

Kötőkészlet önszabályozó fűtőkábel hidegkábellel történő összekötésére.
Tartalom:

- 1 db Cellpack SKH 15-5 zslugorcsovés végzáró
- 1 db Cellpack SRH2 12-3 zslugorcso
- 2 db Cellpack SRH2 8-2 zslugorcso
- 1 db Cellpack SRH2 22-6 zslugorcso
- 3 db Haupa 1,25-2,5 toldóhüvely

Az önszabályozó fűtőkábel működése: a két vezető közötti speciális anyag a hőmérséklet függvényében változtatja molekuláris szerkezetét, így a vezetőképességet, és az ellenállását. Ha a környezeti hőmérséklet csökken, a kábel teljesítménye nő, ha a kábel felmelegszik teljesítménye csökken.

Betápvezeték igény: 3x1,5 mm² Biztosítás: C karakterisztikájú kismegszakítóval a kábel típusának és hosszúságának függvényében.

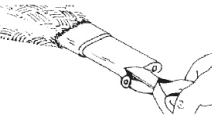
A betápvég elkészítése



1. Távolítsa el a kábel külső köpenyét egy megfelelő kábelkessel.



2. Az árnyékolás visszahúzása után csupasztassa le a kábel belső szigetelését.



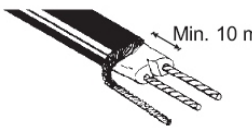
3. Oldalsípő fogó használatával óvatosan vágja ki a két vezető közötti anyagot, ügyeljen, hogy ne sértse meg a vezetőereket.



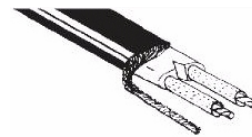
4. Ahogy halad, a vezetőereket oldalra hajtva vágja ki teljesen a köztet részt egészen a szigetelés széléig.



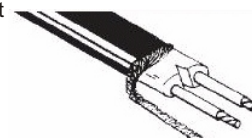
5. Gondosan csupasztassa le a vezetőereket.



6. A visszahajtott árnyékolást a képen láthatóak szerint sodorja össze, ügyeljen arra, nehogy a szálak később hozzáérhessenek a vezetőerekhez. Ezután vágjon egy kis háromszöget az anyagba a kép szerinti módon.



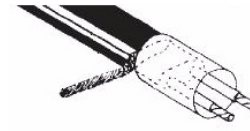
7. A lecsupasztított erekre húzza fel a 6/2 15mm-es zslugorcsoveket.



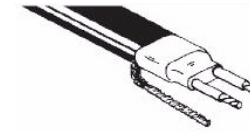
8. Zslugorítsa a csöveket a vezetőkre.

Figyelmeztetés! A szerelést csak szakképzett villanyszerelő végezheti el a hatályos villanyszerelési szabályok figyelembe vételével. Szerelés előtt kérjük alaposan tanulmányozza át ezen útmutatót!

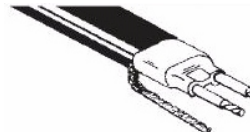
Szükséges szerszámok: kábelcsupasztó, csípőfogó, laposfogó, roppantófogó, hőlégfúvó (zslugorítási hőmérséklet: 150 °C +/-30 °C)



9. Helyezze a 12/3, 20mm hosszú zslugorcsovet a kábelra, úgy, hogy az egyik vége túlnyúljon a kábel külső köpenyén, a másik vége pedig kb. 5mm-rel nyúljon túl a belső szigetelés szélétől.



10. Zslugorítsa a csövet a kábelra.

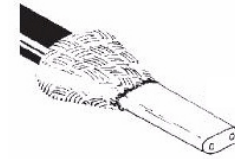


11. Még képlékeny állapotban laposfogóval tartsa nyomva az erek közötti részt, úgy, hogy a gyantas anyag láthatóvá váljon.

Véglezárás elkészítése



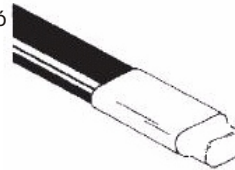
1. Távolítsa el a kábel külső köpenyét egy megfelelő kábelkessel.



2. Húzza vissza az árnyékolást és nyomja a kábel külső köpenyére.



3. A kábelvégre óvatosan húzza rá a végzáró sapkát, úgy hogy a visszahajtott árnyékolás ne érhesse a vezetőerekhez. Vigyázzon, hogy a vezetőerek se érhessenek egymáshoz.



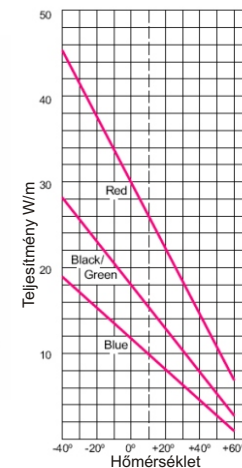
4. Hőlégfúvóval zslugorítsa le a végzáró sapkát, úgy, hogy a gyantas ragasztó láthatóvá váljon.

A csatlakozó kábel (hidegkábel) előkészítése. A fűtőkábeleket minden esetben földelni kell. Alkalmazható hidegkábelként pl. H05VV-F 3x1,5.

1. Távolítsa el kábel külső köpenyét 50 mm hosszban.
2. Alaposan tisztítsa meg a kábelt.
3. Vágjon le 25 mm-t mindkét vezetőből, és csupasztassa le azokat 7 mm hosszúságban.
4. Helyezze fel a 125mm hosszú 19/6 zslugorcsovet a kábelra.

Összekötés

1. A mellékelt összekötő hüvelyekkel kösse össze a vezetőereket, majd roppantófogó használatával roppantsa össze a kötést, ezután hőlégfúvóval melegítse rá a hüvely szigetelését.
2. Az összesodort árnyékolást kösse össze a fent leírt módon a hidegkábel földelővezetékével.
3. A már felhelyezett 19/6-os zslugorcsovet húzza a kötésre és hőlégfúvóval középről a szélek felé haladva zslugorítsa le, amíg a gyanta láthatóvá nem válik.
4. Műszerrel ellenőrizze a kötés helyességét.



Önszabályozó kábel jelleggörbéje

Red = Piros, pipeguard 25W/m 10 °C
Black = Fekete, iceguard 18W/m 0 °C
Blue = Kék, pipeguard 10W/m 10 °C