Forgalomba hozza: Nordinova Energy Kft.
1037 Budapest, Bécsi út 403.
www.comfortheat.hu
iroda@nordinova.hu

Használati útmutató

Csatlakozókészlet önszabályozó fűtőkábelekhez

Hidegvég csatlakozó készlet és kábelvég lezáró elemjegyzék:

1 db zsugorcső (16/5 mm, hossz: 125 mm);

1 db zsugorcső (10/3 mm, hossz: 20 mm);

2 db zsugorcső (3/1 mm, hossz: 15 mm);

1 db zsugorcső (15/5 mm, hossz: 60 mm);

1 db zsugorcső (10/3 mm, hossz: 25 mm);

3 db szigetelt érvéghüvely

A zsugorcsövek rámelegítéséhez 150°C +/- 30°C hőmérséklet szükséges. Ehhez a legmegfelelőbb eszköz egy hőfokszabályzóval ellátott hőlégfúvó pisztoly, de használható forrasztólámpa vagy gázégő is alacsony lángon.

A fűtőkábel előkészítése a csatlakoztatáshoz:

1. Távolítsa el a fűtőkábel külső szigetelését kábelcsupaszoló (blankoló) fogóval legalább 50 mm hosszan.
2. Hajtsa vissza az árnyékolást ezen a szakaszon és vágja át egy késsel a belső szigetelést.
3. Egy oldalcsípő fogóval óvatosan vágja el a belső félvezető anyagot a vezetékek mentén, ügyelve arra, hogy ne vágja el a vezetékeket.
4. A két vezetéket húzza szét oldalra, és a köztük levő félvezető anyagot vágja el ugyanott, ahol a belső szigetelést elvágta.
5. Sodorja meg a vezetékeket, hogy a maradék félvezető anyag is lejöjjön róluk.
6. Óvatosan vágjon le minden esetlegesen megmarad félvezető anyagot a vezetékekről és vágja le egyenesre a vezetékek végeit. Vágjon be egy kis háromszöget félvezető anyagba a vezetékek között, az ábrán látható módon.
7. Sodorja össze az árnyékolást, és hajlítsa meg az ábrán látható módon, úgy hogy egyetlen szála se érjen hozzá a vezetékekhez.
8. A két vezetékre helyezze rá a 3/1 mm-es, 15 mm hosszú zsugorcsöveket.
9. Melegítse rá a vezetékekre a zsugorcsöveket.
10. Húzza rá a 10/3 mm-es, 20 mm hosszú zsugorcsövet a kábelre úgy, hogy az egyik vége a külső szigetelést érje, a másik vége pedig legalább 5 mm-re túllógjon a belső félvezető anyag levágott részén.

11. Melegítse rá a kábelre a zsugorcsövet.
12. Nyomja össze a zsugorcsövet lapos fogóval addig, amíg a ragasztó láthatóvá nem válik.

Hidegvég előkészítése a csatlakoztatáshoz:

A hidegvég készítéséhez megfelelő keresztmetszetű földelt kábel szükséges.

1. Távolítson el 50 mm-t a kábel külső szigeteléséből.
2. Válassza el a kábelben futó ereket egymástól.
3. Mindegyik érnek legyen 25 mm szabadon futó szakasza, és a végéről 7 mm hosszan távolítsa el a szigetelést.
4. Húzza rá a 16/5 mm-es, 125 mm hosszú zsugorcsövet a kábelre.

A fűtőkábel és a hidegvég összekötése:

1. A vezetékeket a szigetelt érvéghüvelyek segítségével kell összekötni. Melegítse az érvéghüvelyek külső rétegét, amíg rá nem zsugorodik a vezetékekre és a ragasztó el nem kezd folyni.
2. A hidegvég földelését kösse össze a fűtőkábel árnyékolásából sodort érrel az előbbi módszerrel.
3. Húzza a 16/5 mm-es, 125 mm hosszú zsugorcsövet a csatlakoztatás közepére.
4. Melegítse a zsugorcsövet a közepétől elindulva a két vége felé, egészen addig, amíg a ragasztó nem kezd el látszani a végén.
5. Hagyja kihűlni a csatlakozást, majd mérje meg a kábel ellenállását.

Az önszabályzó fűtőkábel végének lezárása:

1. Vágja el a fűtőkábelt a kívánt hosszra. Húzza rá a végére a 10/3 mm-es, 60 mm hosszú zsugorcsövet.
2. Távolítsa el a fűtőkábel külső szigetelését 50 mm hosszan.
3. Hajtsa vissza az árnyékolást.
4. Vágjon le 25 mm-t a kábel belső részéből.
5. Húzza rá a 10/3 mm-es, 25 mm hosszú zsugorcsövet a kábel megmaradt belső részére.
6. Melegítse rá a zsugorcsövet és lapítsa ki a végét lapos fogóval úgy, hogy a ragasztó kilátszódjon.
7. Hajtsa vissza az árnyékolást az eredeti állapotba.
8. Húzza rá a 15/5 mm-es, 60 mm hosszú, zárt végű zsugorcsövet a kábel végére és melegítse rá a kábelre.
9. Lapos fogóval nyomja rá a zsugorcsövet a kábelre úgy, hogy a ragasztó kilátszódjon.