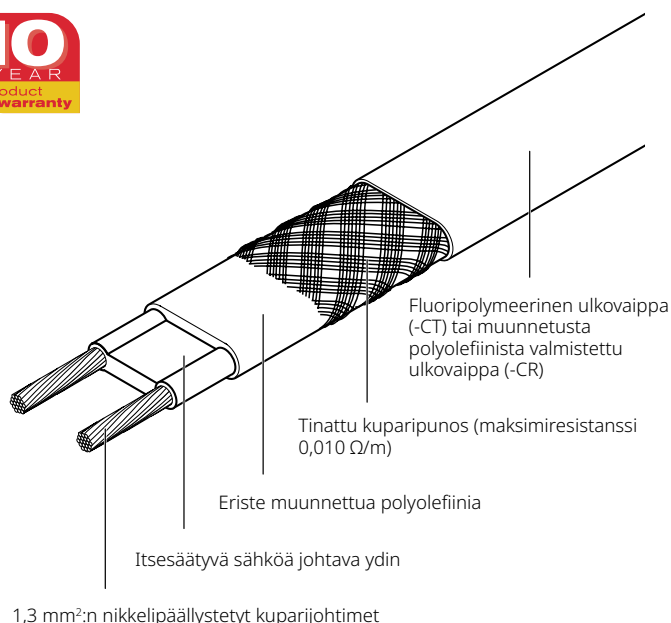


Itsesäätyvä lämpökaapeli

TUOTTEEN YLEISKUVAUS



Putkien sulanapito saattolämmityksellä - ei putken höyrypuhdistusta.

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 Chemelexin edustajalta

Syöttöjännite

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

Tuotteen mitat ja paino

| | 3BTV2-CR 3BTV2-CT | 5BTV2-CR 5BTV2-CT | 8BTV2-2-CR 8BTV2-2-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 | |

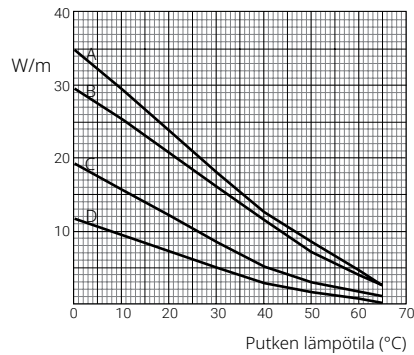
Tekniset tiedot

| | |
|---|--|
| 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 8BTV2-2-CT
8BTV2-2-CR**
- C 5BTV2-CT
5BTV2-CR**
- D 3BTV2-CT
3BTV2-CR**



| | 3BTV2-CR 3BTV2-CT | 5BTV2-CR 5BTV2-CT | 8BTV2-2-CR 8BTV2-2-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-tyypin 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 Chemelex TraceCalc-ohjelmistoa tai käänny paikallisen Chemelex -edustajan puoleen. Chemelex vaatii turvallisuuden takaamiseksi ja tulipalovaaran estämiseksi, että käytössä on 30 mA:n vikavirtasuojakytkin. 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 chemelex.com

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

Chemelex tarjoaa täyden valikoiman komponentteja kytkentään, 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.

Suomi

Tel 0800 11 67 99

SalesFI@chemelex.com

chemelex
excellence is everything

Raychem Tracer Pyrotenax Nuheat