

# BTV Self-Regulating Heating Cable



nVent RAYCHEM BTV self-regulating trace heating cables provide freeze protection and process temperature maintenance, up to 150 °F/65 °C, of pipes/vessels without steam cleaning requirements. They withstand intermittent exposure to 185 °F/85 °C and are hazardous area approved. The polyolefin outer jacket (-CR) is suitable for mild inorganic solutions. The fluoropolymer outer jacket (-CT) provides high chemical resistance against aggressive organics and corrosives.

## FUNKCJE

Simplified design in hazardous area: unconditional T6 class

Fast installation: cut-to-length, multiple overlaps allowed, meter markings, user-friendly connections kits

Safe and efficient in operation: no overheating, uniform pipe temperatures, energy saving technology

Reliable during long life: 10 year product warranty available, maintenance free

## OKREŚLENIE SPECYFIKACJI

|                                                                       |                          |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>Max Maintain or Continuous Exposure Temperature, Power On/Off:</b> | 65 °C                    |
| <b>Max Intermittent Exposure Temperature, Power On/Off:</b>           | 85 °C                    |
| <b>Supply Voltage:</b>                                                | 200 – 277 V              |
| <b>Ground Path Type:</b>                                              | Braid                    |
| <b>Area Classification:</b>                                           | Non-Hazardous; Hazardous |

Table 1/1

| Numer katalogowy | Nazwa pozycji | Outer Jacket Material | Nominal Power Output @ 10°C, 230V |
|------------------|---------------|-----------------------|-----------------------------------|
| 414809-000       | 5BTV2-CR      | Modified Polyolefin   | 16 W/m                            |
| 469145-000       | 3BTV2-CT      | Fluoropolimer         | 9 W/m                             |

| Numer katalogowy | Nazwa pozycji | Outer Jacket Material | Nominal Power Output @ 10°C, 230V |
|------------------|---------------|-----------------------|-----------------------------------|
| 487509-000       | 5BTV2-CT      | Fluoropolimer         | 16 W/m                            |
| 914279-000       | 3BTV2-CR      | Modified Polyolefin   | 9 W/m                             |
| 008633-000       | 8BTV2-CT      | Fluoropolimer         | 25 W/m                            |
| 479821-000       | 8BTV2-CR      | Modified Polyolefin   | 25 W/m                            |
| 567513-000       | 10BTV2-CT     | Fluoropolimer         | 29 W/m                            |
| 677245-000       | 10BTV2-CR     | Modified Polyolefin   | 29 W/m                            |

## OSTRZEŻENIE

Produkty nVent powinny być instalowane i używane wyłącznie zgodnie z instrukcjami i materiałami szkoleniowymi nVent. Instrukcje są dostępne na stronie [www.nvent.com](http://www.nvent.com) oraz u przedstawiciela działu obsługi klienta firmy nVent. Nieprawidłowa instalacja, niewłaściwe użycie, niewłaściwe zastosowanie lub inne nieprzestrzeganie instrukcji i ostrzeżeń nVent może spowodować nieprawidłowe działanie produktu, uszkodzenie mienia, poważne obrażenia ciała i śmierć i/lub utratę gwarancji.

### Ameryka Północna

Tel +1.800.545.6258

Fax +1.800.527.5703

[thermal.info@nvent.com](mailto:thermal.info@nvent.com)

### Europe, Middle East, Africa

Tel +32.16.213.511

Fax +32.16.213.604

[thermal.info@nvent.com](mailto:thermal.info@nvent.com)

### Asia Pacific

Tel +86.21.2412.1688

Fax +86.21.5426.3167

[cn.thermal.info@nvent.com](mailto:cn.thermal.info@nvent.com)

### Ameryka Łacińska

Tel +1.713.868.4800

Fax +1.713.868.2333

[thermal.info@nvent.com](mailto:thermal.info@nvent.com)

Our powerful portfolio of brands:

**RAYCHEM PYROTENAX TRACER NUHEAT**