

Kötőkészlet önszabályozó fűtőkábel

hidegkábellel történő összekötésére.

Tartalom:

- 1 db Cellpack SRH2 12-3 zsurorcsoves (20mm) végzáró
- 2 db Cellpack SRH2 8-2 zsurorcso (15mm)
- 1 db Cellpack SRH2 12-3 zsurorcso (125mm)
- 3 db Haupa 1,25-2,5 toldóhüvely
- 1db végzáró sapka

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

Szükséges szerszámok: kábelcsupaszító, csípőfogó, laposfogó, roppantófogó, hőlégfúvó (zsurorítási hőmérséklet: 150 °C +30 °C)

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.

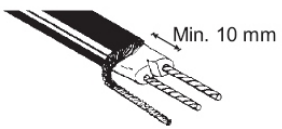
A betápvég elkészítése

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



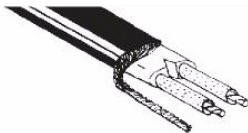
5. Gondosan csupaszítsa le a vezetőereket.

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



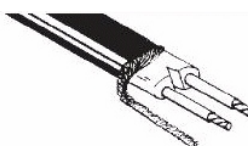
6. A visszahajtott árnyékolást a képen láthatóak szerint sorolja össze, ügyeljen arra, nehogy a szálak később hozzáérhessenek a vezetőkerekhez. Ezután vágjon egy kis háromszöget az anyagba a kép szerinti módon.

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



7. A lecsupaszított erkre húzza fel a 6/2 15mm-es zsurorcsoveket.

4. Ahogy halad, a vezetőereket oldalra hajtva vágja ki teljesen a köztér részét egészen a szigetelés széléig.



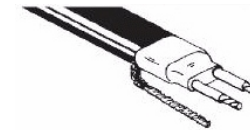
8. Zsurorítsa a csöveket a vezetőkerek.

9. Helyezze a 12/3, 20mm hosszú zsurorcsovet 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.

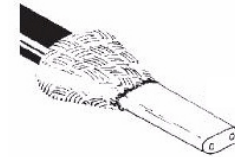


1. Távolítsa el a kábel külső köpenyét egy megfelelő kábelkészel.

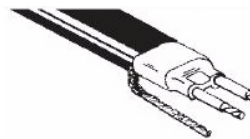
10. Zsurorítsa a csövet kábelra.



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



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

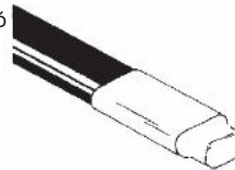


3. A kábelvégre óvatosan húzza rá a végzáró sapkát, úgy hogy a visszahajtott árnyékolás ne érhesse a vezetőkerekhez. Vigyázzon, hogy a vezetőkerek se érhessenek egymáshoz.



A csatlakozó kábel (hidegkábel) előkészítése. A fűtőkábeleket minden esetben földelni kell. Alkalmazható hidegkábelenként 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 vezetéből, és csupaszítsa le azokat 7 mm hosszúságban.
4. Helyezze fel a 125mm hosszú 19/6 zsurorcsovet a kábelra.

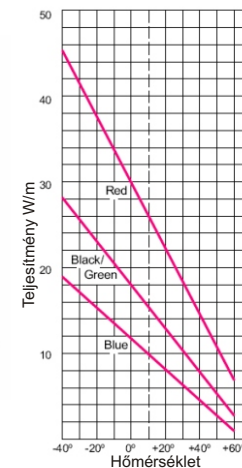


4. Hőlégfúvóval zsurorítsa le a végzáró sapkát, úgy, hogy a gyantás ragasztó láthatóvá váljon.

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 zsurorcsovet húzza a kötésre és hőlégfúvóval középről a szélek felé haladva zsurorítsa 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