

PISTESARJAT OY ELCHEM RÄNNI 18/36 W/m



# ASENNUSOHJE

ELCHEM RÄNNI 18/36 sulanapitokaapeli



**PISTESARJAT**

## YLEISTÄ

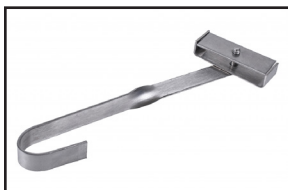
ELCHEM RÄNNI on korkealuokkainen, UV-säteilyä kestävä kaapeli sadevesiputkistojen sulanapitoon. Se luovuttaa runsaasti tehoa (36 W/m @ 0 °C) lumessa ja jäävedessä. Kun jää on sulanut ja kaapeli pinta kuivunut, laskee sen lämmitysteho puoleen. Näin saavutetaan huomattavia energian säästöjä.

Kaapeli toimitetaan joko kelatavarana metreittäin tai tarvittavan mittaisena lenkinä, jolloin kaapeliin tehdään valmiiksi halutun mittaiset kylmäpäät ja loppupäätte.

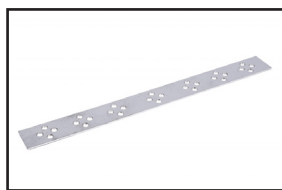
Kaapelin kiinnitykseen räystäskouruihin ja syöksytorviin käytetään vedonpoistokoukkuja, vedonpoistoliuskoja ja Klipsi-magneettikiinnikkeitä.



Klipsi magneettikiinnike



Vedonpoistokoukku



Vedonpoistoliuska



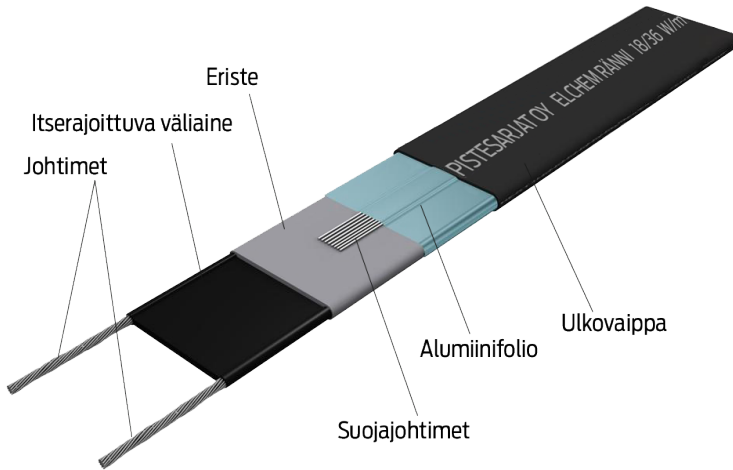
Jatkopakkaus



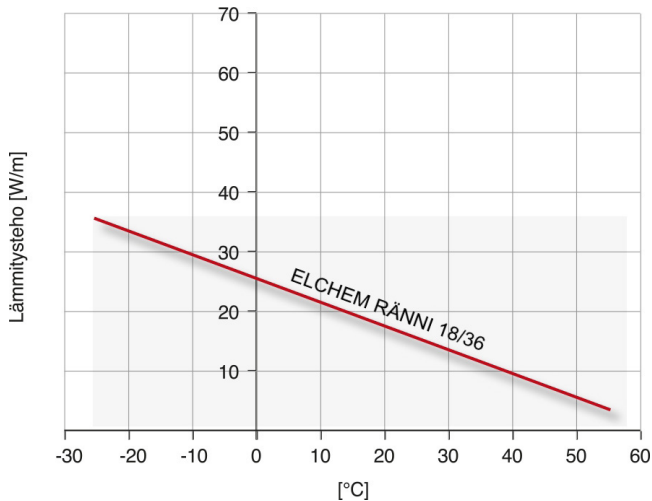
Loppupäätepakkaus

| Sähkönumero | Kuvaus                             | Nimi                               |
|-------------|------------------------------------|------------------------------------|
| 81 794 95   | Itserajoittuva lämpökaapeli        | ELCHEM RÄNNI 18/36                 |
| 13 200 01   | Magneettikiinnike                  | Klipsi                             |
| 81 752 94   | Vedonpoistokoukku, itserajoittuvat | Vedonpoistokoukku, itserajoittuvat |
| 81 752 93   | Vedonpoistoliuska                  | Vedonpoistoliuska                  |
| 81 789 03   | Jatkopakkaus, itserajoittuvat      | Jatkopakkaus, itserajoittuvat      |
| 81 789 13   | Loppupäätepakkaus, itserajoittuvat | Loppupäätepakkaus, itserajoittuvat |

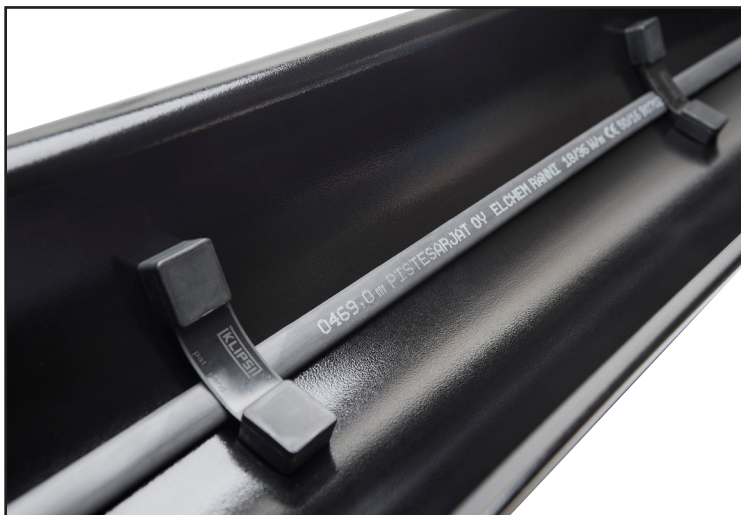
## TEKNISET TIEDOT



- Nimellisjännite: 230 VAC
- Teho: 18/36W /m (kts. taulukko)
- Ulkovaippa: TPE-O
- Johdinmateriaali: Nikkelöity kupari
- Ulkohalkaisija: 5,5 x 13,6 mm
- Taivutussäde: min. 25 mm
- Alin asennuslämpötila: -15 °C
- UV-suojattu



