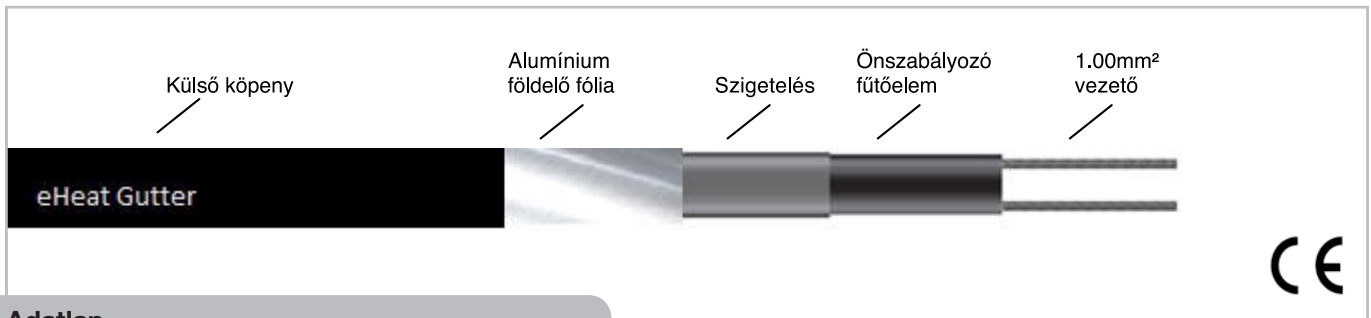


eHeat® Gutter

Önszabályozó fűtőkábel

85°C-ig



Adatlap

- Önszabályozó
- Fekete, UV-álló TPE külső köpeny
- Méretre szabható

Alkalmazás

Az eHeat Gutter önszabályozó fűtőkábel elsősorban tetők, ereszsatornák, lefolyók fagyvédelmére használható. A kábel a hőmérséklet függvényében változtatja a teljesítményét.

Működés

Az önszabályozó fűtőkábel két párhuzamos vezetője egy speciális, félvezető, önszabályozó anyagba van ágyazva. Ez az anyag teszi lehetővé, hogy a fűtőkábel a környezeti hőmérséklet változásának függvényében változtatja a teljesítményét.

Ha a hőmérséklet emelkedik, a félvezető anyag molekuláris szerkezete kitágul, és a grafit szemcsék közötti vezetőképesség csökken, ezáltal csökkentve a kábel teljesítményét. Amennyiben a hőmérséklet csökken, ez a visszajára fordul: a grafit szemcsék újra kapcsolódnak egymáshoz, és a kábel teljesítménye növekszik.

A kábel teljesítményét befolyásolja az anyag amire/amibe telepítették. Az önszabályozó kábelek nem képesek túlfűteni magukat, még akkor sem, ha egymásra vannak lapolva, vagy keresztezik egymást.

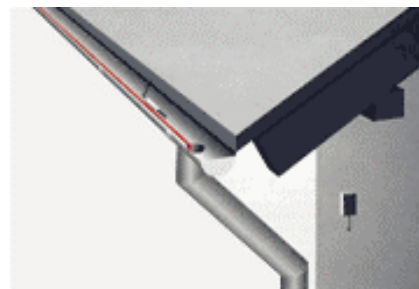
Energiatakarékossági okokból a legtöbb esetben termostát használata javasolt.

Rendelhető típusok

Cikkszám	Teljesítmény (W/m, 230V)	Környezet	Köpeny	Árnyékolás	Névleges méret (mm)
eHeat Gutter	23	5°C cső	TPE	Alumínium	10,5 x 5,9
eHeat Gutter	40	0°C jeges víz	TPE	Alumínium	10,5 x 5,9

Műszaki adatok

Maximális környezeti hőmérséklet (kikapcsolva):	85°C
Maximális működési hőmérséklet (bekapcsolva):	65°C
Névleges feszültség:	230V
Legkisebb hajlítási sugár:	35mm
Legalacsonyabb telepítési hőmérséklet:	-30°C



Az egyes körök maximális hosszúsága

Cikkszám	„C” Kis-megszakító	Bekapcsolási hőmérséklet			
		+10°C	0°C	-10°C	-20°C
eHeat Gutter	16A	85 m	80 m	70 m	60 m
	20A	110 m	100 m	88 m	80 m
	25A	128 m	118 m	100 m	90 m