

## Câbles à maintien de polarisation

Ces câbles sont utilisés principalement en instrumentation, en interférométrie, ainsi qu'en détection de fibres optiques. Ils sont offerts à des longueurs d'onde spécifiques avec des gaines de tube de 900 µm, 2 mm ou 3 mm. Ils sont tous fabriqués selon vos exigences à partir d'un croquis ou d'un dessin de fabrication.



- Longueurs d'onde d'opération fixes, de 350 à 1950 nm.
- Fibre Panda, Bow-Tie et Ovale disponibles.
- Disponibles avec la plupart des connecteurs à clef.
- Peuvent être assemblés avec tout type de revêtement.
- Alignement passif et actif avec l'axe lent ou l'axe rapide.
- Versions haute puissance et grande plage de température disponibles.

### Caractéristiques techniques

Paramètres	Unité	U	A
Polissage (monomode ou multimode)		UPC (SM)	APC (SM)
Perte d'insertion	dB	≤0,20	≤0,30
Perte de retour	dB	≥-55,0	≥-65,0
Décalage de l'apex	µm	0-50	0-50
Rayon de courbure	mm	5-30	5-12
Hauteur de fibre	nm	<i>-100/IEC Equation</i>	
Rayon de courbure (long terme)	cm	3 pour la fibre standard	
Tolérance en longueur	m	-0/+10 cm (L≥1m), -0/+4 cm (L<1 m), -0/+1 cm (L<20 cm)	
Température d'opération	°C	-20 à +70 (standard)	

La série + inclut la qualification géométrique.

- Tous les connecteurs sont inspectés.
- Tous les connecteurs sont testés, données fournies.
- Les produits sont conçus pour égaler ou excéder les normes TELCORDIA, GR-326-CORE.

Tous les produits commandés chez O-m6 peuvent être adaptés pour convenir à vos exigences.

| Vous avez des questions? | **Communiquez avec nous** au **450 979-2275** | [inf@om6.com](mailto:inf@om6.com)

Caractéristiques techniques sous réserve de changements sans préavis