Dunwore sulanapitokaapeli 2 - 50 m



103166966	**DUNWORE 2M SULANAPITOKAAPELI**	**6438014342849**
103166968	**DUNWORE 4M SULANAPITOKAAPELI**	**6438014342856**
103166970	**DUNWORE 6M SULANAPITOKAAPELI**	**6438014342863**
103166972	**DUNWORE 8M SULANAPITOKAAPELI**	**6438014342870**
103166974	**DUNWORE 10M SULANAPITOKAAPELI**	**6438014342887**
103166976	**DUNWORE 12M SULANAPITOKAAPELI**	**6438014342894**
103166978	**DUNWORE 16M SULANAPITOKAAPELI**	**6438014342900**
103166980	**DUNWORE 20M SULANAPITOKAAPELI**	**6438014342917**
103166982	**DUNWORE 30M SULANAPITOKAAPELI**	**6438014342924**
103166984	**DUNWORE 50M SULANAPITOKAAPELI**	**6438014342931**

Kiitos, että valitsit Dunworen sulanapitokaapelin. Jotta takuu olisi voimassa, tuote on asennettava ja sitä on käsiteltävä tämän käyttöohjeen mukaan. Siksi on tärkeää, että luet käyttöoppaan kokonaan.

Sulanapitokaapeli koostuu kahdesta osasta, lämmityskaapelista sekä 2m pitkästä kumisesta kytkentäkaapelista jossa on pistoke päässä. Pistoke kytketään tavalliseen maadoitettuun 230V:n pistorasiaan. Rakenteensa vuoksi lämmityskaapeli rajoittaa lämmöntuottoa aina tarvittaessa automaattisesti. Lämmityskaapelin ylikuumenemisen riskiä ei ole. Juomavesikelpoinen lämpökaapeli. Tyyppihyväksytty juomavesikäyttöön KIWAn mukaisesti (hyväksyntä 1289). Tavallisia käyttökohteita ovat viemärit, vesijohdot ja vesimittarit esimerkiksi kesämökeillä, autotalleissa, kasvihuoneissa, asuntovaunuissa ja veneissä.

Lisävarusteena saatavilla kuparinen läpivientiholkki vesiputkeen:

6438014342948 DunWore paineläpivientisarja sulanapitokaapeleille

Tekniset tiedot:

Liitäntäjännite 230 V

Liitäntäkaapelin pituus 2,0 m

Liitäntälaite Pistoke

Johtimien määrä 2 kpl

Taivutussäde, min. 35 mm

Asennuslämpötila, min. -40 ºC

Kaapelityyppi Itsesäätyvä 2-johtiminen, suojattu

Kotelointiluokka Pistoke: IP44, kaapeli: IP68

Altistuslämpötila (virta päällä), maks. Enintään 65 ºC

Asennusohjeet:

• Suurin sallittu paine vesijohtoihin asennettaessa on 8 bar.

• Kaapelia ei saa käyttää kuumavesiputkissa.

• Sulanapitokaapeli on tarkoitettu tilapäisiin asennuksiin, ei esimerkiksi lattialämmitykseen.

• Sulanapitokaapelin kytkennässä on suositeltavaa aina käyttää vikavirtasuojakytkintä.

• Pakkasvahdin saa peittää ainoastaan materiaalilla, joka kestää vähintään +65 °C.

• Kumikaapelia ei saa vaihtaa. Jos se vaurioituu, on pakkasvahti poistettava käytöstä.

Asennus putkien ulkopuolelle:

Kiinnitä kaapeli sähköteipillä tai vastaavalla lämmönkestävällä kiinnikkeellä putkeen tai paikkaan, jonka haluat suojata pakkaselta. Eristä putki tai kohta aina esim. soveltuvalla eristekouruilla lämmön säilyttämiseksi ja virran säästämiseksi. Jos kaapeli on liian pitkä kyseiseen putkeen tai jos haluat suuremman lämmitystehon, voit myös kääriä kaapelin spiraalimaisesti putken tai kohdan ympärille. Vesimittarien ympärillä ja suuremmissa putkistoissa kaapeli kierretään, kaapeli voi kulkea ristikkäin ilman ylikuumenemisen vaaraa.

