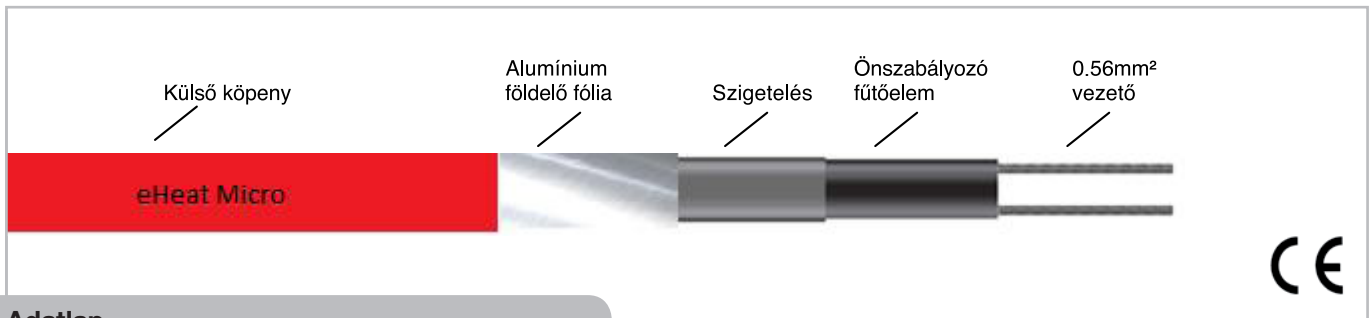


eHeat® Micro Önszabályozó fűtőkábel

65°C-ig



Adatlap

- Önszabályozó
- Többféle teljesítménnyel
- Méretre szabható

Alkalmazás

Az eHeat Micro önszabályozó fűtőkábel általános célra használható pl. csővezetékek, tartályok fagyvédő fűtésére. 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

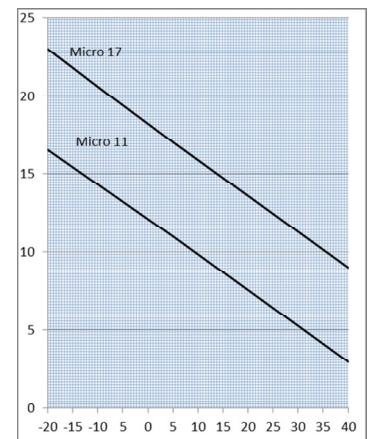
Cikkszám	Teljesítmény (W/m, 230V)	Környezet	Köpeny	Árnyékolás	Névleges méret (mm)
eHeat Micro 11	11	5°C cső	TPE	Alumínium	8,0 x 5,0
eHeat Micro 17	17	5°C cső	TPE	Alumínium	8,0 x 5,0

Műszaki adatok

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

Teljesítmény diagram

Azt mutatja meg, hogy a hőmérséklet függvényében hogyan változik a kábel teljesítménye.



Az egyes körök maximális hosszúsága

Cikkszám	"C" Kis-megszakító	Bekapcsolási hőmérséklet			
		+10°C	0°C	-10°C	-20°C
eHeat	10A	89 m	80 m	77 m	68 m
Micro 11	16A	100 m	90 m	88 m	79 m
eHeat	10A	68 m	60 m	53 m	45 m
Micro 17	16A	79 m	70 m	61 m	55 m