

Az LTR ipari minőségű önszabályozó fűtőkábel felhasználható a csővezetékek és tartályok fagyvédelmére, valamint a tetők és ereszcatornák hóolvasztására és jégesezésének megelőzésére. A kimenő teljesítményt automatikusan beállítja környezeti hőmérséklet függvényében. Önszabályozó tulajdonságai miatt akkor sem fog túlmelegedni, ha a kábel átfedésben van. Ez garantálja a maximális biztonságot és megbízhatóságot.

Az LTR fűtővezeték felszerelése gyors és egyszerű. Nem igényel speciális ismereteket vagy eszközöket. Párhuzamos felépítése miatt a fűtőkábel a helyszínen pontosan méretre szerelhető, bonyolult tervezési számítások nélkül.

A lezárások és elektromos csatlakozások kialakítása kényelmesen megoldhatóak a csatlakozó-végzáró készlettel.

## Jellemzők

- 10, 20, 30, 40 W/m
- Önszabályozó kábel, amely automatikusan beállítja a teljesítményt a környezeti hőmérséklet függvényében
- Hőre lágyuló elasztomer vagy Fluorpolymer köpeny
- Könnyen kivitelezhető
- A szükséges méretre vágható a helyszínen, bonyolult tervezési számítások nélkül
- Nem fog túlmelegedni, még akkor sem, ha fedik egymást
- A kiegészítők teljes válsztéka elérhető
- UV- és magas vegyszerállóságú (fluoropolimer)

## Alkalmazási területek

- Csővezetékek elfagyás elleni védelme
- A hó és jég megelőzése a tetőn és az ereszcatornákon



## Felépítése

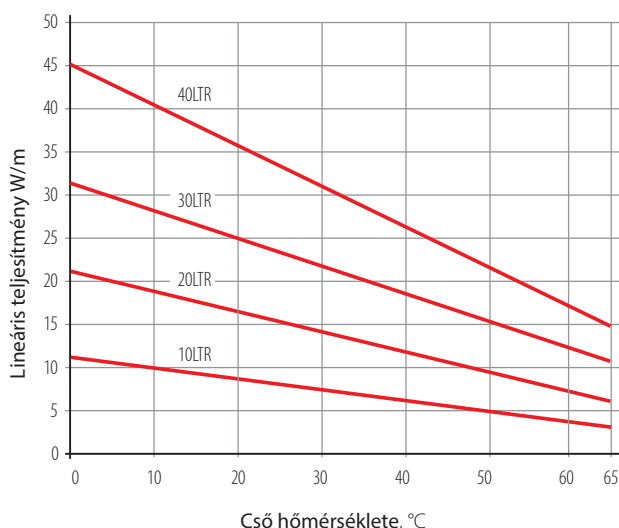
1. 1.25 mm<sup>2</sup> nikkelezett rézvezetők
2. Félvezető önszabályozó mátrix
3. Mátrix szigetelés
4. Alumínium fólia ónozott bevonattal vagy réz fonattal
5. Hőre lágyuló elasztomer, vagy fluorpolymer

## Technikai adatok

Névleges feszültség	230 VAC
Maximális folyamatos üzemi hőmérséklet (feszültség alatt) 65 °C	
Maximális folyamatos hőmérséklet (feszültség nélkül)	85 °C
Környezeti hőmérsékleti tartomány	-60 ... +55 °C
Minimális beépítési hőmérséklet: Hőre lágyuló köpeny esetén Fluor-polimer köpeny esetén	-30 °C -60 °C
Minimális hajlítási sugár	25 mm
Árnyékolás maximális ellenállása	18 Ohm/km
A fonat maximális ellenállás	10 Ohm/km
Vezető keresztmetszete	1,25 mm <sup>2</sup>
Méretetek: Hőre lágyuló elasztomer köpeny és aluminium fólia	12.50x5.80 mm
Hőre lágyuló elasztomer köpeny és fonat	13.20x6.10 mm
Fluor-polimer köpeny és fonat	12.80x5.70 mm
Súly adatok: Hőre lágyuló elasztomer köpeny és aluminium fólia	106 kg/km
Hőre lágyuló elasztomer köpeny és fonat	141 kg/km
Fluor-polimer köpeny és fonat	152 kg/km

## Teljesítmény görbe:

Névleges teljesítmény a névleges feszültségnél 230 VAC



## Maximum fűtési kör hossza

C típusú megszakítókkal történő felhasználásra az (IEC 60898-1:2015) szerint

Típus	Bekapcsolási hőmérséklet °C	Fűtési kör hossza/ m at 230 VAC 16 A
10LTR	10	180
	-20	108
20LTR	10	102
	-20	53
30LTR	Csőveken	65
	10	62
40LTR	-20	40
	10	49
	-20	27

## Engedélyek:



## Jelek:

Példa: 15LTR-BT

Lineáris teljesítmény, W/m @ +10 °C

Kábel típusa

Szita típusa: B – ónozott rézhuzal fonat, A – aluminium fólia szita

Köpeny anyaga: T – hőre lágyuló elasztomer P – fluoropolymer

## Tipusai:

Köpeny típusa	Rendelési szám	Köpeny színe	Megnevezés	Power output, W/m
Hőre lágyuló elasztomer köpeny és, aluminium fólia	1101002000	Fekete	10LTR-AT	10
	1101002002		20LTR-AT	20
	1101002004		30LTR-AT	30
	1101002005		40LTR-AT	40
Hőre lágyuló elasztomer köpeny és fonat	1101002006	Fekete	10LTR-BT	10
	1101002008		20LTR-BT	20
	1101002010		30LTR-BT	30
	1101002011		40LTR-BT	40
Fluor- polymer köpeny és fonat	1101002012	Kék	10LTR-BP	10
	1101002014		20LTR-BP	20
	1101002016		30LTR-BP	30
	1101002017		40LTR-BP	40