

SCF-UN-3/125-25

Fibre non linéaire



Cette fibre passive à simple gaine présente une petite surface effective qui permet la génération d'effets non linéaires. Elle est spécialement conçue pour la fabrication de composants passifs utilisés dans des applications où des effets non linéaires sont souhaités.

Caractéristiques & Avantages

- Petite surface effective – fibre passive hautement non linéaire
- Faibles pertes de fond
- Excellentes propriétés géométriques

Spécifications

Optique

Champ Modal - Diamètre @ 1550nm (μm)	Typ. 4.0
Cœur - Ouverture numérique	0.25 ± 0.02
Pertes de fond @1550 nm (dB/km)	≤ 10

Applications

- Fabrication de composants passifs
- Amplificateurs Raman
- Télécommunications
- Scientifique

Géométrie & Mécanique

Cœur - Diamètre (μm)	3 ± 0.5
Cœur/Gaine Erreur de concentricité (μm)	≤ 1.5
Gaine - Diamètre (μm)	125 ± 2
Revêtement - Diamètre (μm)	245 ± 10
Test Mécanique (kpsi)	≤ 50

Produits associés

- SCF-UN-3/125-25-PM
Version PM

Environnemental

Température Entreposage ($^{\circ}\text{C}$)	-40 to +85
--	------------