



COR ACTIVE

FIBRES OPTIQUES

APPLICATIONS TELECOM



À propos de nous

Chaque jour, l'équipe Coractive conçoit et innove dans la fabrication de fibres optiques spécialisées pour permettre à nos clients de devenir et demeurer des leaders dans leur marché.

Ayant pour mission d'offrir des solutions de fibre optique de la plus haute qualité et un service à la clientèle incomparable, nous nous spécialisons dans la conception et la fabrication de fibre optique.

Fondée en 1998 et basée dans la ville de Québec, au Canada, l'équipe de spécialistes Coractive a depuis contribué à offrir des solutions éprouvées partout dans le monde.

Liste de fibres optiques pour applications telecom

Type de fibre	Modèle	Diamètre du coeur (µm) ou MFD*	Diamètre de gaine (µm)	Ouverture numérique coeur	Absorption du coeur @1530nm (dB/m)	Application	Description
Fibres simple gaine dopée Er	ER35-7	7*	125	0.22	35	Préamplificateur ou EDFA	Absorption et efficacité élevées
	ER12-6	6*	125	0.22	12	Préamplificateur ou EDFA	Absorption niveau moyen, efficacité élevée
	ER8-6	6*	125	0.22	8	Préamplificateur ou EDFA	Faible absorption, efficacité élevée
	SCF-ER35-10/125-12	10*	125	0.12	35	Préamplificateur ou EDFA	Absorption élevée et large MFD
	SCF-ER60-8/125-12	8*	125	0.12	60	Préamplificateur ou EDFA	Absorption élevée
	SCF-ER-6/125-14	6	125	0.14	45	EDFA Bande L	Gain s'étend dans la bande L
	SCF-ER28-8/125-14-L ¹	8	125	0.136	28	EDFA Bande L	Gain > 1627 nm Bande L++
	SCF-ER50-8/125-14-L ¹	8	125	0.136	50	EDFA Bande L	Gain > 1627 nm Bande L++
	EDF-L 1500	6*	125	0.21	21	Préamplificateur ou EDFA	Optimisée pour spectre étroit (ex.: sources pour gyroscopes en fibre optique), bande C
	ER35-7-PM	7*	125	0.2	35	Préamplificateur ou EDFA	Absorption élevée et maintien de polarisation
	ER50-7-PM	7*	125	0.21	50	Préamplificateur ou EDFA	Absorption très élevée et maintien de polarisation

¹Fibre en développement. Contactez-nous pour plus de détails et connaître les possibilités de développement sur mesure.

Liste de fibres optiques pour applications telecom

Type de fibre	Modèle	Diamètre du coeur (µm) ou MFD*	Diamètre de gaine (µm)	Ouverture numérique coeur	Absorption de la gaine @915nm (dB/m)	Application	Description
Fibres double gaine dopée Ey	DCF-EY-6/128	6	128	0.2	0.9	CATV - amplificateurs haute puissance 1.5 µm	Monomode. Basse puissance ou premier étage d'amplificateur
	DCF-EY-10/128H-G2	10	128	0.2	2.4	CATV - amplificateurs haute puissance 1.5 µm	Fibre <i>few modes</i> . 2 ^e étage d'amplification.
	DCF-EY-10/128-G2-PM	10	128	0.2	2	Amplificateurs haute puissance 1.5 µm	Maintien de polarisation
	DCF-EY-6/128-PM	6	128	0.2	0.7	Amplificateurs haute puissance 1.5 µm	Monomode. Basse puissance ou premier étage d'amplificateur. Maintien de polarisation
Passive simple gaine	SCF-UN-8/125-14	8	125	0.14	-	Composants passifs et compatible avec la SMF	Concordance : DCF-EY-6/128 et DCF-EY-10/128H-G2. Monomode @1550
Fibres passives double gaine	DCF-UN-8/125-14	8	125	0.14	-	Relais et composants de fibres passives	Concordance : DCF-EY-6/128, DCF-EY-10/128H, DCF-EY-12/128H, DCF-EY-11/128smf
	DCF-UN-8/200-10	8	200	0.10	-		-
	DCF-UN-8/125-14-PM	8	125	0.14	-		Concordance fibre active Coractive DCF-EY-10/128-G2-PM
Fibre photo-sensible	UVS-INT-PM3	5.1	125	0.2	-	-	Photosensible pour permettre l'écriture de FBG pour compensation de dispersion.
Fibres ATN	ATN-FB	7	125	0.14	-	Plage atténuante de 0.4 à 15 dB/cm	Plage atténuante (<15 dB/cm) pour la fabrication d'atténuateurs en ligne fixe pour les télécommunications.
	ATN-FBL	7	125	0.14	-	Plage atténuante de 0.005 à 0.4 dB/cm	Plage atténuante (<0.4 dB/cm) pour la fabrication de cordons d'atténuateur pour les télécommunications.
	ATN-FBS	7	125	0.14	-	Plage atténuante de 0.005 à 0.4 dB/cm	Plage atténuante (<0.4 dB/cm) pour la fabrication d'atténuateurs pour applications télécom sous-marines.

Type de fibre	Modèle	Diamètre du coeur (µm) ou MFD*	Diamètre de gaine (µm)	Ouverture numérique coeur	Absorption de la gaine @915nm (dB/m)	Application	Description
Fibres non linéaires	SCF-UN-3/125-25	3	125	0.25	-	Génération d'effets non linéaires	Pour production de composants passifs à effets non linéaire.
	SCF-UN-3/125-25-PM	3	125	0.25	-	Génération d'effets non linéaires	Version maintien de polarisation de la SCF-UN-3/125-25
	SM-Raman-P	5.5*	125	0.18	-	Amplificateur raman	Fibre monomode. Conçue pour les applications nécessitant une efficacité de gain Raman. Faible perte d'épissure, fournit un gain pour longueurs d'onde entre 1100 nm et 1700 nm.

Pour plus d'information, merci de contacter notre département des ventes:

sales@coractive.com | + 1-866-845-2466

ou visitez notre site Web à www.coractive.com

