

# Cordons et fibres d'amorce

Les cordons et fibres d'amorce d'O-m6 sont fabriqués à partir des meilleurs matériaux existants. Ils sont conçus sans compromis de façon à assurer une fiabilité supérieure dans la plupart des applications. Les produits standards sont disponibles dans une vaste gamme de connecteurs et de fibres, avec ou sans gaine extérieure (900 µm, 2 mm ou 3 mm). Ils peuvent également être fabriqués sur mesure pour répondre aux besoins d'applications spécifiques telles qu'une utilisation extérieure, en milieux rudes, en situation de température élevée ou de puissance élevée, etc.



- **Plus haute performance optique dans l'industrie**
- **Conception solide et durable**
- **Fibres de dernière génération utilisées dans la plupart des produits**

## 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 (ferrule)	mm	7-26	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		-
Rayon de courbure (long terme, fibre)	cm		1 pour la fibre insensible au pliage, 3 pour la fibre standard					
Tolérance en longueur	m		1 ≤ L < 20 : -0 / +0,1 (tolérance plus stricte disponible)					
Température d'opération	°C		-20 to +70 (standard), de -50 à +150 (produits spéciaux)					

\* Dépend du modèle de connecteur.

- Perte d'insertion moindre disponible
- Tous les connecteurs sont inspectés visuellement
- Tous les connecteurs sont mis à l'essai à 850 nm (MM) et 1550 nm (SM), données fournies
- Les produits sont conçus pour égaler ou excéder les normes TELCORDIA, GR-326-CORE
- La Série + inclut la qualification géométrique et le rapport d'essais à deux longueurs d'onde

**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

**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.

