

# BVF SX 28

## kültéri fűtőkábel



WWW.BVFHEATING.HU



### 1. Általános ismertető

#### 1.1 A használati és telepítési útmutató ismertetése

A használati és telepítési útmutató a BVF SX 28 fűtésrendszer alkalmazását részletezi: Az alaprajzi tervezés folyamatát, az ideális méretű fűtőkábel kiválasztását és beszerelését. Az ismertető részletes tanulmányozása javasolt a beszerelés előtt.

További információért forduljon a termék forgalmazójához.

#### 1.2 Biztonsági követelmények

A rendszer biztonsága és rendeltetésszerű üzemelése a gondos tervezés, kivitelezés és ellenőrzés függvénye. A termék nem rendeltetésszerű használata és telepítése a fűtőkábel és alkatrészeinek sérülését okozhatja, valamint tűz- és balesetveszélyt idézhet elő. Tartsa be az ismertetőben leírt utasításokat, biztosítva a BVF SX 28 rendszer megbízható működését.

Fordítson különös figyelmet az alábbi információkra:

Fontos információk:



Biztonsági figyelmeztetés:



#### ⚠️ Áramütés és elektromos tűz kialakulásának veszélye!

- A BVF SX 28 kültéri elektromos fűtési rendszer szakszerűtlen telepítése személyi sérüléssel és anyagi károkkal is járó áramütést és elektromos tüzet okozhat. Saját érdekében gondosan olvassa el a mellékelt tájékoztatót!
- Kizárólag elektromos fűtések vezérlésére alkalmas termosztátot használjon.
- A termék telepítését bízza olyan elektromos szakemberre, aki tisztában van a rendszer helyes méretezésével, telepítésével, üzembe helyezésével és működtetésével, valamint ismeri a fűtési rendszer sajátosságait. A telepítés kizárólag a helyi törvényi rendelkezések betartása mellett végezhető. Amennyiben nincs tisztában a vonatkozó rendelkezésekkel bízza a telepítést szakemberre.
- A BVF SX 28 fűtési rendszer kizárólag kültéri elektromos fűtésnek alkalmazható. Távolítsa el a telepítés helyén maradt éles, kitüremkedő tárgyakat, szennyeződések, melyek a telepítés során megsérthetik a rendszert.
- A BVF SX 28 fűtési rendszer sérülése esetén nem telepíthető. Tilos a sérült rendszer javítása, átalakítása.

#### 1.3 Ellenállásmérés

Mérjen ohmikus ellenállást a fűtőkábel két csatlakozóvége között és vesse össze a táblázatban (3.2 pont) szereplő értékekkel.

Mérjen szigetelés ellenállást a csatlakozóvégek között. A földelés és a két csatlakozóvég közötti ellenállás érték ideális esetben végtelen. Amennyiben eltérő értéket tapasztal, vegye fel a kapcsolatot a termék forgalmazójával.

#### 📄 A telepítés folyamán ellenőrizze az ellenállást 4 alkalommal

A telepítés során mérje le és jegyezze fel az ellenállási értékeket munkafázisonként. Először a termék csomagolásának eltávolítása után, majd lefektetést követően, harmadik alkalommal a burkolás megkezdése előtt, végül a burkolás befejeztével.

#### 1.4 10 év kiterjesztett garancia

A termék forgalmazója 10 év, a gyártásból eredő anyag és konstrukciós hibákra kiterjedő jótállást vállal a BVF SX 28 fűtőkábelekre. A jótállás kizárólag a szakszerűen kitöltött és benyújtott jótállási jegy esetében, szakszerű telepítés mellett érvényesíthető. A garancia részletes feltételeit a jótállási jegy tartalmazza.

#### 1.5 Felelősségi nyilatkozat

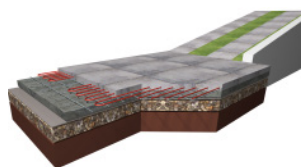
Jelen telepítési és használati útmutató a dokumentum kiadásának időpontjában, forgalmazó legjobb tudása szerint készült. Forgalmazó nem vállal felelősséget az online- és nyomtatott kiadványokban szereplő esetleges nyomdai hibákért. Forgalmazó fenntartja továbbá a jogot előzetes értesítés nélkül a termék műszaki specifikációjának megváltoztatására. A BVF Heating Solutions a BVF Fűtési Megoldások Kft. bejegyzett védjegye. Minden jog fenntartva.

## 2. BVF SX 28 kültéri fűtőkábel rendszer

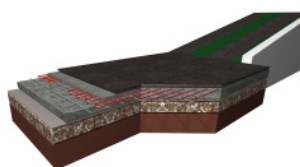
### 2.1 BVF SX 28 műszaki specifikáció

Kábel típusa:	Dupla szigetelésű kültéri fűtőkábel	Fűtőszál szigetelés:	XPLE
Hálózati feszültség:	230V	Külső burkolatszigetelés:	PE és PVC
Teljesítmény:	28W/m ±10%	Üzemi hőmérséklet:	+ 30 °C
Kábelek közötti minimális távolság:	50 mm	Min. beszerelési hőmérséklet:	+ 5 °C
Kábel átmérő:	7,6 mm	Csatlakozó vezeték:	Kéteres vezeték + földelés; Hosszúság: 10m

