

DCF-UN-10/130-15

Fibre passive à double gaine



Cette fibre passive a été conçue pour s'apparier à des fibres actives telles que la DCF-TM-10/130-14 et la DCF-TM-10/130P-15 afin de minimiser les pertes d'épissure. De plus, elle peut être utilisée pour la fabrication de composants passifs utilisés dans la conception de lasers et d'amplificateurs à fibre.

Caractéristiques & Avantages

- Compatible avec les fibres actives standards de l'industrie
- Faibles pertes de fond
- Excellentes propriétés géométriques
- Permet de maintenir facilement une transmission monomode à travers la fibre et ses composants.

Applications

- Fabrication de composants passifs
- Lasers industriels et médicaux à sécurité oculaire
- Lasers et amplificateurs à fibre
- Puissance faible à moyenne, CW et pulsée

Produits associés

- DCF-TM-10/130-14
Fibre active appariée
- DCF-TM-10/130P-15
Fibre active appariée

Spécifications

Optique

Cœur - Ouverture numérique	0.14 ± 0.01
Gaine - Ouverture numérique	Min 0.45

Géométrie & Mécanique

Cœur - Diamètre (µm)	10 ± 1
Cœur - Ovality (%)	≤ 9
Cœur/Gaine Erreur de concentricité (µm)	≤ 1.5
Gaine - Diamètre (µm)	128 ± 3
Revêtement - Diamètre (µm)	245 ± 10
Test Mécanique (kpsi)	≤ 100

Environnemental

Température Entreposage (°C)	-40 to +85
------------------------------	------------