

Kötőkészlet önszabályozó fűtőkábel hidegkábellel történő összekötésére.

Tartalom:

- 1 db EPS 400 12/3 zsugorcső (20mm)
- 2 db EPS 300 6/2 zsugorcső (15mm)
- 1 db IMCS-A 19/6 zsugorcső (125 mm)
- 3 db zsugorcsőves roppantóhüvely 1,5mm²
- 1 db végzáró sapka

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.

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

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

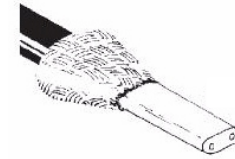
Véglezárás elkészítése

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



min. 25 mm

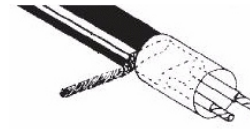
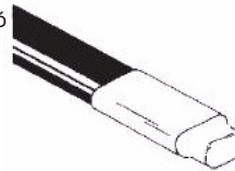
2. Húzza vissza az árnyékolást és nyomja a kábel külső köpenyére.



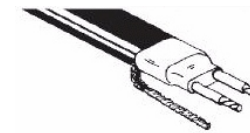
3. A kábelvégre óvatosan húzza rá a végzáró sapkát, úgy hogy a visszahajtott árnyékolás ne érhesse a vezetőerekhez. Vigyázzon, hogy a vezetőerek se érhesse egymáshoz.



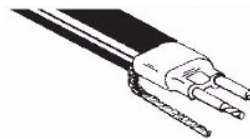
4. Hőlégfúvóval zsugorítsa le a végzáró sapkát, úgy, hogy a gyantás ragasztó láthatóvá váljon.



9. Helyezze a 12/3, 20mm hosszú zsugorcsővet 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. Zsugorítsa a csövet kábelra.



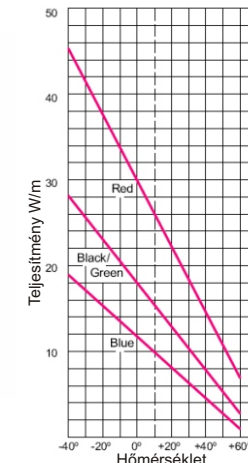
11. Még képlékeny állapotban laposfogóval tartsa nyomva az erek közötti részt, úgy, hogy a gyantás anyag láthatóvá váljon.

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 vezetőlél, és csupaszítsa le azokat 7 mm hosszúságban.
4. Helyezze fel a 125mm hosszú 19/6 zsugorcsővet a kábelra.

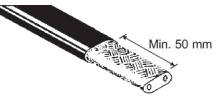
Összekötés

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 zsugorcsővet húzza a kötésre és hőlégfúvóval középről a szélek felé haladva zsugorítsa 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

A betápvég elkészítése



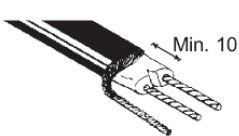
1. Távolítsa el a kábel külső köpenyét egy megfelelő kábelkésssel.



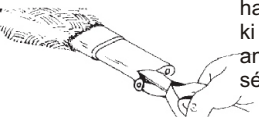
5. Gondosan csupaszítsa le a vezetőereket.



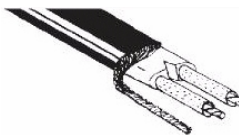
2. Az árnyékolás visszahúzása után csupaszítsa le a kábel belső szigetelését.



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



3. Oldalszípő 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 zsugorcsőveket.



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



8. Zsugorítsa a csöveket a vezetőkre.