

Ältech

Frostskyddskabel



Skyddar vattenrör, tankar och cisterner från att frysa och sprängas, vilket annars kan leda till omfattande och kostsamma skador. Ältech Frostskyddskabel är en kostnadseffektiv och säker försäkring mot obehagliga överraskningar. Installera kabeln utanpå eller inne i rör och tankar, för frostskydd och varmhållning.

Altech Frostskyddskabel

Altech Frostskyddskabel är en värmekabel för frostskydd av vattenrör. Kabeln kan antingen installeras inuti eller utanpå röret. Den självbegränsande kabeln levereras på metervara, där du själv väljer längd, samt i färdiga längder, från 2 meter till 25 meter. För de anslutningsklara värmekablarna medföljer en anslutningsladd på 1,5 meter liksom stickpropp, varningsskylt och bruksanvisning. Allt i en transportvänlig kartong.

Kabeln klarar att frostskydda rör upp till 50 mm diameter vid -25 °C, förutsatt att röret förses med minst 30 mm isolering eller grävs ned i marken minst 50 cm.

Max tillåtna vattentryck vid installation i vattenledningar är 9 bar/0,9 MPa. Om kabeln ska monteras inuti vattenrör, erfordras den avsedda montagesatsen med en vattentät genomföring som tillbehör.

Altech Frostskyddskabel är godkänd av Semko för förläggning i trycksatta dricksvattenrör. Kabeln är helt fri från halogen, pvc och bly. Därmed är den ett mycket bra val ur miljösynpunkt.

Utformningen på kabeln är rund vilket gör att anslutningen blir enklare och tätare. Eftersom kabeln är självbegränsande blir temperaturen cirka +60 °C. Om kabeln är ständigt inkopplad, avger den alltid effekt. Drifttemperatur och effekt varierar beroende på förläggningssätt, isolertjocklek och omgivningstemperatur. Effekten är cirka 11 W/m i luft på rör vid en omgivningstemperatur på +5 °C. Sommartid blir det en förhöjd vattentemperatur i röret, normalt 30–40 °C vid stillastående vatten. Om lägre temperatur önskas, samt lägre energikostnad erfordras, bör termostat inkopplas (se vår automatikbox 240 49 10). Om fast montage erfordras, kontakta elinstallatör.

Observera! Max anslutningslängd vid 10 A trög säkring och en starttemperatur på lägst +5 °C: 100 m utanpå rörledning och 60 m inuti vattenrör.
Använd jordfelsbrytare vid montering av Altech Frostskyddskabel oavsett installationstyp.

Egenskaper

Material: PE

Ledare: Rund, av koppar

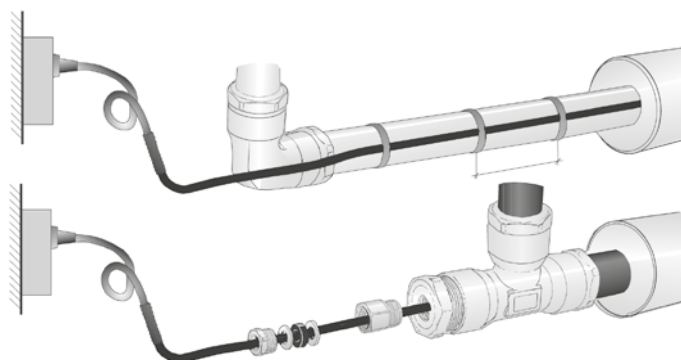
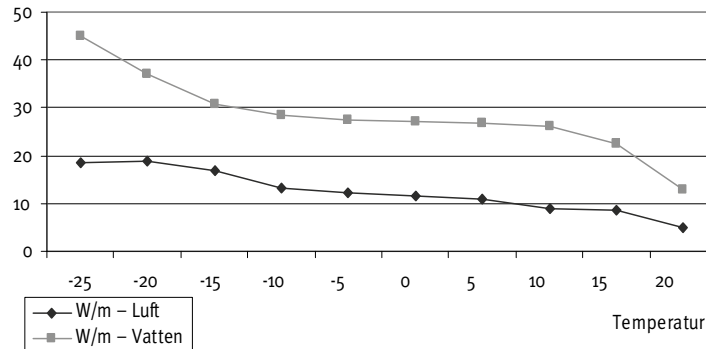
Spänning, klass U₀/U: 150/250 V

Temperatur vid förläggning: Min -10 °C

Art nr	Längd (meter)	Effekt i luft vid 5 °C (Watt)
240 82 14	1–100	11/m
240 81 76	2	22
240 81 77	4	44
240 81 78	6	66
240 81 79	8	88
240 81 80	10	110
240 81 81	15	165
240 81 82	20	220
240 81 83	25	275



W/m Effektuttag vid olika temperaturer och omgivningar



Tillbehör

Art nr	Benämning	Användningsområde
240 82 15	Altech Genomföring	För dragning av kabel inuti rör
240 82 16	Altech Vinkelgenomföring	För dragning av kabel inuti rör
240 82 17	Altech An- och Avslutnings-sats med varningsskylt	Avslutnings-sats för kabel på löpmetrar
240 49 10	Altech Automatikbox, 1 slinga	Boxen levereras med jordfels-skydd, termostat och strömstäl-lare. För att reglera temperatur och hålla nere energikostnaden