PISTESARJAT



PST tarvikepakkaus

Kylmä-kuuma liitos itsesäätyville sulanapitokaapeleille

Tuotetiedot ja asennusohjeet

PST installation kit

Connection kit (cold-to-hot) for self-regulating cables

Product information and installation guide

FIN · PST tarvikepakkaus

Pakkauksen sisältö ja yhteensopivat kaapelityypit

PAKKAUKSEN SISÄLTÖ



Kutistemuovi
ø 15 mm



Kutistemuovit
ø 4,8 mm



Kutistemuovi
ø 12 mm



Silikoniteippi

Puristusholkit

LISÄKSI TARVITSET

- PVC-teippiä
- Kuorintatyökalun
- Lämpöpuhaltimen
- Lattapihdit
- Sivuleikkurit
- Puristuspihdit holkeille

YHTEENSOPIVAT KAAPELITYYPIT

PST 10 20, 30, 40

PSTL 10, 15

PSTM 18 IceFree, 25

ELCHEM RÄNNI, PRO LSZH

TARVIKEPAKKAUSTEN VALIKOIMA

Sähkönro	Tuotenimi	Käyttötarkoitus	Yhteensopivuus
81 789 03	Jatkopakkaus	Syöttökaapelin liittäminen	Itsesäätyvät lämpökaapelit
81 789 02	Jatkopakkaus kuuma-kuuma	Lämpökaapelin jatkaminen	Itsesäätyvät lämpökaapelit
81 789 13	Loppupäätepakkaus	Loppupäätteen teko	Itsesäätyvät lämpökaapelit
04 000 12	Päätetuppilo	Loppupääte, käyttövesiputkien sisäiset kaapeliviennit (max. 8 bar)	PST 10 ja PST LIME

PISTESARJAT

Kylänportti 2
02940 Espoo
FINLAND

myynti@pistesarjat.fi
tel. 010 423 8770
www.pistesarjat.fi

FIN · Asennusohje

Kylmä-kuuma syöttöliitoksen teko

1. Kuori ulkovaippaa noin 135 mm.



2. Avaa armeeraus ja kierrä sen säikeet yhteen, tai avaa folio ja taita se sekä suojajohtimet taakse, kaapelin rakenteesta riippuen.



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 40 mm lyhyemmäksi.



6. Aseta ø 4,8 mm kutistemuovit virtajohtimien päälle ja ø 12 mm muovi liitoskohdan päälle.



7. Kutista lämpöpuhaltimella. Purista lopuksi ø 12 mm kutistemuovi umpeen pihdeillä virtajohtimien välistä.



PISTESARJAT

Kylänportti 2
02940 Espoo
FINLAND

myynti@pistesarjat.fi
tel. 010 423 8770
www.pistesarjat.fi

8. Katkaise ja kuori kylmäkaapelin johtimia liitosta varten. Aseta kuoritut johtimet vastakkain siten, että lyhyen johtimen vastaparina on pitkä johdin.



9. Liitä ensimmäinen johdinpari toisiinsa puristusliittimellä.



10. Eristä ensimmäinen johdinpari 50 mm pitkällä silikoniteipin pätkällä ja peitä PVC-teipillä. Liitä toinen johdinpari toisiinsa puristus-liittimellä.



11. Eristä myös toinen johdinpari 50 mm silikoni-teipillä ja peitä PVC-teipillä.



12. Liitä kylmäkaapelin maadoitusjohdin lämpö-kaapelin vastaavaan johtimeen puristus-liittimellä.



13. Eristä koko liitos ylijääneellä silikoniteipillä, eli n. 80 mm pitkällä pätkällä.



14. Peitä liitos PVC-teipillä siten, että n. 10 mm molemman kaapelin ulkovaipan alusta jää teipin alle.



15. Aseta kutistemuovi koko liitoksen päälle ja kutista lämpöpuhaltimella.



PISTESARJAT

Kylänportti 2
02940 Espoo
FINLAND

myynti@pistesarjat.fi
tel. 010 423 8770
www.pistesarjat.fi

ENG · PST installation kit

Package contents and compatible cable types

CONTENT OF PACKAGE



Heat-shrink
ø 15 mm



Heat-shrinks
ø 4,8 mm



Heat-shrink
ø 12 mm



Silicone tape



Splice connectors

ALSO NEEDED FOR INSTALLATION

- PVC tape
- Heat gun
- Cable stripping tool
- Flat-nose pliers
- Side cutters
- Crimping tool for splices

COMPATIBLE CABLE TYPES

PST 10 20, 30, 40

PSTL 10, 15

PSTM 18 IceFree, 25

ELCHEM RÄNNI, PRO LSZH

INSTALLATION KIT RANGE

Product no.	Product name	Usage application	Compatibility
81 789 03	Connection kit, cold–hot	Connecting power supply cable to heating cable	Self-regulating cables
81 789 02	Extension kit, hot–hot	Extending heating cable to another heating cable	Self-regulating cables
81 789 13	End termination kit	Making end termination	Self-regulating cables
04 000 12	End sleeve	End termination for use in water pipes under pressure (max. 8 bar)	PST 10 and PST LIME

PISTESARJAT

Kylänportti 2
02940 Espoo
FINLAND

myynti@pistesarjat.fi
tel. 010 423 8770
www.pistesarjat.fi

ENG · Installation guide

How to make a cold-to-hot connection

1. Strip approximately 135 mm of the outer sheath.



2. Unbraid the armour and twist the strands together, or open the foil and fold it and the protective conductors back, depending on the cable construction.



3. Strip approximately 90 mm of the inner sheath.



4. Carefully cut through the semiconductive material down to the inner sheath.



5. Remove the material from around the bus wires and cut one bus wire 40 mm shorter than the other.



6. Place Ø 4.8 mm heat-shrink tubing over the bus wires and Ø 12 mm heat-shrink tubing over the connection area.



7. Shrink the tubing using a heat gun. Finally, use flat nose pliers to pinch the heat-shrink tubing closed between the bus wires.



PISTESARJAT

Kylänportti 2
02940 Espoo
FINLAND

myynti@pistesarjat.fi
tel. 010 423 8770
www.pistesarjat.fi

8. Cut and strip the conductors of the cold lead for connection. Position the stripped conductors opposite each other so that a short conductor is paired with a long conductor.



9. Connect the first pair of conductors using a crimp connector.



10. Insulate the first pair of conductors with 50 mm of silicone tape and cover with PVC tape. Connect the second pair of conductors using a crimp connector.



11. Also insulate the second pair of conductors with 50 mm of silicone tape and cover with PVC tape.



12. Connect the earth conductor of the cold lead to the corresponding conductor of the heating cable using a crimp connector.



13. Insulate the entire splice with the remaining silicone tape (approximately 80 mm).



14. Cover the splice with PVC tape so that approximately 10 mm of the outer sheath at the end of each cable is covered by the tape.



15. Place the heat-shrink tubing over the entire splice and shrink it using a heat gun.



PISTESARJAT

Kylänportti 2
02940 Espoo
FINLAND

myynti@pistesarjat.fi
tel. 010 423 8770
www.pistesarjat.fi

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.

CE



Hävitysohjeet

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

PISTESARJAT

Kylänportti 2
02940 Espoo
FINLAND

myynti@pistesarjat.fi
tel. 010 423 8770
www.pistesarjat.fi