

# Varmekabel

## Teknisk beskrivelse

Varmekabel brukes for å frostsikre vannledninger. Kabelen kan legges både innvendig og utvendig. Det finnes to typer av varmekabel, (1) serie- og (2) parallellresistiv kabel.

1) Den serieresistive kabelen leveres i ferdige lengder som ikke kan kappes eller kortes ned. **Se tabell.**

2) Den parallellresistive kabelen kan kappes til ønsket lengde.

Parallellresistiv kabel leveres også som ferdig frostvakt med støpsel og kaldende for midlertidige anlegg.

Begge typene skal bare kobles inn når fryserisiko foreligger, dvs. når temperaturen på røret går under 5°C. Laveste temperatur for spenningssetting av varmekabel er 0°C.

## Viktig

Begge kabeltyper skal tilkobles via en termostat med tilhørende giver plassert på røret med innslagstemperatur på 5°C. Varmekabler skal ikke brukes ved opptining av frosset vannrør.

## Montering

Varmekabel skal monteres og kobles av en autorisert elinstallatør.

Varmekabel skal tilkobles en jordfeilbryter som løser ut ved merkestrøm



### Resistans for serieresistiv kabel

Lengde	Effekt	Ohm/m	Total res. ohm
m	W	Ω	Ω
3	23	770.00	2185-2530
4	30	440.00	1675-1940
6	44	200.00	1142-1323
8	60	110.00	838-970
10	75	70.00	670-776
15	110	32.00	457-529
20	150	17.60	335-388
25	190	11.10	265-306
30	225	7.85	223-259
35	260	5.82	193-224
40	300	4.40	168-194
45	340	3.45	148-171
50	375	2.80	135-155
60	450	1.96	112-129
80	600	1.10	84-97
105	790	0.64	64-74
135	1015	0.39	50-57

## Produktinformasjon

### Tekniske data serieresistiv

Effekt W/m:	7.5
Minste radius mm:	35
Næringsmiddelgodkjent:	Ja
Spenning:	230V

### Tekniske data parallellresistiv

Effekt W/m:	11
Minste radius mm:	35
Næringsmiddelgodkjent:	Ja
Spenning:	230V
Maks lengde inv./utv. ved sikr. størrelse:	10A=60/100m
Maks trykk:	5.6 Bar

### Tilbehør

Jordfeilbryter  
Termostat m/føler  
Pakkboks

## Kontaktinformasjon

E.M.S. Teknisk AS    Telefon: 33 33 11 33

Basbergveien 160    [ems@ems.no](mailto:ems@ems.no)  
3114 TØNSBERG    [www.ems.no](http://www.ems.no)