

# SCF-UN-20/125-08

Fibre passive simple gaine



La fibre à simple gaine SCF-UN-20/125-080 s'agence parfaitement à la DCF-YB-20/128E de Coractive, ainsi qu'à d'autres fibres actives offertes sur le marché. Elle est principalement utilisée pour fabriquer des composantes passives, telles que des isolateurs de sortie pour lasers à fibre pulsée haute puissance pour des applications de traitement des matériaux.

## Caractéristiques et avantages

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

## Applications

- Fabrication de composants passifs
- Traitement des matériaux
- Lasers et amplificateurs à fibre

## Produits associés

- [DCF-YB-20/128E](#)  
Fibre active à double gaine

## Spécifications

### Optique

Ouverture numérique – coeur	0.080 ± 0.005
Pertes de fond @ 1200 nm (dB/m)	≤ 10.0

### Géométrie et mécanique

Diamètre du coeur (µm)	20.0 ± 1.0
Diamètre de la gaine (µm)	125 ± 2
Erreur de concentricité coeur/gaine (µm)	≤ 1.0
Diamètre de revêtement (µm)	245 ± 10
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