

## ADPSV 10 FŰTŐKÁBEL ÁLTANÁNOS FELTÉTELEK

- A fűtőkábel fűtő részét semmilyen módon nem szabad lerövidíteni, vagy egyéb módon megváltoztatni. Csak a hideg csatlakozási véget lehet rövidíteni, vagy adott esetben megtoldani.
- A hidegcsatlakozó végét és a fűtőkábelt összekötő csatlakozót nem szabad úgy felszerelni, hogy abban törés keletkezzen. A fűtőkábelek nem érhetnek össze és nem keresztezhetik egymást. A kábelek közti minimális távolság 30mm.
- Ha a fűtő, vagy a tápkábel megsérül, akkor azokat a gyártónak, a szervíztechnikusnak, vagy képzett szakembernek kell kicserélnie, hogy elkerülje a veszélyes helyzet kialakulását.
- A fűtőkábelt árammal kell ellátni, olyan maradékáram megszakítóval, amelynek névleges működési árama  $I_{Dn} \leq 30$  mA. Azt javasoljuk, hogy valamennyi fűtőkör különálló megszakítóval legyen felszerve.
- A fűtőkábeleket a burkolat hőállósági határáig, azaz maximum (70 °C-on) szabad tárolni és 5 °C –nál magasabb hőmérsékleten lehet felszerelni. Használat közben a kábelek nem lehetnek kitéve 70 °C-ot meghaladó hőmérsékletnek.
- A fűtővezetékét külön szondával rendelkező szabályzóval (termostáttal) kell védeni a túlmelegedéstől (lásd a leírást).
- A telepítésnek lehetővé kell tennie a kábelek leválasztását mindkét póluson.
- A kábelek behelyezése előtt és után is meg kell mérni a fűtőkörök ellenállását. A mért értékeknek egyenlőnek kell lenniük. Jegyezzük fel a mért értékeket a mérési jegyzőkönyvbe. A mért értékek tűrése  $\pm 5 - 10\%$ .
- A kábelek behelyezése előtt és után is meg kell mérni a szigetelési ellenállást a fűtővezeték és az árnyékolás között. Ez a mért érték nem lehet kevesebb, mint 0,5 MW.. A mért értékeket jegyezzük le a mérési jegyzőkönyvbe.
- Eltérések esetén haladéktalanul vegyük fel a kapcsolatot a gyártóval, vagy a szállítóval, a munkát teljes mértékben meg kell szakítani.
- A fűtőkábel használata előtt ellenőrizze, hogy a címkén lévő adatok megfelelnek-e az Ön által rendelt termék adataival.

## Leírás és csatlakoztatás:

- A fűtővezeték 230V, 50Hz. Villamos hálózatra kell csatlakoztatni. Védettsé: IP67.
- A kábel külső burkolata UV sugárzásnak ellenálló, a burkolat hőmérséklet tűrésének határa 70°C.
- Az ármékolást a PE védővezetékhez kell csatlakoztatni.

## Kivitel:

- Fűtőszál: kéteres ellenálláshuzal ármékolással
- 1. szigetelés: fluorpolimer FEP – vastagsága 0,3 mm
- 2. szigetelés: térhálóított polietilén (XLPE) – vastagsága 0,6 mm
- Ármékolás: 14 Cu ózozott rézhuzal Ø 0,3 mm + AIPET fólia
- Köpeny: PVC 105°C (UV álló) – vastagság 0,8 mm

## A kábelek használata:

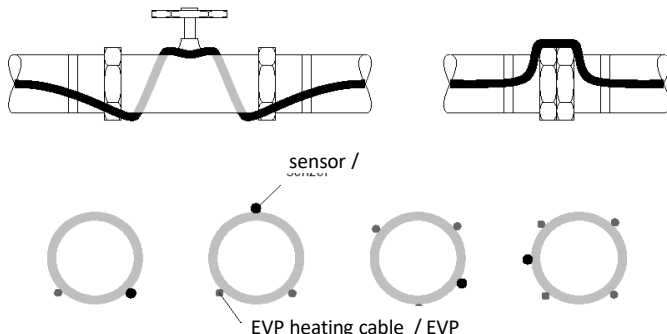
- A kábeleket csővezetékek elfagyás elleni védelmére használják (fűtőcsövek 60 °C-ig)
- A fém- vagy műanyag csöveken elhelyezett fűtőkábelek megakadályozzák a csövekben lévő folyadék lefagyását, ha a külső hőmérséklet 0 °C alatt van.

