



SV | Ebeco F-10 Självbegränsande värmekabel

Användning: Frostskydd av rör och slang, utvändigt och invändigt förläggning.

Ebeco F-10 frostskyddskabel är avsedd för frostskydd av främst vatten- och avloppsrör både utvändigt och invändigt. Tack vare den självbegränsande konstruktionen kan värmekabeln klippas och korsas för perfekt anpassning till röret utan att det är risk för överhettning. Kabeln reglerar (begränsar) själv sin effekt efter omgivningstemperatur och förläggningssätt. Kabeln avger alltid effekt och ger alltid förhöjd vattentemperatur. För att få en energisnål anläggning bör värmekabeln styras via en termostat (E 85 816 10). F-10 är metermärkt och dricksvattengodkänd inkl. tillbehören An-/avslutningssats Silikon (E 89 604 19) och Kompletteringsats F-10 (E 89 604 10).

Vid invändigt förläggning: Komplettera med E 89 604 10 kompletteringsats F-10 inv. montage.

Anslutningsspänning: 230V
Max anslutningslängd vid 10A: 100 meter utvändigt montage
60 meter invändigt montage

Dimensionering:

Vid invändigt förläggning klarar F-10 att frostskydda ett 32 mm rör med 20 mm isolering ner till -30°C. Vid utvändigt förläggning med ovanstående förutsättningar klarar kabeln -20°C. Vid högre effektbehov eller större dimensioner, spiralisera kabeln eller förlägg den dubbelt alternativt lägg tjockare isolering.

NO | Ebeco F-10 Selvbegrensende varmekabel

Bruksområder: Frostsikring av rør og slanger, innvendig og utvendig forlegging.

Ebeco F-10 frostsikringskabel er avsett til frostsikring av vann- og avløpsrør både innvendig og utvendig. Takk være den selvbegrensende konstruksjonen kan varmekabelen klippes og krysses for perfekt tilpassning til røret uten risiko for overopphetning. Kabeln regulerer (begrenser) selv sin effekt etter omgivelsetemperatur og forlegging. Kabeln avgir alltid effekt og gir forhøyd vanntemperatur. For å få et energi besparende forlegning, bør varmekabelen styras via en termostat (EL 54 316 41). F-10 er metermerkt og drikkevanngodkjent inkl. tilbehør Tilslutnings-/avslutningssettet Silikon (EL 11 200 05) og Suppleringssett F-10 (EL 11 030 30).

Ved innvendig forlegging: Kompletter med EL 11 030 30 Suppleringssett F-10 innv. montering.

Tilkoblingsspenning: 230V
Max tilkoblinglengde ved 10A: 100 meter utvendig montering
60 meter innvendig montering

Dimensjonering:

Ved innvendig forlegging klarer F-10 å frostsikre ett 32 mm rør med 20mm isolering ned til -30°C. Ved utvendig forlegging klarer kabeln -20°C. Ved høyere effektbehov eller større dimensjoner, spiralisere kabeln eller forlegg den dobbelt, alternativt legg tykkere isolering.

FI | Ebeco F-10 itsesäätyvä lämmityskaapeli

Käyttö: Putkien ja letkujen suojaukseen jäätymistä vastaan, sekä ulko - että sisäpuoliseen asennukseen.

Ebeco F-10 -jäätymissuojakaapeli on tarkoitettu ensisijaisesti vesi- ja viemäriputkille sek, ulkopintaan että sisälle putkeen. Johtuen lämpiävän väliaineen lämpötilan nousua rajoittavasta käyttäytymisestä voidaan kaapeli katkaista halutun pituiseksi ja panna risteämään itsensä kanssa ilman ylikuumenemisen vaaraa. Kaapeli säättää (rajoittaa) itse sen kussakin kohdassa lämmittävää sähkötehoa, johon vaikuttavat ympäristön lämpötila ja kaapelin asennustapa. Kaapeli luovuttaa aina lämpöä ja nostaa aina veden lämpötilaa. Jos järjestelmästä halutaan energiaa säästävää voidaan siihenlisätä termostaatti (SSTL 26 156 02). F-10-kaapelissa on pituusmerkit ja juomavesi hyväksytyt mukaan lisätarvikkeet Silikoninen liitäntä-/päättösarja (SSTL 81 761 90) ja Täydennysarja F-10 (SSTL 81 761 86).

Asennettaessa putken sisälle: Käytä lisäosasarjaa F-10'n sisäänasennusta varten, tyyppi SSTL 81 761 86.

Käyttöjännite: 230V
Suurin pituus 10A virralle: 100 metriä ulkopinta - asennuksella
60 metriä asennettaessa putken sisään

Mitoitus:

Sisällä putkessa pitää F-10 veden sulana 32mm putkessa 20mm lämpöeristyksellä vielä -30°C pakkasella. Ulkopintaan eristyksen alle asennettuna vesi pysyy F-10'llä sulana vielä -20°C pakkasella. Tarvittaessa enemmän lämmitystehoa tai suuremilla putkilla voidaan kaapeli kiertää putken ympärille, asentaa 2 rinnakkaisista kaapelia tai käyttää paksumpaa lämpöeristystä.

