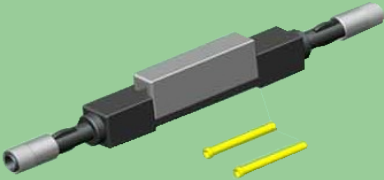


Használati útmutató

Mechanikus optikai szálkötő elem

Kérjük, az eszköz tökéletes működéséhez olvassa el figyelmesen a használati útmutatót!

A száltoldó:



A készlet tartalma:

- 5db száltoldó
- 10 db szűkítő gyűrű
- 5db szálmentes törülőkendő

A szükséges szerszámok:



- szálcsupasoló
- professzionális száltörő
- alkohol adagoló pumpa
- szálmentes törülőkendő

Figyelmeztetés

1. Az optikai szerelés során tartsa be a balesetvédelmi előírásokat.
2. Biztosítson pormentes, megfelelően tiszta, rendezett környezetet a szerelés számára.
3. Csak a megfelelően elkészített optikai száltoldás működképes.
4. Az optikai szálakat fokozott óvatossággal kell kezelni, szerelése balesetveszélyes lehet.
5. Biztosítsa a megfelelő szerszámokat.

Optikai szál előkészítése

1. Szál sértetlenségének ellenőrzése - Amikor a szálát lecsupaszoltuk, ellenőrizzük annak sértetlenségét, mivel az később töréshez vezethet. Az ellenőrzés módja, hogy a csupaszolást követően, a tisztítást megelőzően, a szálát határozottan minden irányba „megpendítjük”. Hiba, azaz törés esetén végezzük el az előkészítő csupaszolást és ellenőrzést, míg megbizonyosodunk a hibátlanságáról.
2. Elengedhetetlen tisztítás - isopropil, vagy min. 98%-os alkohol segítségével szálmentes törllökendő határozott használatával végezzük a tisztítást hogy teljesen tiszta felületet kapjunk.
3. Szál törése - Az ellenőrzést, tisztítást követően, ügyelve rá, hogy már ne szennyeződhessen a szál, helyezzük be a száltörőbe, és a lehető legpontosabban végezzük el a törést a szükséges mérethez.
4. **TÖRÉST KÖVETŐEN MÁR NE TISZTÍTUNK A SZÁLAT!** Helyezzük a csatlakozóba, mechanikus toldóba, szálhegesztőbe az így előkészített szálát, és végezzük el a szükséges lépéseket.

Szerelési folyamat

250 µm-es szál esetén



A szűkítő gyűrű használata a 250µm-es szálak esetén szükséges. Ezt előre be kell helyezni a szálkötőbe a galléros végével kifelé (1.).



Miután behelyezte a szűkítő gyűrűt, tolja be az előkészített optikai szálát ütközésig (2.) és a rögzítő gyűrűvel zárja a műveletet (3.).



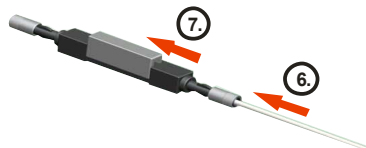
900 µm-es szál esetén



A 900µm-es köpennyel rendelkező, előkészített optikai szálát helyezzük a száltoldó nyílásába (5.). **Ne használjuk a szűkítő gyűrűt!**

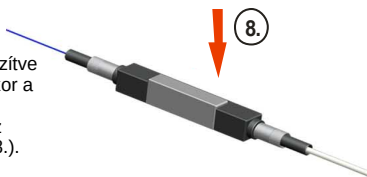


Miután az optikai szálát a helyére toltuk ütközésig (6.), a rögzítő gyűrűvel fixáljuk a kábelt (7.).



A kötés lezárása:

Amikor mind a két végén rögzítve van az optikai szálpigtail, akkor a közepén lévő záróretesz lenyomásával megtörténik az optikai szálak összekötése (8.).



A záróretesz és a rögzítő gyűrűk mind oldhatók. Abban az esetben, ha később bontani kellene valamilyen okból az optikai kötést, akkor ezt könnyedén meg lehet tenni néhány egyszerű mozdulattal! Mindenkor először a záróreteszt kell feloldani, a szál esetleges törésének elkerülése érdekében.