

Monteringsanvisning ØS Plug & Play



ØS Plug & Play er godkjent for legging innvendig i drikkevannsrør og utvendig på rør.

Varmekabelen er oval med en dimensjon på 9,2 x 5,3 mm.
Husk jordfeilbryter med maks 30 mA utløserstrøm.

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Flammebeskyttet selvregulerende varmekabel 11W/m ved +5°C • 2 m kaldende med støpsel • Dimensjon 9,2 x 5,3 mm • Heldekkende metallskjerm • Bruksområde innvendig og utvendig montering i/på vannrør • Spenning 230V • Effekt 11W/m ved +5°C utenpå røret • 22W/m i rør ved vanntemperatur +5°C • Minimum bøyradius 35 mm • Typebetegnelse 91-5 • Klasse 1 varmekabel • IP 67 • Maksimal driftstemperatur 65°C • Laveste installasjonstemperatur -10°C | <ul style="list-style-type: none"> • Maksimum 10 bar trykk ved innvendig montering i drikkevannsrør • Varmt tappevann kan maksimum holde 55°C • Den selvregulerende varmekabelen skal kun kobles inn ved risiko for frost, dvs. ved temperaturer lavere enn +5°C på røret. Bør reguleres med termostat med føler plassert på røret • Produsert i henhold til standard EN 60335-1 og IEC 60800 • Oppfyller gjeldende RoHS-direktiv • Minimum lagringstemperatur -40°C og maksimum 60°C • CE |
|--|---|

El. nr.	Effekt W v /+5°C	Lengde m
10 367 90	22	2
10 367 91	44	4
10 367 92	66	6
10 367 93	88	8
10 367 94	110	10
10 367 95	143	13
10 367 96	176	16
10 367 97	209	19
10 367 98	242	22
10 367 99	275	25
10 367 73*	330	30
10 367 74*	385	35
10 367 75*	440	40
10 367 76*	495	45
10 367 77*	550	50

*Leveres uten støpsel

Generelle anvisninger

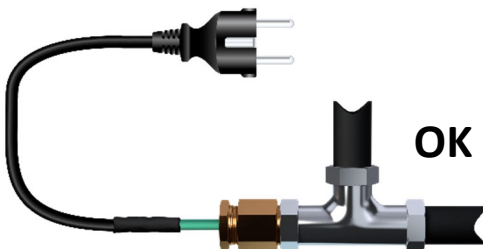
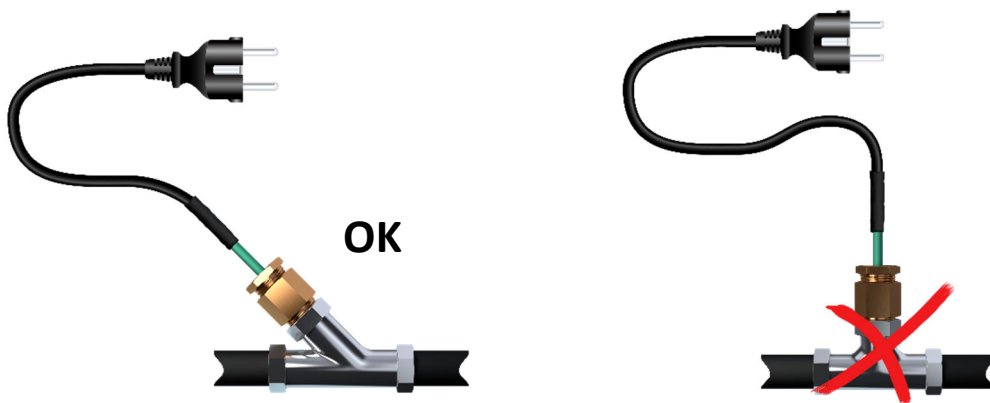
- Installasjon og tilkobling skal utføres av kompetent personale i samsvar med gjeldende forskrifter/direktiver, samt monteringsanvisning.
- Maksimal driftstemperatur for **ØS Plug & Play** er 65°C.
- Laveste installasjonstemperatur og laveste temperatur for første gangs spenningssetting av **ØS Plug & Play** er -10°C.
- Drikkevannsrør/røret bør alltid isoleres.
- **ØS Plug & Play** kan installeres i/på drikkevannsrør/rør med dimensjon opp til ca 60 mm.
- Jordfeilbryter maks 30mA og termostat benyttes.
- **ØS Plug & Play** må ikke utsettes for kjemikalier, etsende stoffer/væsker, sjøvann eller lignende.
- **ØS Plug & Play** skal kun bøyes i den flate sidens retning.
- Ved innvendig montasje i drikkevannsrør skal skjøten mellom varmekabelen og kaldenden ikke ligge i vann.
- Nippel for vannrør, pakkboks (el. nr. 10 367 64) fra ØS Varme skal benyttes ved innvendig montasje i drikkevannsrør.
- Ved installasjon utvendig på et ikke varmeledende rør, for eksempel plast og rustfritt stål, skal varmekabelen heltapes ved hjelp av aluminiumstape.
- Ved installasjon utvendig på et varmeledende rør, for eksempel kobber og karbonstål, skal varmekabelen tapes ved hjelp av aluminiumstape eller glassfibertape med ca 30 cm avstand. Dersom aluminiumstape benyttes kan man med fordel heltape.
- **ØS Plug & Play** skal ikke festes ved hjelp av strips.

