



# **LIME**

## **Itsesäätyvä sulanapitokaapeli**

**Tuotetiedot ja asennusohjeet**

# LIME sulanapitokaapeli

## Tekniset tiedot ja käyttökohteet

|                                     |                                   |                                                 |                                      |
|-------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------|
| RAKENNETYYPPI<br><b>Itsesäätyvä</b> | HALKAISIJA<br><b>6 x 9 mm</b>     | PAINEENKESTO<br><b>8 bar</b>                    | VAIPPA<br><b>PVDF</b>                |
| KÄYTTÖJÄNNITE<br><b>230 VAC</b>     | TEHO<br><b>10 W/m<br/>@ 10 °C</b> | MIN. TAIVUTUSSÄDE<br><b>21 mm<br/>(Ø x 3,5)</b> | KÄYTTÖLÄMPÖTILA<br><b>Max. 65 °C</b> |

- Sulanapito
- Saattolämmitys

LIME -sulanapitokaapelia käytetään esimerkiksi putkistojen, vesimittareiden, sadevesikaivojen ja vastaavien kohteiden sulanapitoon. Elintarvikehyväksynnän ansiosta sitä voidaan käyttää myös juomavesiputkiston sisäpuoliseen asennukseen.

Itsesäätyville lämmityskaapeleille suositellaan aina käytettäväksi termostaattia tai muuta ulkoista ohjausta, joka sekä varmistaa käytön energiatehokkuuden että turvaa kaapelin pitkän käyttöiän.

Paineenkestävään läpivientiin tarvitaan erikseen saatavilla oleva läpivientinippa. Nipassa on 3/4" ja 1" kiertet joiden myötä se sopii käytettäväksi useimpien vesimittariventtiilien kanssa.

# LIME sulanapitokaapeli

## Valikoima

| Sähkönumero | Tuote       | Teho (W/+10 °C) | Pituus (m) |
|-------------|-------------|-----------------|------------|
| 81 751 02   | LIME 10W-2  | 20              | 2          |
| 81 751 04   | LIME 10W-4  | 40              | 4          |
| 81 751 06   | LIME 10W-6  | 60              | 6          |
| 81 751 08   | LIME 10W-8  | 80              | 8          |
| 81 751 10   | LIME 10W-10 | 100             | 10         |
| 81 751 13   | LIME 10W-13 | 130             | 13         |
| 81 751 16   | LIME 10W-16 | 160             | 16         |
| 81 751 19   | LIME 10W-19 | 190             | 19         |
| 81 751 22   | LIME 10W-22 | 220             | 22         |
| 81 751 25   | LIME 10W-25 | 250             | 25         |
| 81 751 30   | LIME 10W-30 | 300             | 30         |
| 81 751 35   | LIME 10W-35 | 350             | 35         |
| 81 751 40   | LIME 10W-40 | 400             | 40         |
| 81 751 45   | LIME 10W-45 | 450             | 45         |
| 81 751 50   | LIME 10W-50 | 500             | 50         |
| 04 350 91   | LIME NIPPA  | -               | -          |



# LIME-sulanapitokaapelit

## Yleiset asennusohjeet

- **Asennus on suoritettava voimassa olevien määräysten mukaisesti, huomioiden myös asennusohjeessa esitetyt takuuehdot.**
- **Lämpökaapeli ei saa ylittää liikuntasaumaa.**
- **Mikäli sulanapitokaapeli asennetaan putken sisäpuolelle, on aina varmistettava ettei vesi sisällä sellaisia epäpuhtauksia jotka voivat reagoida kaapelin ulkovaipan kanssa.**
  - Kaapelin läpiviennissä putkistoon on käytettävä yhteensopivaa paineläpivienttiä parhaan tiiveyden varmistamiseksi.
  - Lämmityskaapelin ja syöttöjohdon välinen liitos on aina jätettävä putken ulkopuolelle. Lämpökaapelin loppupääte voi jäädä putken sisäpuolelle (max. 8 bar).
- **Sähköturvallisuusmäärysten mukaan putken ulkopuolisessa asennuksessa sulanapitokaapelia ei saa peittää palavalla tai helposti syttyvällä materiaalilla.**
  - Kiinnitykseen suosittelemme alumiiniteippiä tai lämmönkestävää teippiä.
- **Asennuksessa on käytettävä vikavirtasuojakytkintä ja asennus merkittävä säänkestävällä merkintätarralla. Sähkökytkennän suorittaneen henkilön on täytettävä ja allekirjoitettava takuutodistus.**
  - Merkintätarra kiinnitetään ryhmäkeskukseen tai sen viereen.
  - Takuutodistus luovutetaan asiakkaan säilytettäväksi mahdollisen reklamaation varalle.
  - Takuun voimassaolo edellyttää, että takuutodistus ja merkintätarra on täytetty huolellisesti.



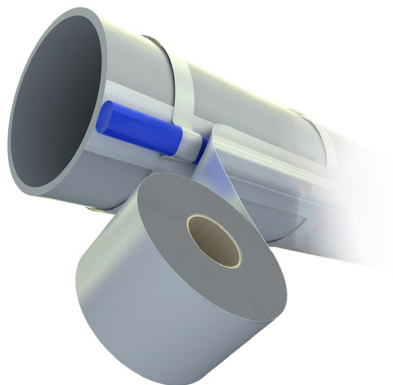
Itsesäätyville lämmityskaapeleille suositellaan aina käytettäväksi termostaattia tai muuta ulkoista ohjausta. Näin varmistetaan sekä käytön energiatehokkuus että turvataan kaapelin pitkä käyttöikä.

