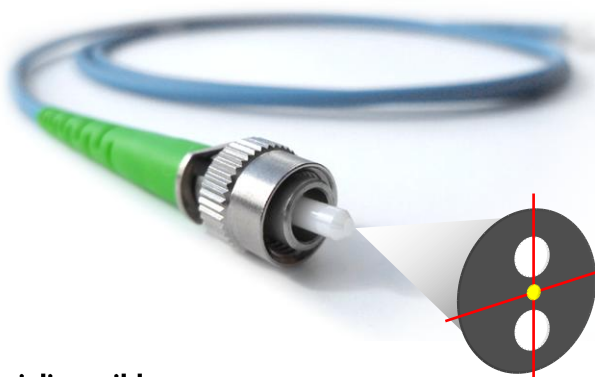


Câbles à maintien de polarisation

Les câbles à maintien de polarisation sont utilisés lorsque la lumière doit être polarisée linéairement, et ce sans égard aux mouvements de la fibre ni aux contraintes. Ces câbles sont utilisés principalement en instrumentation, en interférométrie, ainsi qu'en détection par fibre optique. Ils sont offerts à des longueurs d'ondes spécifiques avec des gaines de 900 µm, 2 mm ou 3 mm. Ils sont tous fabriqués selon vos spécifications ou vos dessins de fabrication.



- **Longueurs d'onde d'opération fixes, de 350 à 1550 nm**
- **Fibre Panda en inventaire, Bow-Tie et fibres ovales aussi disponibles**
- **Disponibles avec la plupart des connecteurs à clef**
- **Peuvent être assemblés avec tous types de gaines**
- **Alignement passif et actif en axe lent ou en axe rapide**
- **Versions haute puissance et plage de température étendue disponibles**

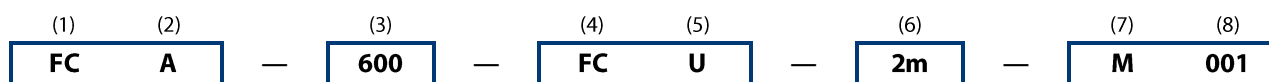
Spécifications

Paramètre	Unité	U	U +	A	A +
Polissage (monomode ou multimode)		UPC (SM)	UPC (SM)	APC (SM)	APC (SM)
Perte d'insertion (valeur typique)	dB	0,25 (0,12)	0,20 (0,08)	0,35 (0,20)	0,30 (0,16)
Perte de retour (valeur typique)	dB	-55,0 (-58)	-58,0 (-62)	-65,0 (-68)	-68,0 (-72)
Taux d'extinction de polarisation	dB	26 (optionnel 30) @ 1550 nm ou +/-3°			
Décalage apex	µm	0-50	0-50	0-50	0-50
Rayon de courbure	mm	7-25	10-25 *	5-12	5-12
Hauteur de fibre	nm	-50	+/-50	-50	+/-50
Durabilité : IL < 0,7dB, RTL > nominale	cycles	Plus de 1000			
Rayon de courbure (long terme)	cm	3			
Tolérance en longueur	m	1 ≤ L < 20 : -0/+0.1 (tolérance plus stricte disponible)			
Température d'opération	°C	-20 à +70			

* Dépend du modèle de connecteur.

- Tous les connecteurs sont inspectés visuellement
- Tous les connecteurs sont mis à l'essai à la longueur d'onde d'opération, données fournies
- Les produits sont conçus pour égaler ou excéder les normes TELCORDIA, GR-326-CORE
- Option de qualification géométrique (Séries +)

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



(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** pour tous les détails.

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

Les spécifications sont sujettes à changement sans préavis.