Garanti

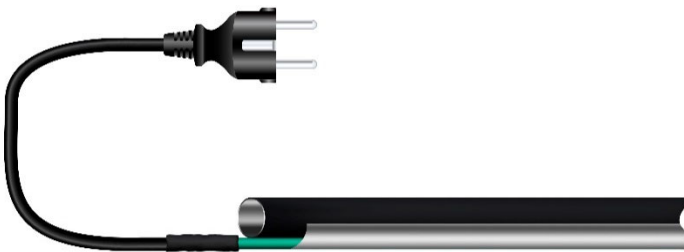
Garantien gjelder under følgende forutsetninger:

- ØS Varme skal kontaktes dersom det må utføres feilsøkning for fastsettelse av feilårsak. Feilsøk og reparasjon skal ikke igangsettes før godkjenning fra ØS Varme.
- Installasjonen skal være utført av kompetent personale i samsvar med gjeldende forskrifter og ØS Varmes leggeanvisning.
- ØS Varmes tilbehør, så som krymp og evt. vanntett gjennomføring, må benyttes for at garantien skal gjelde.

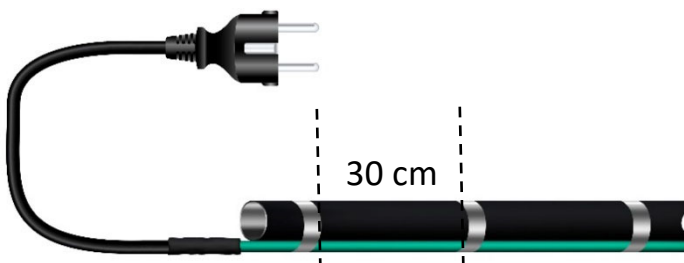
Installasjon ved innvendig montering i drikkevannsrør



Installasjon ved utvendig montering på rør



Aluminiumstape benyttes på ikke varmeledende rør, for eksempel plast og rustfritt stål.



Aluminiumstape/glassfibertape benyttes på varmeledende rør, for eksempel kobber og karbonstål. Dersom aluminiumstape benyttes kan man med fordel heltape.

Samsvarserklæring

Installasjonssted: _____ Installatør: _____ Org. Nr: _____
Adresse: _____ Kontaktperson: _____ Telefon: _____
Adresse: _____

Innendørs installasjon:

- Betong Lavtbyggende gulv ØS Varmematte
 ØS Lamiflex Annet, spesifiser: På brennbart underlag
 På ubrennbart underlag

Utendørs installasjon:

- Asfalt Fartøy Frostsikring rør
 Belegningsstein/heller Frostsikring tak/takrenner Utvendig
 Betong Innvendig

Styring/regulering:

- Termostat type: m/gulvføler m/romføler m/begrensningsføler Annet
Frostsikringsstyring type: _____ Snøsmeltestyrings type: _____

Beskyttelsestiltak: Temperaturen i varmeområdene er begrenset til maks. 80°C ved:

- Planlegging som eier er informert om Monteringsanvisning fulgt
 Bruk av styring/regulering Jordfeilbryter med 30 mA utløserstrøm installert.

Montasjedybde: Overdekning: _____ mm

Hovedgruppe	Type kabel/matte	Effekt (W)	Areal m ²	c/c	W/m ²	Spenning (V)	Resistans min Ω	Resistans max Ω

Oppmålt isolasjon (>100 MΩ ved min 500V):

Før installasjon	Før innstøping	Før tilkopling
Resistans Ω	Resistans Ω	Resistans Ω
Isolasjonstest MΩ	Isolasjonstest MΩ	Isolasjonstest MΩ

Planskissen skal vise både oppvarmet og varmfrie områder, leggingsmønster, koblingspunkt, skjøtens og gulvfølerens plassering. Er det installert mer enn én varmekabel, skal dette fremgå av skissen. Dokumenter gjerne med fotografier.

Skisse:

Eier og/eller bruker er informert Dokumentasjon er overlevert

Eier av anlegget er ansvarlig for å overlevere brukerveiledning og dokumentasjon om oppvarmingssystemet til alle brukerne av dette.

Installatør:

Varmesystemet er montert i henhold til ØS Varmes Leggeanvisning/Monteringsanvisning, samt andre gjeldende forskrifter for produktet og eier og/eller bruker har fått opplysning om hvilke begrensninger og forholdsregler som gjelder.

Dato: _____ / _____ Underskrift: _____