

Az LTL ipari minőségű önszabályozó fűtőkábel felhasználható a csővezetékek és tartályok fagyvédelmére, valamint a tetők és ereszcatornák hóolvasztására és jégesedésének 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 LTL 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

- 15, 20, 25, 30 W/m
- Önszabályozó kábel, amely automatikusan beállítja a teljesítményt a környezeti hőmérséklet függvényében
- Hőre lágyuló elasztomer
- 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-álló

Alkalmazási területek

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



Felépítése

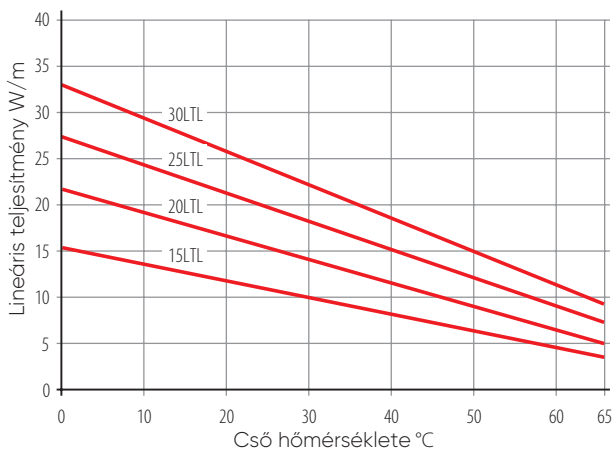
1. 1.00 mm² nikkelezett rézvezetők
2. Félvezető önszabályozó mátrix
3. Mátrix szigetelés
4. Alumínium fólia ózozott bevonattal vagy réz fonattal
5. Hőre lágyuló elasztomer külső köpeny

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	-30 °C
Minimális hajlítási sugár	25 mm
Árnyékolás maximális ellenállása	18 Ohm/km
A fonat maximális ellenállás	10 Ohm/km
Vezető keresztmetszete	1,00 mm ²
Méreték: Hőre lágyuló elasztomer köpeny és aluminium fólia	10.20x5.70 mm
Hőre lágyuló elasztomer köpeny és ónozott rézhuzal fonat	10.90x6.00 mm
Súly: Hőre lágyuló elasztomer köpeny és aluminium fólia	86 kg/km
Hőre lágyuló elasztomer köpeny és ónozott rézhuzal fonat	113 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	
		10 A	16 A
15LTL	10	92	120
	-20	51	69
20LTL	10	70	97
	-20	37	51
	Csőveken	60	80
25LTL	10	53	73
	-20	28	41
30LTL	10	40	62
	-20	18	35

Engedélyek



Jelek

Példa: 15LTL-BT

Lineáris teljesítmény AW/m @ +10 °C

Kábel Típusa

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

Köpeny anyaga: T – hőre lágyuló elasztomer

Types

Overjacket type	Order code	Overjacket color	Name	Power output, W/m
Hőre lágyuló elasztomer köpeny és aluminium fólia	1101001000	Black	15LTL-AT	15
	1101001001		20LTL-AT	20
	1101001002		25LTL-AT	25
	1101001003		30LTL-AT	30
Hőre lágyuló elasztomer köpeny és ónozott rézhuzal fonat	1101001004	Black	15LTL-BT	15
	1101001005		20LTL-BT	20
	1101001006		25LTL-BT	25
	1101001007		30LTL-BT	30