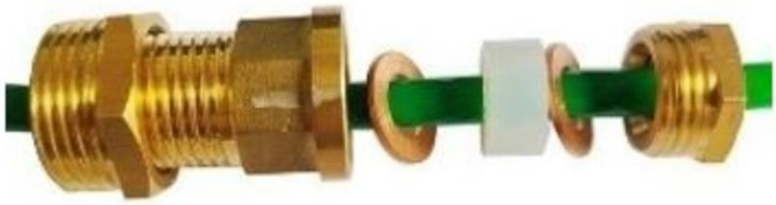
Asennus putkien sisäpuolelle:

On tärkeää huomioida että sulanapitokaapelin ollessa kytkettynä se nostaa aina veden lämpötilaa. Sisäasennuksen vaikutus on huomattavasti suurempi kuin ulkopuolelle tehtävän asennuksen.

Käyttölämpötila ja siten myös veden lämpötila vaihtelee asennustavasta, eristeen paksuudesta ja ympäristön lämpötilasta riippuen.

Jatkuvassa käytössä ja erityisesti pitkiä kaapeleita käytettäessä kaapeli tulee kytkeä kiinteän asennuksen kautta ja sitä tulee ohjata termostaatilla.

Kun asennus tehdään vesijohdon sisään, asennus on täydennettävä Dunworen paineläpivientisarjalla ean: 6438014342948



Huomioitavaa:

- Varmista että seinään kytketty pistoke on suojassa vedeltä
- Käytä ainoastaan standardien mukaista pistorasiaa
- Älä tee muutoksia tuotteeseen
- Älä jätä kaapelia paikkaan jossa se voi hankautua tai leikkautua
- Älä asenna kaapelia syttyvien materiaaleiden, palavien nesteiden tai kaasujen lähelle.
- Käytä aina vikavirtasuojaa pienentääkseksi riskiä rikkoutumisen riskiä.

SUOMITRADING.fi

Suomi Trading Oy
Realparkinkatu 12, 37570 Lempäälä

asiakaspalvelu@suomitrading.fi

Dunwore fusionskabel 2 - 50 m



103166966	**DUNWORE 2M FUSIONSKABEL**	**6438014342849**
103166968	**DUNWORE 4M FUSIONSKABEL**	**6438014342856**
103166970	**DUNWORE 6M FUSIONSKABEL**	**6438014342863**
103166972	**DUNWORE 8M FUSIONSKABEL**	**6438014342870**
103166974	**DUNWORE 10M FUSIONSKABEL**	**6438014342887**
103166976	**DUNWORE 12M FUSIONSKABEL**	**6438014342894**
103166978	**DUNWORE 16M FUSIONSKABEL**	**6438014342900**
103166980	**DUNWORE 20M FUSIONSKABEL**	**6438014342917**
103166982	**DUNWORE 30M FUSIONSKABEL**	**6438014342924**
103166984	**DUNWORE 50M FUSIONSKABEL**	**6438014342931**

Tack för att du valde DunWores frostskyddskabel. För att garantin ska gälla måste produkten installeras och hanteras enligt denna bruksanvisning. Det är därför viktigt att du läser hela manualen noggrant.

Frostskyddskabeln består av två delar: en värmekabel samt en 2 m lång gummikabel med stickpropp. Stickproppen ansluts till ett vanligt jordat 230 V-uttag. Tack vare sin konstruktion reglerar värmekabeln automatiskt värmeeffekten vid behov. Det finns ingen risk för överhettning av värmekabeln. Värmekabeln är godkänd för dricksvatten. Typggodkänd för dricksvattenbruk enligt KIWA (godkännande 1289).

Vanliga användningsområden är avlopp, vattenledningar och vattenmätare, till exempel i sommarstugor, garage, växthus, husvagnar och båtar.

