



Připojovací sady pro připojení všech typů sa moregulačních topných kabelů DEVI ke studenému konci.

Sada spojovacích prvků (obj. č. 19805761)

Sada pro připevnění ke koncovkám studeného vedení:

- 1 krimpovací dutinka, typ 12/3, L = 20 mm
- 2 krimpovací dutinka, typ 3/1, L = 15 mm
- 3 propojovací trubičky, typ fitcrimp 1
- 1 krimpovací dutinka, typ ESP 18/6, L = 125 mm

Těsnicí sada pro zakončení kabelu:

- 1 krimpovací dutinka, typ ESP 12/4, L = 60

mm

- 1 krimpovací dutinka, typ ESP 12/4, L = 25 mm
- 1 krimpovací dutinka, typ KYNAR 3/4, L = 100 mm
- 1 ks lepicí pásky, L = 100 mm
- 1 ks spojovacího vodiče

Praktické pokyny

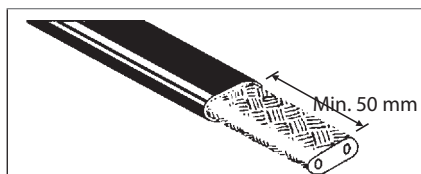
Je velmi důležité dodržet pečlivě následující pokyny, aby po dokončení nechyběla žádná přípojení nebo aby nebyla chybně provedená, a tudíž nehrozilo nebezpečí, že kabel nebude fungovat nebo se přehřeje.

Proto si před zahájením práce přečtěte celý návod až do konce.

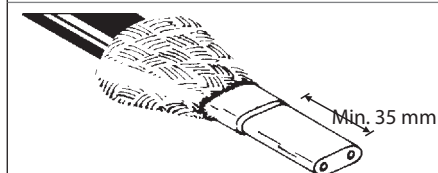
Ke smrštnění krimpovacích dutinek je zapotřebí teplota 150 ± 30 °C. Nejvhodnějším nástrojem je horkovzdušná pistole s regulátorem teploty.

Dá se však použít také hořák s mírným plamenem nebo plynový zapalovač.

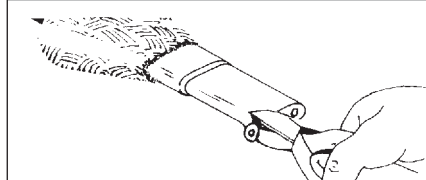
Příprava topného kabelu



1. Odstraňte z kabelu vnější plášť odizolovacími kleštěmi.



2. Stáhněte stínění zpátky přes kabel a odřízněte (nožem) izolaci vodiče.



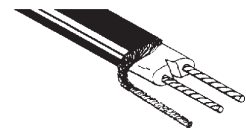
3. Pomocí bočních štípacích kleští opatrně odstříhnete vnitřní vrstvu materiálu mezi dvěma vodiči. Dejte pozor, abyste je přitom nepoškodili.



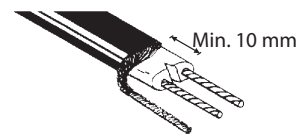
4. Roztáhněte vodiče do strany a uštrihněte vnitřní vrstvu tak, aby byla zarovnaná s první vrstvou izolace.



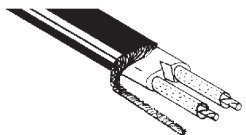
5. Zakruťte vodiče tak, aby se uvolnil zbývající materiál.



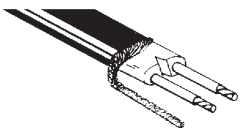
6. Opatrně odřízněte veškerý zbývající materiál a zastříhnete špičky vodičů. Do vnitřního materiálu vyřízněte malý trojúhelníkový zářez (viz obrázek).



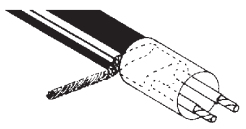
7. Rozmotejte stínění a potom ho zakruťte. Umístěte ho tak, jak je uvedeno na obrázku. Zkontrolujte, zda se žádný zemnicí vodič nedotýká vodičů.



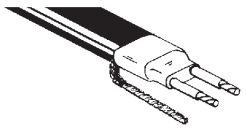
8. Nasadte na vodiče krimpovací dutinku, typ 3/1, L=15 mm.



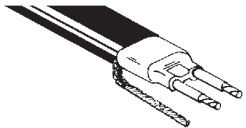
9. Nalisujte dutinku.



10. Nasuňte na kabel krimpovací dutinku, typ 12/3, L = 20 mm, tak, aby se na jednom konci dotýkala vnějšího pláště a na druhém konci přesahovala alespoň o 5 mm vnitřní vrstvu materiálu.



