

ATN-FBS

Fibre optique atténuante



Les produits à fibre optique atténuante (ATN) de Coractive ont été spécialement conçus pour offrir une atténuation constante sur la plus large étendue de longueurs d'onde possible. 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-FBS a une large plage atténuante (<0.4 dB/cm), parfaite pour la fabrication d'atténuateurs utilisés dans les applications de télécommunications sous-marines.

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 à 1310 nm et 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

- Atténuateurs pour applications sous-marines
- 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	1295 - 1325
Plage de longueur d'onde d'atténuation @ 1550 nm	1535 - 1565
Tolérance d'atténuation (Nominal) (%)	7.5

Géométrie 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)	≥ 200

Environnement

Taux d'humidité d'opération (%)	5 - 85
Température d'opération (C°)	0 - 70
Taux d'humidité d'entreposage (%)	5 - 85
Température d'entreposage (C°)	-40 - 85

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

* 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

Référence: 100-10-0272.R2
2021.07.28

coractive.com