EN | Ebeco F-10 self-confided heating-cable

Use-areas: Frost- protection for pipe and flexible tube, external and internal laying

Ebeco F-10 frost-protection cable is adapted mainly for water- and draining pipe, both external and internal. Due to the self-regulating construction the heating cable can be cut and transposed for perfect adaption to the pipeline, without risk of overheating. The cable changes the power output by itself after environmental temperature and the way it was installed. The cable always emits power and always gives heightened water temperature. To get an energy-saving construction the heating-cable is to be controlled by a thermostat (E 85 816 10). F-10 is meter-labelled and approved for drinking water including the accessories Silicon Connection/disconnection Set (89 604 19) and Supplementary Set F-10 (89 604 10).

For internal installation: Complete with E 89 604 10 completion-kit F-10 internal-installation.

Connecting-voltage: 220 - 240V
Max connecting-length: 100 m external installation
60 m internal installation

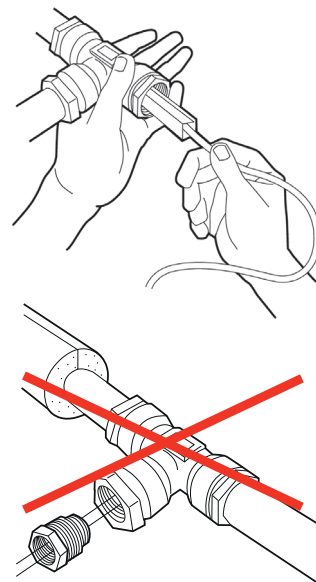
Rating:

At internal installation the F-10 protects a 32mm pipe with 20mm insulation down to -30°C. At external installation with the above conditions the cable protects down to -20°C. At higher power output demands, or larger dimensions, make coils of the cable or install it double, alternately lay a thicker insulation.

Testprotokoll

Objekt: _____
 Värmekabeltyp: _____
 Art-nr: _____
 Temp vid testningen: _____

Säkring nr	Kabel nr	Kabellängd (m)	Isolationsmotstånd (M Ω) min 10MΩ	Ström (A)



Värmekablarna måste ha varit inkopplade minst 5 minuter före strömmätning. Beakta att kablarna är självbegränsande och att strömstyrkan därför varierar med temperaturen. Värmekabelanläggningen skall även dokumenteras med skiss eller ritning som visar kabellängder, skarvars placering, matningar etc.

Elinstallation utförd enligt monteringsanvisning

Datum: _____

Underskrift: _____

Namnförtydligande: _____

Företag: _____

Skarvar, dosor är placerade så att de inte utsätts för vattenintrång,

Anläggningen dokumenterad med skiss/ritning

Garantibevis

EB-Trace F-10

Ebeco AB lämnar 10 års produktgaranti för materialfel på av Ebeco levererade produkter och tillbehör hädanefter kallade "Produkterna". Om materialfel skulle uppstå på Produkterna under garantitiden förbinder sig Ebeco AB att reparera alternativt erbjuda ersättningsprodukt utan kostnad för köparen.

Ebeco AB ger 5 års produktgaranti för medlevererad styrning.

Garantin blir gällande endast under förutsättning att installationen är utförd av behörig elinstallatör enligt gällande föreskrifter och i enlighet med av Ebeco utfärdad monteringsanvisning. Garantibevis inklusive testprotokoll skall vara komplett ifyllt samt tillsammans med materialspecifikation vara signerat av den elinstallatör som utfört installationen. Värmekabelanläggningen skall även dokumenteras med foto, skiss eller ritning som visar förläggningen innan övertäckning.

Garantin gäller inte för installationer som har utförts av en icke behörig elinstallatör alternativt om en icke behörig elinstallatör har vidtagit ändringar eller reparationer. Garantin gäller ej heller om felet har uppstått som ett resultat av användning av felaktigt material och konstruktion eller som ett resultat av monteringsfel. Inte heller omfattas skador som uppkommit av skadegörelse, brand, åsknedslag, vattenskada eller skador orsakade av vårdslöshet, onormalt användande eller som ett resultat av en olyckshändelse.

För det fall då ett materialfel som omfattas av garantin uppstår skall Ebeco AB meddelas därom innan åtgärd vidtas.

För det fall då garantin skall tas i anspråk skall garantibevis med tillhörande materialspecifikation samt ifyllt och signerat testprotokoll uppvisas.

EBECO AB
 Martin Larsson, VD

Elinstallation utförd av:

_____ enligt bifogad materialspecifikation.

Datum: _____

Sign: _____