

# FiberFlex

Les câbles et assemblages à gaine FiberFlex sont tous fabriqués à partir d'une gaine d'acier inoxydable procurant une protection inégalée à la fibre. Sa souplesse et sa résistance à l'écrasement en font un produit idéal pour un environnement industriel ou pour des applications de grande puissance.

- **Disponible pour tous les connecteurs**
- **Version résistance à l'eau recouverte de PVC**
- **Versions squarelock et interlock disponibles**
- **Peut être assemblé avec tous types de fibre**
- **Assemblages haute température et haute puissance disponibles**
- **Réalisés selon vos plans et vos spécifications**



## Spécifications

Paramètre	Unité	U	U +	A	A +	P	P +	F
Polissage (monomode ou multimode)		UPC (SM)	UPC (SM)	APC (SM)	APC (SM)	PC (MM)	PC (MM)	Plat *
Perte d'insertion (valeur typique)	dB	0,25 (0,12)	0,20 (0,08)	0,35 (0,20)	0,30 (0,16)	0,40 (0,20)	0,30 (0,15)	0,5
Perte de retour (valeur typique)	dB	-55,0 (-58)	-58,0 (-62)	-65,0 (-68)	-68,0 (-72)	(-25)	(-25)	-
Décalage apex	µm	0-50	0-50	0-50	0-50	0-75	0-50	-
Rayon de courbure	mm	7-25	10-25 *	5-12	5-12	5-30	7-25	-
Hauteur de fibre	nm	-50	+/-50	-50	+/-50	-75	-75	-
Durabilité : IL < 0,7dB, RTL > nominale	cycles		Plus de 1000			Plus de 500		-
Diamètre externe	mm			6 (7 avec couverture de PVC), 3				
Type de gaine				Squarelock (6 mm et 3 mm), Interlock (6 mm)				
Tolérance en longueur	m		1 ≤ L < 20 : -0 / +0,1 (tolérance plus stricte disponible)					
Température d'opération	°C		-40 à +80 (standard), -40 à +200 (version haute température)					

\* Dépend du modèle de connecteur.

- Tous les connecteurs sont inspectés visuellement
- Tous les connecteurs sont mis à l'essai à 850 nm (MM) et 1550 nm (SM), données fournies
- La Série + inclut la qualification géométrique et le rapport d'essais deux longueurs d'onde

**Clé pour code produit** | Pour de plus amples informations, veuillez vous référer au **code produit** général..

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
FC	U	004	FC	A	2m	L	001

(1): Connecteur, extrémité A  
(2): Polissage, extrémité A

(3): Fibre

(4): Connecteur, extrémité B  
(5): Polissage, extrémité B

(6): Longueur

(7): Code produit  
(8): Description produit

**Pour commander** | **Contactez-nous au (450) 979-4110** ou à [sales@om6.com](mailto:sales@om6.com) pour tous les détails.

Tous les produits peuvent être adaptés pour convenir à vos exigences.

Les spécifications sont sujettes à changement sans préavis.