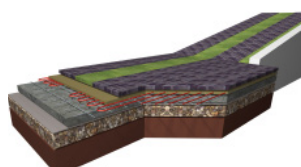
### 2.2 BVF SX 28 jellemző felhasználási területei és telepítése



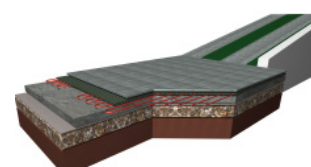
Beton burkolathoz  
(Max. 80mm)  
250W/m<sup>2</sup>



Aszfalt burkolathoz  
(Max. 50mm)  
300W/m<sup>2</sup>



Térfő burkolathoz  
(Max. 80mm)  
300W/m<sup>2</sup>



Gresslap burkolathoz  
(Max. 50mm)  
200-250W/m<sup>2</sup>

**⚠ A termék egyéb burkolatok alá tervezett telepítése esetén kérje ki a forgalmazó véleményét.**

#### **i** Fontos információ

- A fűtőkábel első 10 m-re bekötővezeték - nem fűt.
- A BVF SX 28 rendszer telepítése előtt olvassa el a tájékoztatót.
- Ne feledje mérni a termék ellenállását a telepítés során 4 alkalommal
- A termék csak kültéri felhasználásra alkalmas. Ne telepítse a kábelt beltérre!
- A telepítéshez előírt minimális hőmérséklet 5°C.
- A kábel hossza vágással nem rövidíthető, a kábelek nem keresztezhetik egymást és nem vezethetők közvetlenül egymás mellett.
- A kábeleket esetlegesen rögzítő fém szalagokat le kell földelni!



10 méternél két egymás felé mutató nyíl mutatja a bekötővezeték végét.

## 3. A fűtés tervezése és termékválasztás

### 3.1 Telepítés előtti tervezés

1. Mérje fel a fűtendő felületet
2. Ellenőrizze a hálózati feszültséget és a rendelkezésre álló teljesítményt  
*A rendszer 230 V hálózati feszültséggel üzemel. A rendelkezésre álló teljesítményt ellenőrizze, ha szükséges, kérjen a szolgáltatótól hálózatbővítést.*
3. Tervezze meg a rendszert  
*Tervezze meg a fűtőkábel optimális elhelyezését teljes lefedettséggel. A termosztát helyének kijelölésekor ügyeljen arra, hogy a fűtőkábel 10 méter hosszú csatlakozókábele elérje a termosztátot, valamint a termosztát jeladója is kellő közelségbe kerüljön.*

#### **i** Fontos információ

Az egyenletes hőeloszlás érdekében a gyárilag javasolt minimális kábeltávolságot tartsa meg a telepítés során. A kábeltávolság túlzott növelésével a burkolaton hidegebb felületek keletkezhetnek.

### 3.2 A megfelelő termék kiválasztása

Ellenőrizze, hogy a BVF SX 28 kábel méretei megegyeznek-e a fűtendő felülettel. A teljesítmény a kábelfektetés sűrűsége alapján változtatható.

Típus	Teljesítmény	Amper	Ohm	Hossz	Alkalmazás	Burkolat típusa			
						Beton	Térfő	Gresslap	Aszfalt
BVF SX 28 - 640	640W	2,78	82,7	22,9m	Terület: Nyomsáv (50cm):	3-4 m <sup>2</sup> 6-8 fm	2-3 m <sup>2</sup> 4-6 fm	4-5 m <sup>2</sup>	2-3 m <sup>2</sup> 4-6 fm
BVF SX 28 - 890	890W	3,87	59,4	31,9m	Terület: Nyomsáv (50cm):	4-5 m <sup>2</sup> 8-10 fm	3-4 m <sup>2</sup> 6-8 fm	5-6 m <sup>2</sup>	3-4 m <sup>2</sup> 6-8 fm
BVF SX 28 - 1270	1270W	5,52	41,7	45,4m	Terület: Nyomsáv (50cm):	6-7 m <sup>2</sup> 12-14 fm	4-6 m <sup>2</sup> 8-12 fm	7-8 m <sup>2</sup>	4-5 m <sup>2</sup> 8-10 fm
BVF SX 28 - 1900	1900W	8,26	27,8	67,8m	Terület: Nyomsáv (50cm):	9-10 m <sup>2</sup> 18-20 fm	7-8 m <sup>2</sup> 14-16 fm	10-11 m <sup>2</sup>	6-7 m <sup>2</sup> 12-14 fm
BVF SX 28 - 2700	2700W	11,74	19,6	96,4m	Terület: Nyomsáv (50cm):	12-14 m <sup>2</sup> 24-28 fm	10-12 m <sup>2</sup> 20-24 fm	14-16 m <sup>2</sup>	9-10 m <sup>2</sup> 18-20 fm
BVF SX 28 - 3400	3400W	14,78	15,6	121,4m	Terület: Nyomsáv (50cm):	16-18 m <sup>2</sup> 32-36 fm	13-15 m <sup>2</sup> 26-30 fm	18-20 m <sup>2</sup>	11-13 m <sup>2</sup> 22-26 fm

**⚠ Soha ne vágja el vagy rövidítse le a fűtőkábelt!**

**i** Javasoljuk fénykép készítését a rendszerről a burkolás megkezdése előtt.