INŠTALAČNÝ MANUÁL

# FDM 3 - FO

## FRIEDL DOM spojka pre inline ver. (art.N.5001)
## vetviacu ver. (art.N.5002)

**Zoznam častí:**

1 Telo spojky priemer 160 mm, dĺžka ~ 320 mm
1 Kazetová konzola z kovu s 2 kazetami na spoje(pre max. 9 kaziet)
(vrátane 2 x 12 držiak pre krimpované alebo zmršťované spoje)
1 Veko spojky pre tepelné zmršťovanie s 4 vstupmi pre konce káblov (kruhové) a
1 vstup pre neorezané káble (oválny), použite s rozvetvovacou svorkou
8 skrutiek NIRO, 1 čistiaca tkanina

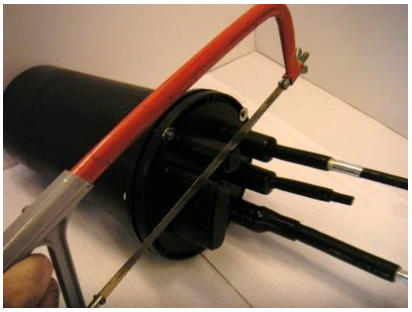
**Príslušenstvo:**
Zmršťovacia súprava pre inline aplikácie 2 rúrky (8 - 25 mm), čistiaca tkanina, alufilm, zbrusovadlo, káblové svorky
Zmršťovacia súprava pre vetvené aplikácie 2 trubice (8 - 25 mm), 1 ovál pre neorezanú/vetvovú verziu, 1 svorka na vetvu, čistiaca tkanina, Alufilm,zbrusovadlo, káblové svorky

**Montážny postup:**

1. **Nasuňte zmršťovacie bužírky na kábel**
2. **Odrežte potrebné káblové vstupy a prevlečte kábel správnymi vstupmi uzatváracieho veka**
3. **Pripravte kábel a upevnite kevlar a výstužný prvok na tyč na odľahčenie ťahu.**
4. **Spojte vlákna a vložte ich do držiakov.**
   **V prípade potreby umiestnite pod kazety predĺžené dĺžky.**
5. **Pripravte sa na proces zmršťovania teplom:**
   **Čistenie a hrubovanie káblov a uzatváracích vstupov (oblasť zmršťovania teplom)**
6. **Zmršťujte rúrky cez kábel a vstup podľa pokynov pre zmršťovanie za tepla**
   **Ochlaďte asi 15 min.**
   **Telo uzáveru dajte na spoj a zatvorte pomocou priložených skrutiek.**

## Postup:

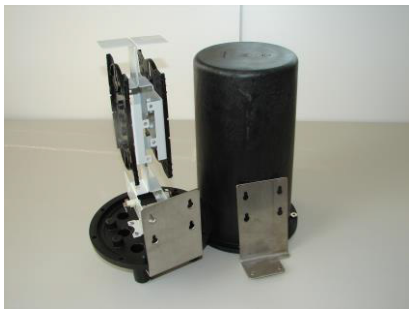
Pripravte káble z optických vlákien podľa špecifikácií.
Očistite konce káblov a káblové vstupy.
Odrežte vstupy podľa potreby.
Navlečte zmršťovacie rúrky na káble a umiestnite veko spojky nad káble.



Zdrsnite kábel a povrch vstupov pripojeným brúsnym materiálom. Upevnite Kevlar a podporný prvok pre úľavu od namáhania.
Položte Alufoil na kábel (oblasť zmršťovania tepla )
POZOR:
Postupujte podľa pokynov výrobcu dielov na zmršťovanie tepla!

Zahrievajte káblové vstupy modrým plameňom kým nesčernejú.
Začnite zmršťovaním trubice odspodu, počkajte cca 1-2 minúty, kým sa rúrka udrží na vstupe a pokračujte zhora smerom k veku spojky.
Zmrštenú oblasť nechajte vychladnúť.

Spájanie káblov z optických vlákien.
Po dokončení všetkých spojov stlačte telo aj veko spojky dohromady. Dva vrcholy na veku pomáhajú umiestniť telo do správnej polohy.
Presne zaskrutkujte skrutkami NIRO.
FRIEDL FDM 3 - FO môže byť tiež použitý pre: nástennú montáž, montáž na stĺpy, ručné a šachtové aplikácie.



**Samostatný nástenný držiak je k dispozícii ako príslušenstvo.**