

ATN-FBL

Fibre optique atténuante



Les fibres optiques atténuantes (ATN) de Coractive ont été spécialement conçus pour offrir une atténuation stable. L'atténuation uniforme à large bande garantit une compatibilité totale avec les systèmes DWDM, CATV et autres systèmes de télécommunications actuels et futurs. L'ATN-FBL a une large plage atténuante (<0,4 dB/cm) pour la fabrication de cordons d'atténuateur utilisés dans les télécommunications.

Caractéristiques et avantages

- Géométrie de fibre standard – fournit un alignement du cœur de haute précision pour un couplage de fibre plus efficace
- Contrôle précis du diamètre de la gaine – ajustement parfait de la virole réduisant les coûts de fabrication et augmentant l'efficacité de production
- Tolérance d'atténuation étroite – permet la compatibilité avec les applications de réseaux DWDM
- Atténuation garantie dans les plages de longueurs d'onde de 1310 nm et de 1650 nm
- Uniformité exceptionnelle d'un lot à l'autre – garantit une atténuation stable et de haute qualité
- Large plage d'atténuation : de 0,005 à 0,4 dB/cm

Applications

- Cordons d'atténuateur
- Télécommunications (DWDM, CATV)

Spécifications

Optique

Ouverture numérique – Coeur (Nominal) (%)	0.14 ± 0.02
Plage d'atténuation* (dB/cm)	0.005 - 0.4
Plage de longueur d'onde d'atténuation @ 1310 nm (nm)	1295 - 1325
Plage de longueur d'onde d'atténuation @ 1550 nm (nm)	1535 - 1565
Tolérance d'atténuation (Nominal) (%)	7.5

Géométrique et mécanique

Diamètre du coeur (µm)	7 ± 1
Diamètre de gaine (µm)	125 ± 0.5
Erreur de concentricité coeur/gaine (µm)	< 0.8
Diamètre de revêtement (µm)	245 ± 10
Test mécanique(kpsi)	≥ 100

Environnement

Taux d'humidité d'opération (%)	5 - 85
Température d'opération (C°)	0 - 70
Taux d'humidité d'entreposage (%)	5 - 85

Certification ISO 9001:2015 | Conformité RoHS et REACH
Spécifications sous réserve de modifications sans préavis.

Reference: 100-10-0268.R2
2021.07.28

* Les atténuations ne sont pas toutes disponibles dans la plage donnée. Veuillez contacter votre représentant pour plus d'information.

sales@coractive.com | + 1 418 845-2466

[coractive.com](https://www.coractive.com)