



# THERMON - Fűtőkábelek

A THERMON több, mint 56 éve gyárt fűtőkábeleket, fűtési rendszereket a termelési folyamatok hőveszteségének kompenzálására; hőtartás, fagymentesítés, melegítés, elektromos vagy gőzfűtéses alkalmazásokra. A kábelek normál és robbanásveszélyes környezetben is használhatók. Mindkét rendszer esetében számítógépes tervező szoftverrel – CompuTrace 6.0 ill. SteamTrace 2.0. - támogatja a méretezést és a kiválasztást.

## Az alábbi területekre kínálunk kábeleket:

1. Önszabályzó kábelek ( **BSX, RSX, KSX, HTSX, VSX** típusjellel)  
Hőtartás & Fagymentesítés
2. Teljesítmény korlátozott fűtőkábel (**HPT** típusjellel)
3. Ellenállás fűtőkábelek ( **FP** típusjellel)
4. Ásványi anyag szigetelésű kábelek ( **MI** típusjellel)
5. Soros ellenállású fűtőkábelek ( **TESL, TESL** típusjellel)
6. Skin hatáson alapuló fűtőkábelek( **THERMTRAC** névvel)

### **BSX** - Önszabályzó kábelek

Max. üzemi/környezeti hőmérséklet: 65/85°C,  
Poliolefin vagy Fluorpolimer külső bevonattal

### **HTSX** - Önszabályzó kábelek

Lehetséges teljesítmények: 9,18,27,37,48,64 W/m @10°C,  
Max.üzemi/környezeti hőmérséklet: 121°/ 250°C

### **KSX** - Önszabályzó kábelek

Lehetséges teljesítmények: 15,31,48,64 W/m @10°C,  
Max.üzemi/környezeti hőmérséklet : 121°C

### **VSX** - Önszabályzó kábelek

Lehetséges teljesítmények: 15,32,48,64 W/m @10°C  
Max. üzemi/környezeti hőmérséklet: 149/250°C

### **Rendszer kiegészítők**

Csatlakozó, toldó- és végelező készletek,  
Mechanikai termosztátok,  
Villamos szabályzó és kijelzők,  
Tápelosztók,  
Rendszer kommunikációs szoftverek



**Teljesítmény korlátozott fűtőkábel (HPT típusjellel)**

PTC tekercselt ellenállású, ötvözött fűtőelem

Bárhol levágható, párhuzamos kapcsolási sémájú fűtőkör

Nikkel bevonatú réz BUS vezeték

Fémszövet földelési célra, fluorpolimer külső köpeny

Fagyvédelemre és hőntartásra max. 149°C-i

Lehetséges teljesítmények: 14, 28, 42, 57 W/m

**Fix ellenású fűtőkábelek (FP típusjellel)**

Króm-nikkel fűtőelem,

3,3 mm réz BUS vezeték, fluorpolimer külső köpeny

Bárhol levágható, párhuzamos kapcsolási sémájú fűtőkör

Fagyvédelemre és hőntartásra 65°C-ig, max. külső hőm. 200° C

Max. teljesítmény 25W/m, tápfesz. 230 és 400 VAC

**Ásványi anyag szigetelésű kábelek (MI típusjellel)**

Magas hőmérsékletű magnéziumoxid dielektrikum

Magas kimenő teljesítmény lehetősége

Hőmérséklet határ : 500°C

Teljesítmény max.260 W/m, Tápfesz max. 600VAC

Három külső köpenyanyag lehetőség

**Soros ellenállású fűtőkábelek (TESL, TESL típusjellel)**

Hosszú vonalhosszú fagyvédelmi és hőntartási célú fűtőkábel

Hőmérséklet határ :260° C

Teljesítmény:max.30 W/m (Tápfesz max 600Vac)

**Skin hatáson alapuló fűtőkábelek (THERMTRAC névvel)**

Robosztus fűtő cső hőfejlesztésre

Áramkör hossz: maximum 25 km

Üzemi hőmérséklet határ :200° C

Teljesítmény max.: 165 W/m

Üzemi feszültség: max. 5 kV