Som tillbehör finns en koppargenomföring för vattenrör:
6438014342948 DunWore tryckgenomföringssats för frostskyddskablar

Tekniska specifikationer:

Anslutningsspänning: 230 V

Anslutningskabelns längd: 2,0 m

Anslutningstyp: Stickpropp

Antal ledare: 2 st

Minsta böjningsradie: 35 mm

Installationstemperatur, min.: -40 °C

Kabeltyp: Självreglerande 2-ledarkabel, skyddad

Kapslingsklass: Stickpropp: IP44, kabel: IP68

Exponeringstemperatur (med ström), max.: högst 65 °C

Installationsanvisningar:

- Maximalt tillåtet tryck vid installation i vattenledningar är 8 bar.
- Kabeln får inte användas i varmvattenrör.
- Frostskyddskabeln är avsedd för tillfälliga installationer, inte till exempel för golvvärme.
- Det rekommenderas alltid att använda en jordfelsbrytare vid anslutning av frostskyddskabeln.
- Frostskyddet får endast täckas med material som tål minst +65 °C.
- Gummikabeln får inte bytas ut. Om den skadas ska produkten tas ur bruk.

Installation utvändigt på rör:

Fäst kabeln på röret eller det område som ska skyddas mot frost med eltejp eller annan värmebeständig fästanordning. Isolera alltid röret eller området, till exempel med lämpliga isolerskal, för att bevara värmen och spara energi. Om kabeln är för lång för röret eller om du vill öka värmeeffekten, kan kabeln lindas spiralformat runt röret eller området.
Runt vattenmätare och i större rörsystem lindas kabeln runt – kabeln kan korsa sig själv utan risk för överhettning.

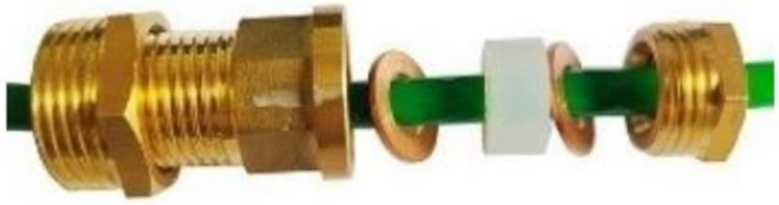
Installation invändigt i rör:

Det är viktigt att notera att när frostskyddskabeln är inkopplad höjer den alltid vattnets temperatur. Effekten vid invändig installation är betydligt större än vid utvändig installation.

Drifttemperaturen, och därmed även vattnets temperatur, varierar beroende på installationssätt, isoleringens tjocklek och omgivningstemperaturen.

Vid kontinuerlig användning, särskilt med långa kablar, ska kabeln anslutas via en fast installation och styras med en termostat.

Vid installation inuti vattenledning ska installationen kompletteras med DunWores tryckgenomföringssats, EAN: 6438014342948



Att observera:

- Se till att stickproppen i vägguttaget är skyddad mot vatten
- Använd endast ett uttag som uppfyller gällande standarder
- Gör inga ändringar på produkten
- Lämna inte kabeln på en plats där den kan nötas eller skäras av
- Installera inte kabeln nära brännbara material, brandfarliga vätskor eller gaser
- Använd alltid jordfelsbrytare för att minska risken vid fel eller skada

SUOMITRADING.fi

Suomi Trading Oy
Realparkinkatu 12, 37570 Lempäälä

asiakaspalvelu@suomitrading.fi

Dunwore heating cable 2 - 50 m



103166966	**DUNWORE 2M HEATING CABLE**	**6438014342849**
103166968	**DUNWORE 4M HEATING CABLE**	**6438014342856**
103166970	**DUNWORE 6M HEATING CABLE**	**6438014342863**
103166972	**DUNWORE 8M HEATING CABLE**	**6438014342870**
103166974	**DUNWORE 10M HEATING CABLE**	**6438014342887**
103166976	**DUNWORE 12M HEATING CABLE**	**6438014342894**
103166978	**DUNWORE 16M HEATING CABLE**	**6438014342900**
103166980	**DUNWORE 20M HEATING CABLE**	**6438014342917**
103166982	**DUNWORE 30M HEATING CABLE**	**6438014342924**
103166984	**DUNWORE 50M HEATING CABLE**	**6438014342931**

Thank you for choosing Dunwore Thaw Cable. For the warranty to be valid, the product must be installed and handled according to this user manual. Therefore, it is important that you read the user manual completely.

