

Technisch gegevensblad
Zelfbegrenzende parallelle verwarmingsleiding
ThimmTherm TSL 10.230 / 18.230

Technisch gegevensblad

ThimmTherm TSL 10.230 / 18.230

Product: ThimmTherm TSL 10.230 / 18.230

Producttype: Zelfbegrenzende parallele verwarmingsleiding

Toepassingsgebied: Vorstbescherming binnen of buiten buisleidingen.
Binnen buisleidingen uitsluitend met externe fluorpolymeer beschermhoes.

Omschrijving:

Thimm Therm TSL 10.230 en 18.230 zijn zelfbegrenzende parallele verwarmingsleidingen. Het afgegeven verwarmingsvermogen verandert afhankelijk van de op de verwarmingsleiding inwerkende omgevingstemperatuur (= werkstuktemperatuur).

De verwarmingsleiding reageert op stijgende temperaturen met een verlaging van het verwarmingsvermogen, op dalende temperaturen met een verhoging van het verwarmingsvermogen.

Opbouw:

- Voedingsdraad van vertind koperkoord met 0,56 mm²
- Zelfbegrenzend kunststof verwarmingselement
- Isolatiehoes van thermoplast elastomeer
- Vertind koperen vlechtwerk met 2.44 mm²
- Beschermhoes van fluorpolymeer (FEP)

Technische gegevens:

Nominale spanning	220 – 240 V
Minimale buigradius	35 mm (radius aan de binnenkant van de verwarmingsleiding)
Minimale aanlegtemperatuur	- 30 °C
Max. toeg. werkstuktemperatuur	65 °C ingeschakeld 65 °C uitgeschakeld
Max. weerstand beschermend vlechtwerk	< 18,2 Ω/km
Afmetingen	7.3 x 5.3 mm
Verwarmingsvermogen op 10 °C	9,5 W/m bij TSL 10.230 18 W/m bij TSL 18.230

Technisch gegevensblad

ThimmTherm TSL 10.230 / 18.230

Lengten verwarmingscircuit TSL 10.230 / 18.230

Max. lengten verwarmingscircuit **binnen** buisleidingen op 10 °C (max. 10 A) 60 m / 36 m

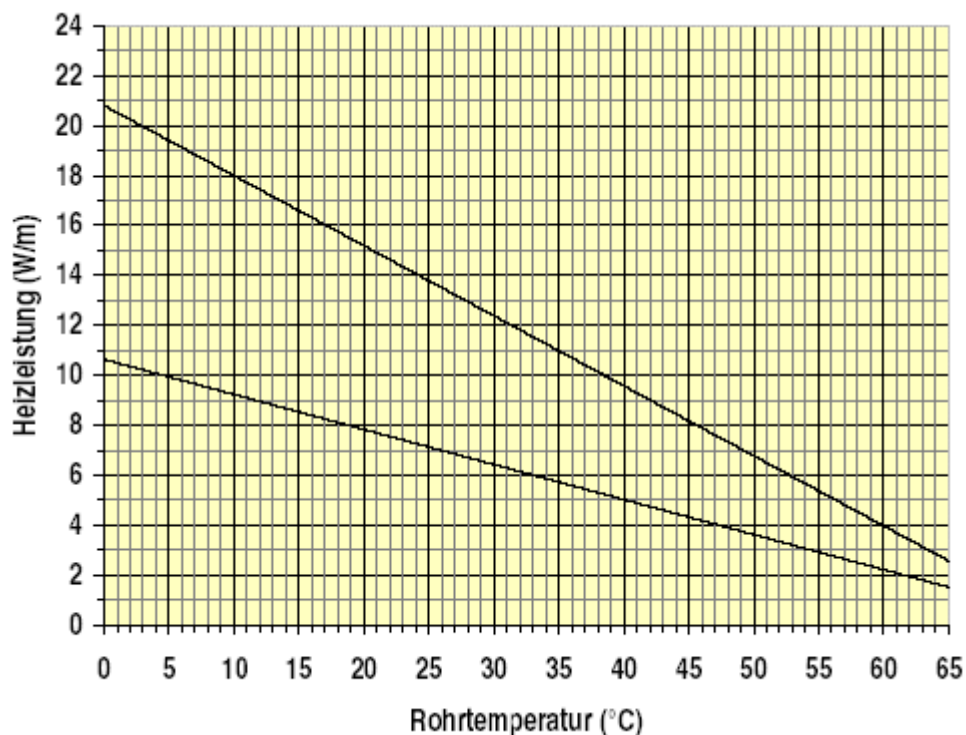
Max. lengten verwarmingscircuit **buiten** buisleidingen op 10 °C (max. 10 A) 100 m / 60 m

(contactverbreker met C-karakteristiek)

Vermogenskarakteristieken

ThimmTherm TSL 18.230

ThimmTherm TSL 10.230



Selectietabel

Omschrijving	Bestelnummer
TSL 10.230 met externe fluorpolymeer beschermhoes	TSL 10.230
TSL 18.230 met externe fluorpolymeer beschermhoes	TSL 18.230