Insulation thickness (mm) <i>Tloušťka izolace (mm)</i>	Min. outside temperature (°C) Min. okolní teplota (°C)	Diameter of pipe (inches/mm) / <i>Průměr potrubí (G/mm)</i>										
		1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	6"	8"
		15	20	25	32	40	50	65	80	100	150	200
		Output of heating cable to 1 bm [W] / <i>Příkon topného kabelu na 1 bm [W]</i>										
10	- 15	7	9	11	13	15	19	23	28	34	50	66
	- 25	11	14	16	19	23	28	35	42	52	75	99
20	- 15	5	6	7	8	9	11	13	15	19	27	34
	- 25	7	9	10	12	14	16	20	23	28	40	52
30	- 15	4	5	5	6	7	8	10	11	13	19	24
	- 25	6	7	8	9	10	12	14	17	20	28	36

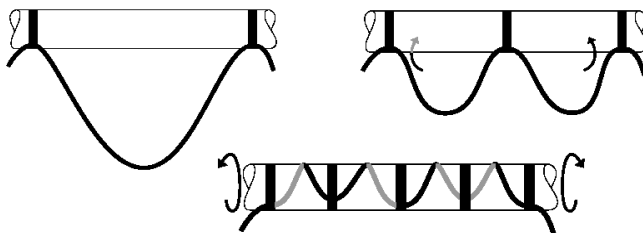
Values in this table apply to the insulations  $\lambda_v=0.05$  W/mK / Tabulka je platná pro izolace of  $\lambda_v=0.05$  W/mK

## Telepítés:

- A fűtőkábeleket és az érzékelőt öntapadós alumínium szalaggal kell a teljes csőhöz hosszában rögzíteni, amely biztosítja a hő egyenletes eloszlását.
- A hőmérséklet érzékelőt a cső leghidegebb pontjára kell helyezni. A telepítés befejezése után az egész csövet beleértve a fűtőkábeleket is, szigetelni kell.
- A szigetelés vastagságának a cső teljes hosszában azonosnak kell lennie. Ha az érzékelőt a cső többi részétől jobban szigetelik, akkor a cső lefagyhat. Ha az érzékelő a cső többi részénél kevésbé van szigetelve, akkor a fűtőkábel túlmelegedhet.
- A műanyag cső védelme érdekében először fedje le a csövet alumínium fóliával, majd vonja be a kábelt teljes hosszában alumínium szalaggal.
- Telepítéskor vegye figyelembe, hogy a szelepek, csatlakozások nagyobb hőveszteséggel rendelkeznek, így ezeken a helyeken a kábelt szorosan kell tekercselni. Ügyelni kell arra, hogy a vezetékek nem érhetnek össze és nem keresztezhetik egymást.



### AFFIXING THE CABLE TO THE PIPE / A KÁBEL RÖGZÍTÉSE



## ***Garanciális igény:***

Az Eurovill Profi Kft. Az EVP heating cable szállítója a termék funkcionalitására 10 éves jótállási időt vállal a telepítés napjától kezdődően, amelyet a mérési jegyzőkönyv megerősít. A telepítést legkésőbb 6 hónapon belül el kell végezni a vásárlástól számítva, továbbá: benyújtják a jótállási nyilatkozatot (mérési jegyzőkönyv) és a vásárlás igazolását betartották az ebben a felhasználói útmutatóban ismertetett eljárást, és a kábel lefektetésére és csatlakoztatására vonatkozó adatokat, valamint a fűtőkábel szigetelési ellenállásának ebből eredő mért értékeit közlik

A követeléseket írásban lehet benyújtani a telepítést végző cégnél, vagy közvetlenül a gyártónál.



**Eurovill Profi Kft.**

1139. Budapest, Fáy utca 12/b.

tel.: +36 1 370 43 73

e-mail: [titkarsag@eurovill.com](mailto:titkarsag@eurovill.com), <http://www.futokabelek.hu>