

Technisches Datenblatt
Selbstbegrenzende Parallel-Heizleitung
ThimmTherm TSL 10.230 / 18.230

Technisches Datenblatt

ThimmTherm TSL 10.230 / 18.230

Produkt: ThimmTherm TSL 10.230 / 18.230

Produkttyp: Selbstbegrenzende Parallel-Heizleitung

Anwendungsgebiet: Frostschutz innerhalb oder außerhalb von Rohrleitungen.
Innerhalb von Rohrleitungen nur mit äußerer Fluorpolymer
Schutzhülle.

Beschreibung:

Thimm Therm TSL 10.230 und 18.230 sind selbstbegrenzende Parallel-Heizleitungen. Die abgegebene Heizleistung verändert sich in Abhängigkeit mit der auf die Heizleitung wirkende Umgebungstemperatur (= Werkstücktemperatur).

Auf steigende Temperaturen reagiert die Heizleitung mit einer Reduzierung der Heizleistung, bei sinkenden Temperaturen mit einer Erhöhung der Heizleistung.

Aufbau:

- Versorgungsleiter aus verzinnter Kupferlitze mit 0,56 mm²
- Selbstbegrenzendes Kunststoff-Heizelement
- Isolierhülle aus Thermoplast Elastomer
- Verzinntes Kupfergeflecht mit 2.44 mm²
- Schutzhülle aus Fluorpolymer (FEP)

Technische Daten:

Nennspannung	220 – 240 V
Minimaler Biegeradius	35 mm (Radius an der Innenseite der Heizleitung)
Minimale Verlegetemperatur	- 30° C
Max. zul. Werkstücktemperatur	65° C eingeschaltet 65° C ausgeschaltet
Max. Schutzgeflechtwiderstand	< 18,2 Ω/km
Abmessungen	7.3 x 5.3 mm
Heizleistung bei 10° C	9,5 W/m bei TSL 10.230 18 W/m bei TSL 18.230

Technisches Datenblatt

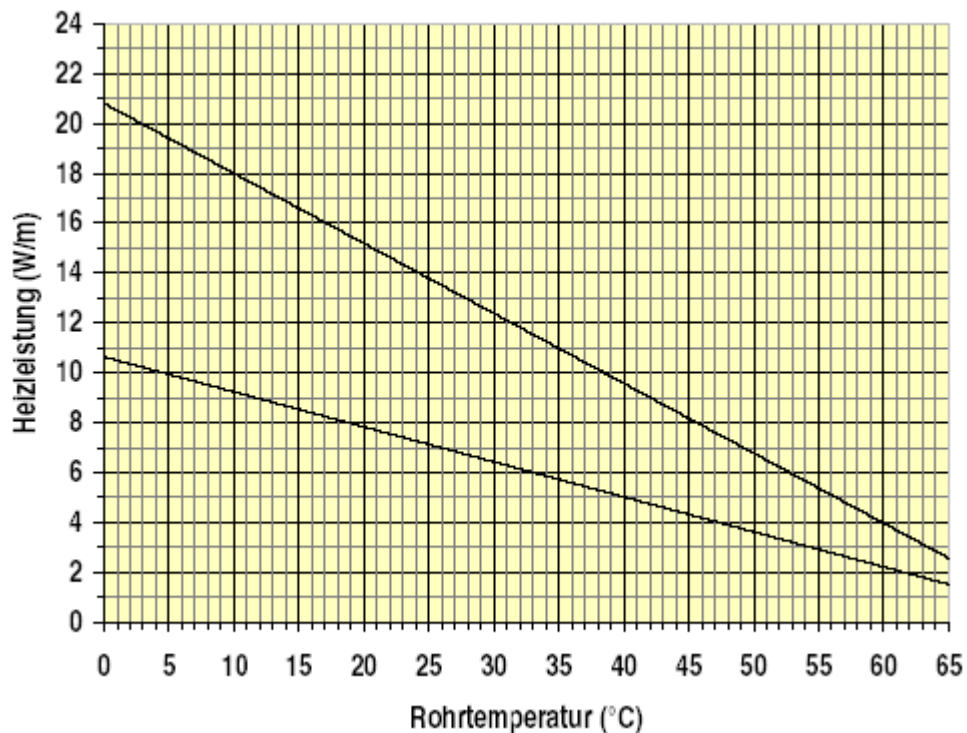
ThimmTherm TSL 10.230 / 18.230

Heizkreislängen TSL 10.230 / 18.230

Max. Heizkreislängen **innerhalb** von Rohrleitungen bei 10° C (max. 10 A) 60 m / 36 m
Max. Heizkreislängen **außerhalb** von Rohrleitungen bei 10° C (max. 10 A) 100 m / 60 m
(Sicherungsautomaten mit C-Charakteristik)

Leistungskennlinien

ThimmTherm TSL 18.230
ThimmTherm TSL 10.230



Auswahltabelle

Beschreibung	Bestellnummer
TSL 10.230 mit äußerer Fluorpolymer Schutzhülle	TSL 10.230
TSL 18.230 mit äußerer Fluorpolymer Schutzhülle	TSL 18.230