

# Selbstregelndes BTV-Heizkabel



Selbstregelnde nVent RAYCHEM BTV-Begleitheizungskabel bieten Frostschutz und Aufrechterhaltung der Prozesstemperatur von Rohren/Behältern bis zu 65 °C ohne Dampfreinigungsanforderung. Sie halten einem kurzzeitigen Einsatz bis 85 °C stand und sind für Gefahrenbereiche zugelassen. Der Außenmantel aus Polyolefin (-CR) ist für milde anorganische Lösungen geeignet. Der Fluoropolymer-Außenmantel (-CT) bietet eine hohe chemische Beständigkeit gegenüber aggressiven organischen und korrosiven Substanzen.

## EIGENSCHAFTEN

- Einfache Auslegung für Gefahrenbereiche: unbedingte T6 Klasse
- Schnelle Installation: Ablängen, Mehrfachüberlappungen möglich, Metermarkierungen, benutzerfreundliche Verbindungsgarnituren
- Sicher und effizient im Betrieb: keine Überhitzung, gleichmäßige Rohrtemperaturen, energiesparende Technologie
- Zuverlässig mit langer Lebensdauer: 10 year product warranty available, maintenance free

## SPEZIFIKATIONEN

|                                                                       |                          |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <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>Versorgungsspannung:</b>                                           | 200 – 277 V              |
| <b>Erdleitertyp:</b>                                                  | Schutzgeflecht           |
| <b>Bereichsklassifizierung:</b>                                       | Non-Hazardous; Hazardous |

| Table 1/1     |             |                          |                                   |
|---------------|-------------|--------------------------|-----------------------------------|
| Katalognummer | Artikelname | Außenmantelwerkstoff     | Nominal Power Output @ 10°C, 230V |
| 414809-000    | 5BTV2-CR    | Modifiziertes Polyolefin | 16 W/m                            |

| Katalognummer | Artikelname | Außenmantelwerkstoff     | Nominal Power Output @ 10°C, 230V |
|---------------|-------------|--------------------------|-----------------------------------|
| 469145-000    | 3BTV2-CT    | Fluorpolymer             | 9 W/m                             |
| 487509-000    | 5BTV2-CT    | Fluorpolymer             | 16 W/m                            |
| 914279-000    | 3BTV2-CR    | Modifiziertes Polyolefin | 9 W/m                             |
| 008633-000    | 8BTV2-CT    | Fluorpolymer             | 25 W/m                            |
| 479821-000    | 8BTV2-CR    | Modifiziertes Polyolefin | 25 W/m                            |
| 567513-000    | 10BTV2-CT   | Fluorpolymer             | 29 W/m                            |
| 677245-000    | 10BTV2-CR   | Modifiziertes Polyolefin | 29 W/m                            |

## WARNUNG

nVent-Produkte müssen in Übereinstimmung mit den Produktinformationsblättern und dem Schulungsmaterial von nVent installiert und verwendet werden. Informationsblätter sind verfügbar unter [www.nVent.com](http://www.nVent.com) sowie bei Ihrem nVent-Kundendienstvertreter. Unsachgemäße Installation, Missbrauch, Fehlanwendung oder andere Handlungen im Widerspruch zu den Anweisungen und Warnungen von nVent können zu Fehlfunktionen, Anlagenschäden, schwerer Körperverletzung sowie zum Tod führen und/oder haben die Annullierung der Garantie zur Folge.

### Nordamerika

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)

### Asien-Pazifik

Tel +86.21.2412.1688  
Fax +86.21.5426.3167  
[cn.thermal.info@nvent.com](mailto:cn.thermal.info@nvent.com)

### Lateinamerika

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**