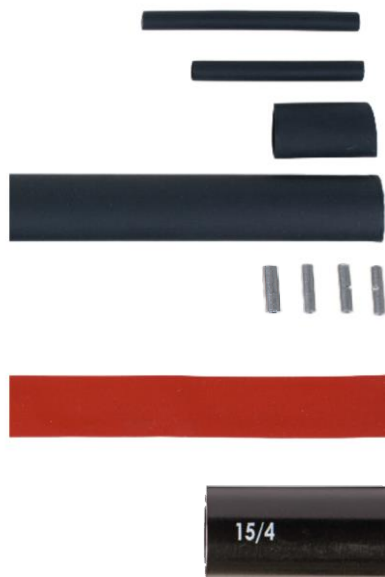


## Pakkauksen sisältö



- Kutistemuovi 4,8 mm
- Kutistemuovi 4,8 mm
- Kutistemuovi 12,0 mm
- Kutistemuovi 15,0 mm
- Puristusliitin 4mm 3 kpl, 5mm 1 kpl
- Silikoniteippi
- Tuppipääte

## Tarvittavat lisätarvikkeet

- PVC-teippi
- Lämpöpuhallin
- Lattapihdit
- Puristuspihdit



# ASENNUSOHJE

## PexFlex Blue sulanapitokaapelin liitos- ja loppupääte

**Tuote: 1842011**



## Pakkauksen sisältö



## Tarvittavat lisätarvikkeet

- PVC-teippi
- Lämpöpuhallin
- Lattapihdit
- Puristuspihdit



## TAKUU

RauHeat takaa tuotteidensa laadun ja toimivuuden, sen vuoksi haluammekin tarjota sinulle tarvikkeille kahden vuoden takuun ostopäivästä.

Sähkötarvikkeiden osalta takuumme on voimassa seuraavin edellytyksin:

- Sähkökytkennän on suorittanut pätevä sähköasentaja voimassa olevien määräysten mukaisesti ja tämän ohjeen mukaisesti
- Mahdollisesta viasta on ilmoitettu RauHeatille viipymättä
- RauHeatille on annettu mahdollisuus vianetsintään vian syyn vahvistamiseksi
- Vianetsintää tai korjaustyötä ei suoriteta ilman RauHeatin suostumusta
- Ostotapahtumasta tulee pystyä esittämään tosite

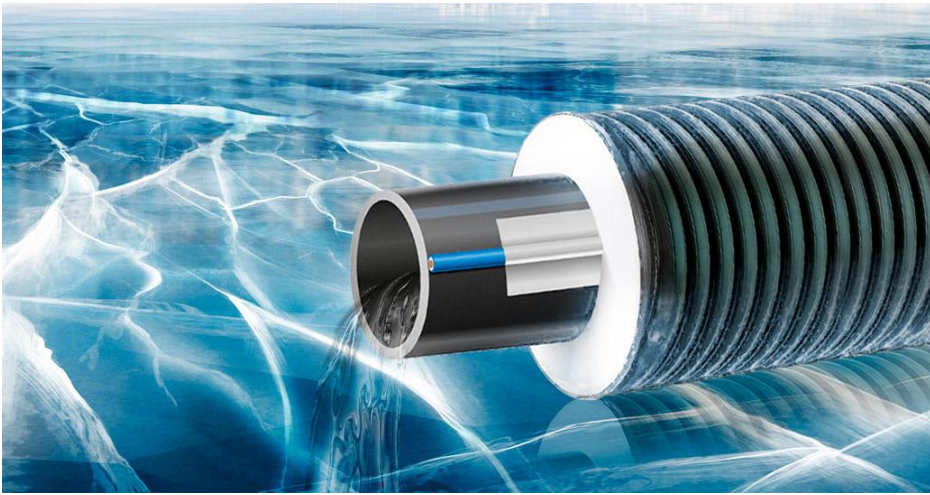


### Hävitysohjeet:

Elektronisia komponentteja sisältäviä tuotteita ei saa hävittää kotitalousjätteen kanssa. Ne täytyy hävittää muiden sähkö- ja elektroniikkajätteen tavoin paikallista lainsäädäntöä noudattaen.

RauHeat Oy | Kirvestie 1 | 26510 Rauma  
02 549 0400 | rauheat@rauheat.fi





## PEXFLEX BLUE – JÄÄTYMÄTÖN VESIJOHTO

PexFlex Blue eristetty kylmävesiputki lämpökaapelilla soveltuu kohteisiin, joissa on jäätymisvaara. Putken itsesäätyvä lämmityskaapeli pitää putket jäätyttäminä ja veden putkessa sulana. Putken eristemateriaali puolestaan varmistaa ratkaisun energiatehokkuuden ja helpon asennuksen.

### PAKKASENKESTÄVÄ VESIJOHTO

Pohjoismaisiin olosuhteisiin soveltuva, eristetty PexFlex Blue kestää jopa  $-50\text{ }^{\circ}\text{C}$  pakkasessa. Lämmitettävä vesijohtojärjestelmä on erinomainen ratkaisu kaikkialla, jossa vesijohtoputkea ei voida asentaa routarajan alapuolelle.

### ITSESÄÄTYVÄ LÄMMITYSKAAPELI JÄÄTYMISTÄ VASTAAN

Putken itsesäätyvä lämmityskaapeli pitää putket jäätyttäminä ja on energiaa säästävää ratkaisu. Itsesäätyvä lämpökaapeli asettaa automaattisesti oikean jäätymissuojan minimoiden putken lämmitykseen vaadittavan energiankulutuksen. Lämmityskaapelin sähköliitännät on tehty yksinkertaisiksi ja turvallisesti asennettaviksi.

