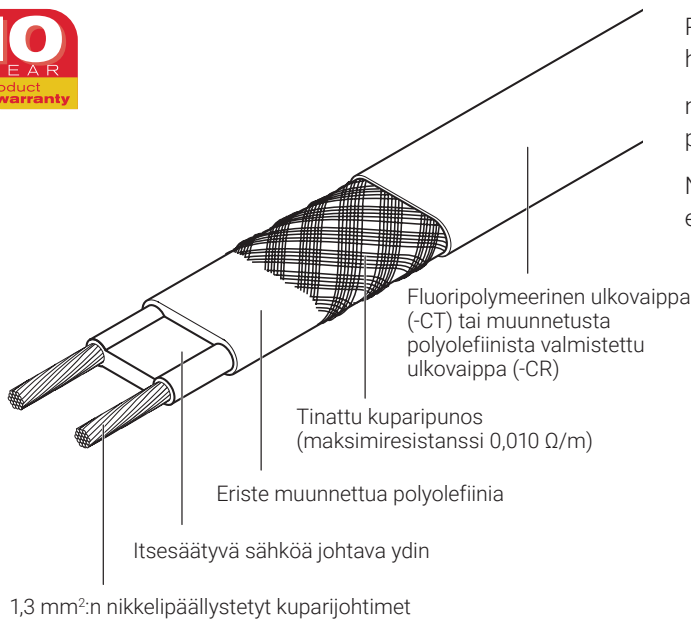


Itsesäätyvä lämpökaapeli

TUOTTEEN YLEISKUVAUS



Putkien sulanapito saattolämmityksellä - ei putken höyrypuhdistusta.

nVent RAYCHEM Itsesäätyviä BTV-lämpökaapeleita käytetään putkien ja säiliöiden sulanapitoon.

Niitä voidaan käyttää myös prosessilämpötilan ylläpitoon enintään 65 °C:ssa.

Käyttökohde

Lämmitettävän pinnan tyyppi	Hiiliteräs Ruostumaton teräs Muovi Maalattu tai maalaamaton metalli
Kemikaalien kestävyys	Orgaaniset syövyttävät aineet: käytä -CT:tä (ulkovaippa fluoripolymeeriä) Miedot epäorgaaniset nesteet: käytä -CR:ää (ulkovaippa modifioitua polyolefiinia) Aggressiiviset orgaaniset ja syövyttävät aineet: pyydä neuvoa nVentin edustajalta

Syöttöjännite

230 V AC (pyydä tarvittaessa tietoja muista jännitteistä paikalliselta nVent in edustajalta)

TUOTESPESIFIKAATIOT

Tuotteen mitat ja paino

	3BTV2-CR 3BTV2-CT	5BTV2-CR 5BTV2-CT	8BTV-2-CR 8BTV-2-CT	10BTV2-CR 10BTV2-CT
Leveys x Paksuus (nimelliset) mm	10.5 x 5.5		13.2 x 5.5	
Paino (g/m)	110		150	

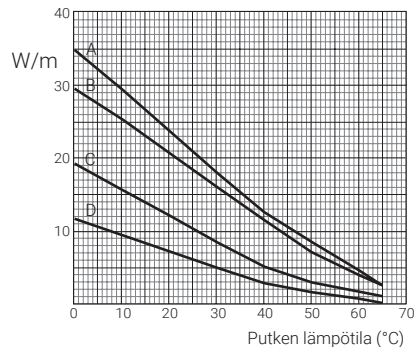
Tekniset tiedot

Ylläpito- tai jatkuva altistuslämpötila, maks. (virta kytkettynä)	65°C
Hetkellinen altistuslämpötila, maks. (virta kytkettynä)	85°C Kumulatiivinen altistus enintään 1000 h
Asennuslämpötila, min.	-60°C
Minimitaivutussäde	-60°C ≤ T < -20°C: 35 mm -20°C ≤ T < -10°C: 30 mm -10°C ≤ T < 0°C: 25 mm 0°C ≤ T < +10°C: 20 mm T ≥ +10°C: 12 mm

Lämpöteho

Nimellinen lähtöteho 230 V AC jännitteellä asennettuna eristetyille teräsputkelle

A 10BTV2-CT
10BTV2-CR
B 8BTV2-CT
8BTV2-CR
C 5BTV2-CT
5BTV2-CR
D 3BTV2-CT
3BTV2-CR



	3BTV2-CR 3BTV2-CT	5BTV2-CR 5BTV2-CT	8BTV2-CR 8BTV2-CT	10BTV2-CR 10BTV2-CT
Nimellinen lähtöteho (W/m 10 °C:ssa)	9	16	25	29

Piirin maksimipituus standardin EN 60898 mukaan, kun käytössä c-tyyppin johdonsuojakatkaisimet

Sähkösuojauksen arvo	Käynnistyslämpötila	Lämpökaapelin maksimipituus piiriä kohden (m)			
16 A	-20°C	155	110	70	45
	+10°C	200	160	110	65
20 A	-20°C	195	140	90	55
	+10°C	200	160	125	85
25 A	-20°C	200	160	110	70
	+10°C	200	160	125	105
32 A	-20°C	200	160	125	90
	+10°C	200	160	125	110

Yllä esitetyt luvut on tarkoitettu ainoastaan piirin pituuden arvioimiseen. Käytä tarkkojen tietojen selville saamiseen nVent TraceCalc-ohjelmistoa tai käänny paikallisen nVent -edustajan puoleen. nVent vaatii turvallisuuden takaamiseksi ja tulipalovaaran estämiseksi, että käytössä on 30 mA:n vikavirtasuojajytkin. Mikäli vuotovirta on laitteiston rakenteesta johtuen tätä suurempi, säädettävien laitteiden suositeltava laukaisutaso on 30 mA yli lämpökaapelin sisäisen kapasitatiivisen vuotovirran, jonka on määrittänyt lämpökaapelin valmistaja, tai vaihtoehtoisesti seuraava yleinen käytettävissä oleva ei-säädettävän laitteen laukaisutaso, mutta korkeintaan 300 mA. Kaikista turvallisuusnäkökohdista on oltava todisteet.

HYVÄKSYNNÄT

Käytettäväksi tavallisella ja räjähdysvaarallisella alueella tilaluokka 1 ja 2 (kaasu), tilaluokka 21 ja 22 (pöly).

Lämpötilaluokitus

T6

Tuotteen sertifiointi



Lisätietoja tuotteen sertifiointeista, hyväksynnöistä ja turvallisen käytön ehdoista on saatavilla asennusohjeessa osoitteessa www.nVent.com/RAYCHEM.

TILAUSTIEDOT

Osan kuvaus	3BTV2-CR	5BTV2-CR	8BTV-2-CR	10BTV2-CR
Osan nro (*)	914279-000	414809-000	479821-000	677245-000
Osan kuvaus	3BTV2-CT	5BTV2-CT	8BTV-2-CT	10BTV2-CT
Osan nro (*)	469145-000	487509-000	008633-000	567513-000

Komponentit

nVent tarjoaa täyden valikoiman komponentteja kytkeäkseen, jatkoksiin ja loppupäätteisiin. Näitä komponentteja on käytettävä tuotteen moitteettoman toiminnan takaamiseksi ja sähköjärjestelmille asetettujen vaatimusten mukaisesti.

(*) Paikallisia versioita rajoitetuilla hyväksynnillä ja eri tuotenumeroilla voi olla olemassa. Ota yhteyttä paikalliseen edustajaan.

Finland (Suomi)

Puh 0800.11.67.99
salesfi@nVent.com



Tehokas merkkituotevalikoimamme:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO RAYCHEM SCHROFF