DCF-UN-25/250-08

Fibre passive

Cette fibre passive à double gaine est parfaitement adaptée à la fibre active DCF-EY-25/250P-ASEF de Coractive. Elle est idéale pour la fabrication de composants passifs utilisés dans la conception de lasers à fibre de haute puissance. De plus, utiliser cette fibre avec la fibre active correspondante réduit considérablement les pertes d'épissure lors de l'assemblage de la source laser.

Caractéristiques & Avantages

- Faibles pertes de fond
- Excellentes propriétés géométriques
- Compatible avec les normes de l'industrie

Applications

- Fabrication de composants passifs
- Acheminement de faisceau laser
- Lasers à fibre

Produits associés

- DCF-EY-25/250P-ASEF

Spécifications

Optique

Ouverture numérique - Cœur	0.08 ± 0.01
Ouverture numérique - Gaine	Min 0.45
Pertes de fond @ 1200 nm (dB/km)	<= 10

Géométrique & Mécanique

Cœur - Diamètre (µm)	25 ± 2
Cœur/Gaine - Erreur concentricité (µm)	<= 1.5
Gaine - Diamètre (µm)	250 ± 5
Revêtement - Diamètre (µm)	375 ± 20
Test Mécanique (kpsi)	>= 100

Envrionnemental

Température Entreposage (°C)	-40 to +85