### PEXFLEX BLUE ON ENERGIATEHOKAS JA TAIPUISA

Putken (putkikoot 32–63 mm) eristeenä käytetään polyuretaania, joka takaa putkille erinomaiset lämmöneristysarvot ( $0,0219\text{ W/mK}$ ). Isommissa putkissa (putkikoot 75–110 mm) käytetään polyuretaanin sijaan erittäin taipuisaa PEX-solumattoeristettä. Virtausputki on PE-paineputkea PN16 paineluokalla ja täyttää SDR11-standardin.

### KÄYTTÖKOhteet

- kylmävesi
- vapaa-ajan asunnot
- maatilat
- kunnalliset putkistot
- viemäriinjastot
- maalämpöputkistot
- LTO-putkistot
- kasvihuoneet
- laskettelukeskukset
- lomakylät
- rakennustyömaat

## PEXFLEX BLUE SÄHKÖTARVIKKEET



### TERMOSTAATTI EBERLE 52472 UTR-20

IP 65 -kotelointiluokan termostaatti monipuoliseen lämmitys- ja jäähdytyskäyttöön. Termostaatti toimitetaan 4 metrin ulkoisella anturilla joka voidaan laittaa mittaamaan ilman tai esimerkiksi putken lämpötilaa. Termostaatin säätöalue on  $-40^{\circ}\text{C}...+20^{\circ}\text{C}$ . Hystereesin säädöllä saadaan termostaatin toiminta säädettyä kohteeseen sopivaksi. Termostaattissa on erilliset lähdöt NO- ja NC-reletoiminnalle, eli sitä voidaan käyttää sekä lämmitys- että jäähdytyskäytössä. Suurin katkaisukyky on 16A / 3600 W (230V). Termostaatin kotelon tarkastusikkunan potentiometrillä saadaan lämpötila säädettyä avaamalla kotelo. Mukana tulee myös erillinen kumitulppa, jolla voidaan korvata säätönappi ettei termostaattia pääse säätämään avaamalla kotelo. Tarkastusikkunan alla on led-merkkivalot lämmityksen tilan sekä anturin toiminnan osoittamiseksi. Erillinen pudotustoiminto yhdistämällä 10-11 liitäntäterminaalit.

### 1842012 RASIALIITOSSARJA

Sisältää tarvikkeet yhden PexFlex Blue -putken sulanapitokaapelin syöttöpään tekemiseen jakorasiassa. Jakorasia myydään erikseen.



Kutistemuovi 12,0 mm

Tiivistekumi

M25 tiivisteholkki

### 1842013 JATKOLIITOSSARJA

Sisältää tarvikkeet yhden PexFlex Blue -putken sulanapitokaapelin jatkoliitoksen tekemiseen.



Kutistemuovi 2 kpl 4,8 mm

Kutistemuovi 2 kpl 4,8 mm

Kutistemuovi 2kpl 9,0 mm

Kutistemuovi 15,0 mm

Puristusliitin 4mm 3 kpl, 5mm 1 kpl

Silikoniteippi

# Sulanapitokaapelin liitos- ja loppupääte

HUOM! Lue koko ohje läpi ennen kuin aloitat! Kuumailmapuhallinta käytettäessä lämmitä kutistetta tasaisesti siten, että liima tulee näkyviin (lämpötila vähintään 400°C).

1. Kuori ulkovaippaa n. 135 mm.



2. Avaa armeeraus ja kierrä sen säikeet yhteen.



3. Kuori sisempää vaippaa n. 90 mm matkalta.



4. Leikkaa varovasti puolijohdemateriaali auki sisempään vaippaan saakka.



5. Poista materiaali virtajohtimien ympäriltä ja katkaise toinen virtajohdin 40mm lyhyemmäksi.



6. Aseta ohuemmat kutistemuovit virtajohtimien päälle ja paksumpi liitoskohdan päälle.



7. Kutista lämpöpuhalltimella. Lopuksi purista pihdeillä uloin kutistemuovi umpeen virtajohtimien välistä.



8. Liitä kylmäkaapelin (MMJ) toinen johdin lyhyempään virtajohtimeen puristusliittimellä.



9. Eristä ensimmäinen virtajohdin 50mm silikoniteipillä ja peitä PVC-teipillä. Liitä kylmäkaapelin toinen johdin virtajohtimeen.



10. Eristä toinen virtajohdin 50 mm silikoniteipillä ja peitä PVC-teipillä.



11. Liitä kylmäkaapelin maadoitusjohdin lämpökaapelin armeeraukseen puristusliittimellä.



12. Eristä koko liitos PVC-teipillä siten, että n. 10 mm ulkovaippaa jää sen alle.



13. Aseta kutistemuovi koko liitoksen päälle ja kutista lämpöpuhalltimella. Painele kutiste tiiviiksi.



## Loppupäätteen asennus

1. Kuori päälivaippaa n. 12 mm matkalta.



2. Avaa ja poista armeeraus



3. Aseta tuppipääte loppupääteeksi ja lämmitä kuumailmapuhalltimella. Varmista, että tuppipääte on johtimien päässä kiinni. Painele tuppipääte kutistumisen aikana tiiviiksi kaapelin päälle.