## ASENNUS



Kiinnitys onnistuu nopeasti ja helposti Klipsi-magneettikiinnikkeillä.



Syöksyihin on asennettava vedonpoistoksi joko koukku tai liuska.

Mikäli järjestelmä toteutetaan tekemällä sopivat kaapelit kohteessa, tee kaapeleiden loppupääte, kylmäkaapelijatkos tai rasiapääte niiden mukana toimitettavien ohjeiden mukaisesti.

1. Tarkasta, että vastus on toleranssialueella (Ohm), sekä eristysvastus (MOhm) maahan.
2. Aseta kaapeli kouruun / syöksytorveen. Kaapeli asennetaan yksin kerroin ja kiinnitys on helpointa toteuttaa Klipsi-magneettikiinnikkeillä (kuva).
3. Syöksytorveen menevälle kaapelille on asennettava vedonpoistokoukku tai vedonpoistoliuska (kuva).
4. Koska kaapeli on itserajoittuvaa tyyppiä, ei erillistä ohjausta välttämättä tarvita; kuitenkin jos järjestelmä on isompi (monta ränniä / syöksyä) suosittelemme säätimen, esim. DTR-E 3102 -kaksoistermostaatin tai esimerkiksi PST 5000 -ohjauskeskuksen käyttöä.

Kysy lisää asennuksesta:  
Pistesarjat Oy / p. 010 423 8770  
[www.pistesarjat.fi](http://www.pistesarjat.fi)

**HUOM!** Asennuksessa käytettävä aina vikavirtasuojakytkintä. Sähkökytkennän suorittaneen pätevän sähköasentajan on täytettävä ja allekirjoitettava takuutodistus ja merkintätarra. Merkintätarra kiinnitetään ryhmäkeskukseen tai sen viereen. Takuutodistus luovutetaan asiakkaan säilytettäväksi mahdollisen reklamaation varalle. Takuun voimassaolo edellyttää, että takuutodistus ja merkintätarra on täytetty huolellisesti.



**PISTESARJAT**

[www.pistesarjat.fi](http://www.pistesarjat.fi)

# TAKUUTODISTUS

*PST-takuun kohde*

*Asennuspaikka*

*Nimi*

*Puhelin*

*Osoite*

*Postinumero/toimipaikka*

**Tärkeää:**

**Pistesarjat-takuu on voimassa vain, jos kaikki todistuksen tiedot on täytetty.**

*Kaapelin asennuksen ja sähköasennuksen suorittaja (yritys ja rekisteröintinro)*

*Kaapelin pituus*

*Asennuspäivä*

*Eristys OK*

*Valmistuspvm, merkitty kaapeliin*

*Vastus*

*Kaapelin asennussyvyys ja asennusväli*

*Ostopaikka*

*Sähköasentajan allekirjoitus*

*Asennuspiirros*



**PISTESARJAT**

Kylänportti 2 • 02940 Espoo  
p. 010 4238 770 • faksi 010 296 1225  
www.pistesarjat.fi • info@pistesarjat.fi

## PISTESARJAT -TAKUU

Pistesarjat takaa tuotteidensa laadun ja toimivuuden ja siksi haluammekin tarjota sinulle 2 vuoden takuun (ostopäivästä) tuotteessa kuin tuotteessa. Joissakin tuotteissa voi olla jopa laajempi takuu, voit varmistaa tuotekohtaiset takuut myyjältäsi.

Takuumme on voimassa seuraavin edellytyksin:

- Sähkökytkennän on suorittanut pätevä sähköasentaja voimassa olevien määräysten ja Pistesarjojen toimittaman asennusohjeen mukaisesti.
- Mahdollisesta viasta on ilmoitettu ostopaikkaan.
- Pistesarjoille on annettu tilaisuus vianetsintään vian syyn vahvistamiseksi.
- Vianetsintää tai korjaustyötä ei suoriteta ilman Pistesarjojen suostumusta.
- Ostotapahtumasta tulee pystyä esittää tosite.



### Hävitysohjeet

Elektronisia komponentteja sisältäviä laitteita EI saa hävittää kotitalousjätteiden kanssa. Ne täytyy hävittää muiden sähkö- ja elektroniikkajätteiden tavoin paikallista lainsäädäntöä noudattaen.



Pistesarjat Oy  
Kylänportti 2, 02940 Espoo  
p. 010 423 8770, f. 010 296 1225  
myynti@pistesarjat.fi  
www.pistesarjat.fi



**PISTESARJAT**

Tämä asennusohje on tarkistettu mahdollisimman huolellisesti. Emme kuitenkaan vastaa mahdollisista virheistä tai tietojen väärästä soveltamisesta aiheutuneista välittömistä tai välillisistä vahingoista. Oikeudet muutoksiin pidätetään. Copyright © 2017 Pistesarjat Oy. Kaikki oikeudet pidätetään.