## ASENNUS PUTKEN ULKOPUOLELLE

Putken ulkopuolelle asennettaessa kiinnitetään ensin kaapeli putken kylkeen, liimamalla poikittaisia teippejä putken ympäri n. 20 cm välein.

Tämän jälkeen vedetään pitkittäinen teippaus, kaapelin päälle.

Parhaaseen lopputulokseen päästään, jos putki vielä eristetään lopuksi.



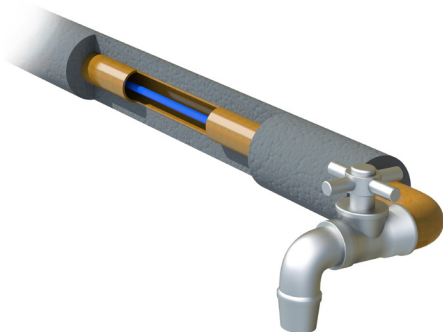
---

## ASENNUS PUTKEN SISÄPUOLELLE

Käytä Nippa LIME/PST-paineläpivienttiä putken sisäiseen asennukseen. **Nipalla on oma, erillinen asennusohje.**

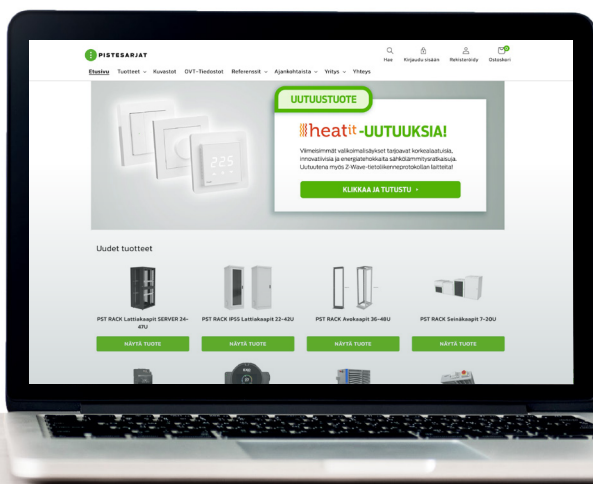
Huomioithan, että lämpökaapelin ja liitosjohdon välisen **liitoksen on aina jäätävä putken ulkopuolelle**. Loppupääte voi puolestaan olla putken sisällä, kunhan max. paineenkesto on huomioitu.

Parhaaseen lopputulokseen päästään eristämällä putki vielä tämän jälkeen.



**Kaikki tuotetiedot, asennusohjeet ja datalehdet  
helposti ja nopeasti samasta paikasta – kotisivuiltamme**

**www.pistesarjat.fi**



# Takuutodistus

**HUOM: täytä kaikki kohdat huolellisesti, jotta takuu astuu voimaan**

TAKUUN KOHDE

ASENNUSPAIKKA

KAAPELIN OSTOPAIKKA

KAAPELIN PITUUS JA VALMISTUSPÄIVÄ (MERKITTY KAAPELIIN)

ERISTYS TARKISTETTU, KIRJAA VASTUSLUKU

SÄHKÖASENTAJAN NIMI

ASENNUKSEN SUORITTANUT YRITYS, Y-TUNNUS TAI REKISTERÖINTINUMERO

SÄHKÖASENTAJAN TAI -ASENNUSLIIKKEEN YHTEYSTIEDOT

SÄHKÖASENTAJAN ALLEKIRJOITUS JA PÄIVÄMÄÄRÄ

# Pistesarjat-takuu

## Ehdot ja tarkennukset

Pistesarjat Oy (valmistaja) myöntää kaikille tuotteillensa 2 vuoden täyden takuun. Takuu koskee **materiaali- ja valmistusvirheitä** ja astuu voimaan ostopäivästä alkaen seuraavin ehdoin:

- Sähkökytkennän on suorittanut pätevä sähköasentaja voimassa olevien määräysten ja valmistajan toimittaman asennusohjeen mukaisesti.
- Mikäli teknisessä dokumentaatiossa on Takuutodistus-sivu, pitää sen olla huolellisesti täytetty asennuksen yhteydessä.
- Mahdollisesta viasta on ilmoitettu ostopaikkaan.
- Valmistajalle on annettu tilaisuus vianetsintään vian syyn vahvistamiseksi.
- Vianetsintää tai korjaustyötä ei suoriteta ilman valmistajan suostumusta.
- Ostotapahtumasta tulee pystyä esittää tosite.

Tämä asennusohje on tarkistettu mahdollisimman huolellisesti. Emme kuitenkaan vastaa mahdollisista virheistä tai tietojen väärästä soveltamisesta aiheutuneista välittömistä tai välillisistä vahingoista. Oikeudet muutoksiin pidätetään. Copyright (C) 2026 Pistesarjat Oy.



### Hävitysohjeet

Elektronisia komponentteja tai niitä sisältäviä laitteita EI saa hävittää kotitalousjätteen kanssa. Ne tulee hävittää muiden sähkö- ja elektroniikkajätteen tavoin, paikallista lainsäädäntöä noudattaen.