11. Nalisujte dutinku.



12. Stiskněte plochými kleštěmi dutinku mezi vodiči tak, až bude vidět lepidlo.

Příprava konce studeného kabelu

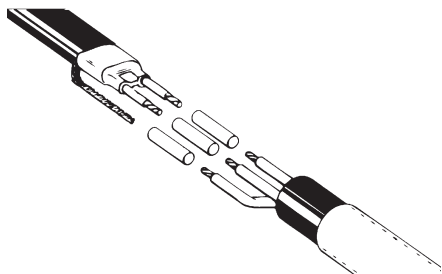
Je možné použít veškeré schválené elektrické topné kabely se zemnicím vodičem.

1. Odstraňte z kabelu 50 mm vnější pláště.
2. Uvolněte vodiče z výplně.
3. Zkorte všechny vodiče o 25 mm a odstraň-

te z nich 7 mm pláště.

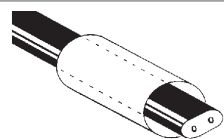
4. Nasuňte na koncovku studeného vedení krimpovací dutinku 19/6, L= 125 mm.

Kompletace

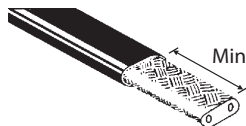


1. Vodiče jsou spojené dohromady pomocí propojovacích trubiček. Nahřejte propojovací trubičky tak, až začne spoj trubiček a lepidlo téct.
2. Spojte dva zemnicí vodiče dohromady zbývající propojovací trubičkou.
3. Nasuňte na střed spoje krimpovací dutinku, typ 19/6 L = 125 mm.
4. Nalisujte dutinku od středu k okrajům tak, aby bylo lepidlo zřetelně vidět.
5. Nechte spoj vychladnout na tělesnou teplotu a potom změřte odpor kabelu.

Utěsnění konce topného kabelu

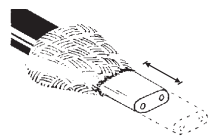


1. Seřízněte kabel na potřebnou délku.



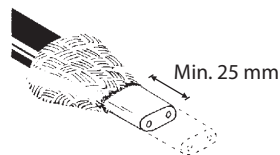
Min. 50 mm

2. Stáhněte z kabelu vnější plášť.

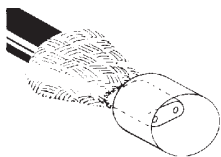


3. Stáhněte stínění zpátky přes kabel.

4. Ustříhnete 25 mm vnitřní části kabelu.



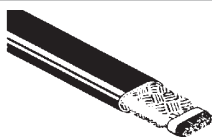
5. Přetáhněte krimpovací dutinku, typ 12/3, L=25 mm přes zbývající vnitřní část kabelu.



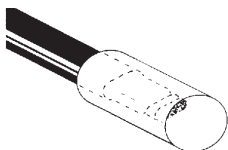
6. Nalisujte dutinku a zploštěte konec plochými kleštěmi tak, aby bylo lepidlo zřetelně vidět.



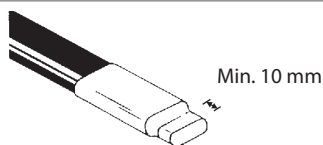
7. Stáhněte stínění zpátky přes kabel a zajistěte přiloženým spojovacím vodičem.



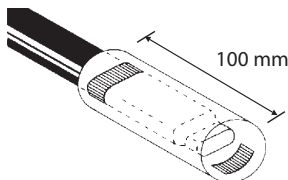
8. Nasuňte na kabel krimpovací dutinku, typ 12/3, L= 60 mm, tak, aby na konci přesahovala kabel o 10 mm.



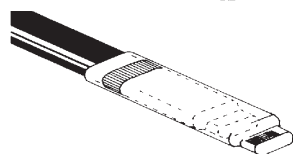
9. Nalisujte dutinku a stiskněte konec plochými kleštěmi tak, aby bylo lepidlo zřetelně vidět.



10. Utěsnění topného kabelu proti vlhkosti a zvláště agresivním podmínkám, např. v okapových žlabech, chemických závodech a podobně, vyžaduje instalaci odtoku přes těsnění:



a. Obalte kolem vnějšího pláště kabelu 8 cm lepicí pásky tak, aby překrývala krimpovací dutinku. Nasuňte krimpovací dutinku, typ KYNAR, přes kabel a umístěte 20 mm lepicí pásky dovnitř konce krimpovací dutinky KYNAR.



b. Nalisujte dutinku. Zkontrolujte, zda lepidlo dostatečně vyteče ven na vnější plášť kabelu. Nalisujte dutinku a stiskněte konec plochými kleštěmi tak, aby bylo lepidlo zřetelně vidět.

08090517

Danfoss s.r.o.

V Parku 2316/12

148 00 Praha 4

Česká republika

Tel.: +420 283 014 111

Fax: +420 283 014 567

www.DEVI.cz