

DCF-UN-35/250-07-PM

Fibre passive double gaine à maintien de polarisation



Cette fibre passive PM est conçue pour s'agencer parfaitement avec les fibres actives Yb-MCOF-35/250-07-2.5-PM et Yb-MCOF-35/250-07-0.9-PM. Elle est idéale pour la fabrication de composants passifs utilisés dans la conception de lasers à fibre pulsée.

Caractéristiques et avantages

- Faibles pertes de fond
- Excellentes propriétés géométriques

Applications

- Fabrication de composants passifs
- Lasers à fibre pulsée

Produits associés

- **Yb-MCOF-35/250-07-2.5-PM**
Fibre active double gaine
- **Yb-MCOF-35/250-07-0.9-PM**
Fibre active double gaine

Spécifications

Optique

Ouverture numérique – coeur	0.07 ± 0.01
Ouverture numérique – gaine	> 0.45
Pertes de fond @ 1550 nm (dB/m)	< 10.0
Biréfringence	≥ 1.4E-04

Géométrie et mécanique

Diamètre du coeur (µm)	35.0 ± 2.0
Diamètre de la gaine (µm)	250 ± 5
Erreur de concentricité coeur/gaine (µm)	< 1.5
Diamètre de revêtement (µm)	390 ± 20
Test mécanique (kpsi)	≥ 100

Environnement

Humidité d'exploitation - sans condensation (%)	5 - 85
Température de fonctionnement (C°)	0 - 70
Humidité de stockage- sans condensation (%)	5 - 85
Température de stockage (C°)	-40 - 85