The melt holding cable consists of two parts, a heating cable and a 2m long rubber connection cable with a plug at the end. The plug is connected to a standard grounded 230V socket. Due to its structure, the heating cable automatically limits the heat output whenever necessary. There is no risk of the heating cable overheating. Potable heating cable. Type approved for drinking water use according to KIWA (approval 1289). Common areas of use are drains, water pipes and water meters, for example in summer cottages, garages, greenhouses, caravans and boats.

A copper feed-through sleeve for the water pipe is available as an accessory:

6438014342948 DunWore pressure grommet kit for fuse cables.

Technical information:

Connection voltage 230 V

Connection cable length 2.0 m

Connecting device Plug

Number of wires 2 pcs

Bending radius, min. 35 mm

Installation temperature, min. -40 ºC

Cable type Self-adjusting 2-wire, shielded

Enclosure class Plug: IP44, cable: IP68

Exposure temperature (power on), max Up to 65ºC

Installation instructions:

• The maximum allowed pressure when installing in water pipes is 8 bar.

• The cable must not be used in hot water pipes.

• The melt holding cable is intended for temporary installations, not for underfloor heating, for example.

• When connecting the fuse cable, it is recommended to always use a fault current protection switch.

• The frost guard may only be covered with material that can withstand at least +65 °C.

• The rubber cable must not be changed. If it is damaged, the antifreeze must be disabled.

Installation outside the pipes:

Attach the cable with electrical tape or a similar heat-resistant fastener to the pipe or to the place you want to protect from frost. Always insulate the pipe or point with, e.g., suitable insulating gutters to preserve heat and save electricity. If the cable is too long for the pipe in question or if you want more heating power, you can also wrap the cable spirally around the pipe or point. Around water meters and in larger pipelines, the cable is twisted, the cable can run criss-cross without the risk of overheating.

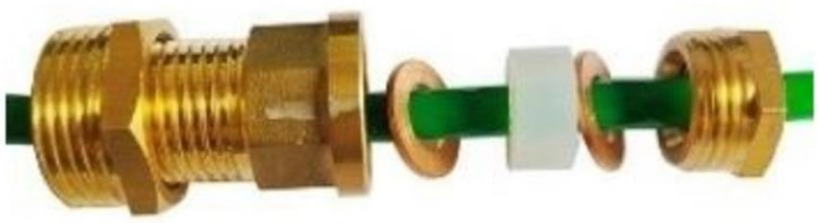
Installation inside pipes:

It is important to note that when the defrost cable is connected, it always raises the water temperature. The effect of indoor installation is significantly greater than that of outdoor installation.

The operating temperature and therefore also the water temperature varies depending on the installation method, the thickness of the insulation and the ambient temperature.

In continuous use and especially when using long cables, the cable should be connected through a fixed installation and should be controlled by a thermostat.

When the installation is done inside the water pipe, the installation must be completed with Dunwore's pressure penetration kit ean: 6438014342948



Note:

- Make sure that the plug connected to the wall is protected from water
- Only use a socket that complies with the standards
- Do not make changes to the product
- Do not leave the cable in a place where it can rub or be cut
- Do not install the cable near flammable materials, flammable liquids or gases.
- Always use a residual current device to reduce the risk of breakage.

SUOMITRADING.fi

Suomi Trading Oy
Realparkinkatu 12, 37570 Lempäälä

asiakaspalvelu@suomitrading.fi