-1: 2013

## Symboler for samsvar:

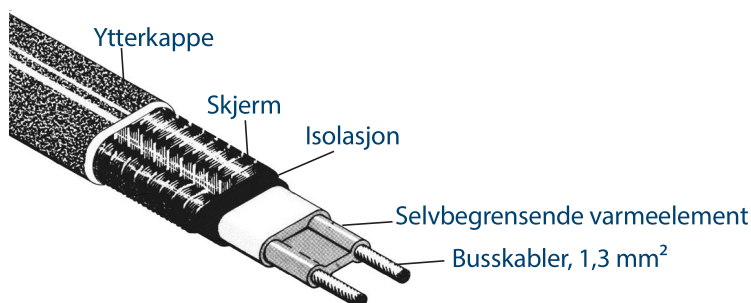


| Type                                 | Verdi                                          |
|--------------------------------------|------------------------------------------------|
| Nominell spenning                    | 230 V AC                                       |
| Nominell utgang                      | 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 × 5,8 mm                                  |
| Ytre kappe                           | Svart UV-beskyttet, TPE                        |
| Skjerm                               | Fortinnet kobberflette, 1,3 mm <sup>2</sup>    |
| Minimum flettedekning                | 80%                                            |
| Maksimal motstand beskyttende flette | 14,8 Ω/Km                                      |
| Tilledning                           | 5 m DTCL, 3G 1,5 mm <sup>2</sup>               |
| Bøyning Ø, min.                      | 64 mm (Ø til innsiden av kabelen)              |
| IP-klasse                            | IPX7                                           |

## Typer: DEVlceguard™ 18 (T) Ferdig konfeksjonert

| Artikkelnr. | Lengde | Nominell utgangseffekt ved 10 °C | Tilledning | EAN-nr.       | Elnummer  |
|-------------|--------|----------------------------------|------------|---------------|-----------|
| 98300835    | 2 m    | 36 W                             | 5 m        | 5703466202678 | 10 067 30 |
| 98300836    | 4 m    | 72 W                             | 5 m        | 5703466202685 | 10 067 31 |
| 98300837    | 6 m    | 108 W                            | 5 m        | 5703466202692 | 10 067 32 |
| 98300838    | 8 m    | 144 W                            | 5 m        | 5703466202708 | 10 067 33 |
| 98300839    | 10 m   | 180 W                            | 5 m        | 5703466202715 | 10 067 34 |
| 98300840    | 15 m   | 270 W                            | 5 m        | 5703466202722 | 10 067 36 |
| 98300841    | 23 m   | 414 W                            | 5 m        | 5703466202739 | 10 067 38 |
| 98300842    | 30 m   | 540 W                            | 5 m        | 5703466202746 | 10 067 40 |
| 98300843    | 50 m   | 900 W                            | 5 m        | 5703466202753 | 10 067 42 |

## 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 | DEVlceguard™ 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.

