

Önszabályzó fűtőkábel: RoofMate

Az RoofMate ipari minőségű önszabályzó fűtőkábel felhasználható a csövezetékek és tartályok fagyvédelmére, valamint a tetők és ereszcatornák hóolvasztására és jégesedésének megelőzésére. A kimenő teljesítményt automatikusan beállítja környezeti hőmérséklet függvényében. Önszabályzó tulajdonságai miatt akkor sem fog túlmelegedni, ha a kábel átfedésben van. Ez garantálja a maximális biztonságot és megbízhatóságot.

Az RoofMate 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

- 12, 18 or 32 W/m
- Önszabályzó 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

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



Felépítése

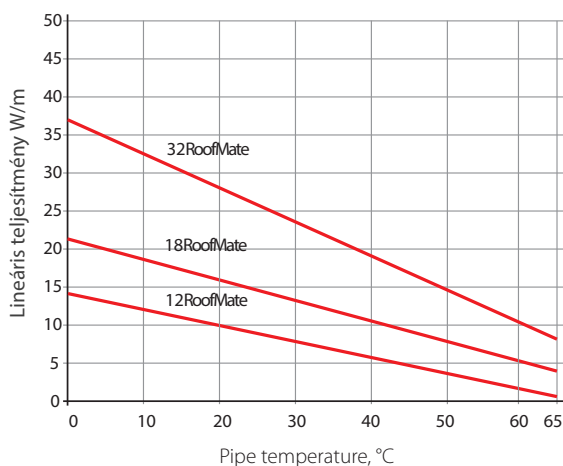
1. 0.88 mm² nikkelezett rézvezetők
2. Félvezető önszabályzó mátrix
3. Mátrix szigetelés
4. Alumínium fólia ónozott bevonattal vagy réz fonattal
5. Hőre lágyuló elasztomer külső köpeny

Technikai adatok

Névleges feszültség	230 VAC
Maximális folyamatos üzemi hőmérséklet (feszültség alatt)	65 °C
Maximális folyamatos hőmérséklet (feszültség nélkül)	85 °C
Környezeti hőmérsékleti tartomány	-40 ... +55 °C
Minimális beépítési hőmérséklet	-30 °C
Minimális hajlítási sugár	35 mm
Árnyékolás maximális ellenállása	10 Ohm/km
Vezető keresztmetszete	0.88 mm ²
Méretek	
RoofMate	10.20x5.30 mm
Súly	
RoofMate	105 kg/km

Teljesítmény görbe

Névleges teljesítmény a névleges feszültségnél 230 VAC



Csatlakoztatás technológiája

Az önszabályzó fűtővezeték csatlakoztatásához (mind hidegvezetéken, mind a csatlakozódobozon keresztül) az áramellátás kábelével és a javítókészlettel hajtható végre



RM csatlakozó készlet

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	25 A	32 A
12RoofMate2	10	100	120	150	150
	-20	70	100	120	120
18RoofMate2	10	75	110	130	130
	-20	55	85	100	100
32RoofMate2	10	35	55	90	90
	-20	20	35	55	60

Engedélyek



Jelek

Példa: 32RoofMate2-AT

Lineáris teljesítmény AW/m @ +10 °C

Kábel típusa

Névleges feszültség 2 – 230VAC

Szita típusa: A – alumínium fólia szita

Köpeny anyaga: T – hőre lágyuló

elasztomer

Tipusok

Fűtőkábelek

Rendelési kód	Köpeny színe	Megnevezés	Kimeneti teljesítmény W/m
1101003050	Szürke	12RoofMate2-AT	12
1101003051		18RoofMate2-AT	18
1101003052		32RoofMate2-AT	32

Csatlakozó és végzáró készlet

O Rendelési kód	Megnevezés
1101100101	Connection kit RM