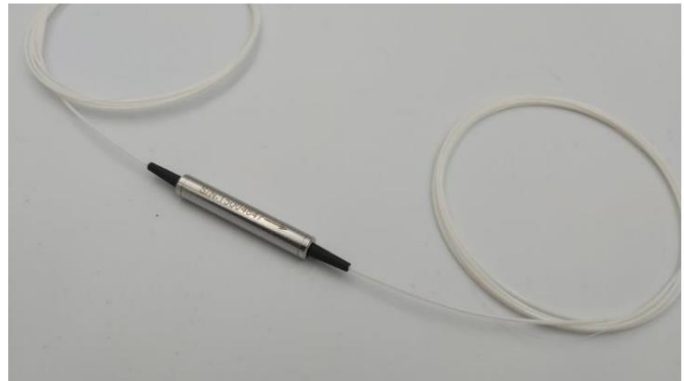


[OEISO-100]

## Isolateur de fibre optique

### Caractéristiques:

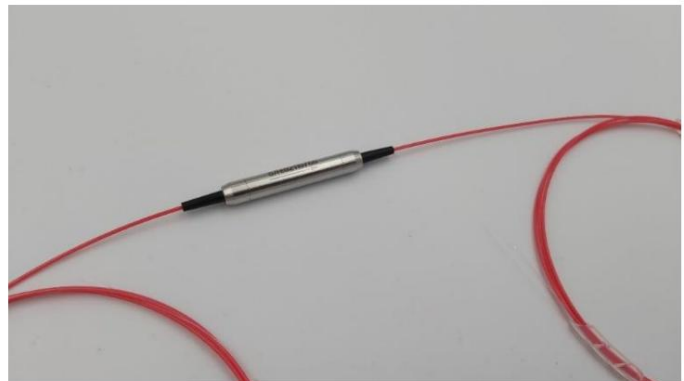
- Pour minimiser le retour optique dans le système optique
- Fibre pigtailed avec tube de protection
- Indépendant de la polarisation
- Conception petite et compacte
- Versions fibres SM ou PM
- Chemin optique sans époxy
- Isolation élevée, faible perte d'insertion
- Haute stabilité, fiabilité à long terme
- Faible PDL et PMD



OEISO-100-SM

### Applications:

- Pour les applications standards
- Pour la protection contre la réflexion arrière
- En recherche et développement
- Dans la production de lasers à fibre et d'amplificateurs
- EDFA, Raman, systèmes WDM



OEISO-100-PM

### Description du produit:

L'isolateur à fibre optique d'O/E Land Inc. minimise la rétro-réflexion et la rétrodiffusion dans un système optique en sens inverse direction. Il fonctionne avec n'importe quel état de polarisation et fournit une faible perte dépendante de la polarisation (PDL), ainsi qu'une faible dispersion modale de polarisation (PMD). Le chemin optique est sans époxy, permettant ainsi des applications à haute puissance. Cet isolateur à fibre optique est basé sur la technologie des boîtiers de soudure métallisés et offre une stabilité et une fiabilité élevées. Ce produit est conforme à la norme de fiabilité Telcordia GR 1221-CORE.

**Caractéristiques:**

Paramètre	Unité	OEISO-100							
Taper		Isolateur de fibre optique							
Longueurs d'onde centrales*	1030 m	les marins	1064	1310	1550	1650	2000	Bande C	Bande L
Bande passante	nm	±5	±5	±30	±30	±30	±20	1520-1560 1570	1610
Perte d'insertion	dB	<3	<2	<0,5	<0,5	<1,5	<2	<0,5	<0,5
Isolement	dB	>20	>30	>30	>30	>25	>15	>30	>30
Perte de retour (entrée/sortie)	dB	>55/50	>55/50	>65/60	>65/60	>55/50	>50/50	dB	>65/60
Perte dépendante de la polarisation (PDL)		<0,15	<0,07	<0,02	<0,02	<0,15	<0,15	<0,02	<0,02
Dispersion modale de polarisation (PMD) ps		<0,25	<0,25	<0,20	<0,20	<0,25	<0,25	<0,20	<0,20
Gestion de la puissance (CW)	W	<0,1	<0,5	<3	<3	<3	<2	<3	<3
Charge de traction	N	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<3	<5
Type de fibre	-	HI1060 PM980	HI1060 PM980	SMF-28 PM1550	SMF-28 PM1550	SMF-28 PM1550	SM1950 PM1550	SMF-28 PM1550	SMF-28 PM1550
Longueur de fibre	m	Couture; 1							
Taille de gaine de câble	millimètre	Fibre nue; tube de 0,9							
Connecteurs	-	Rien; FC/PC; FC/APC; SC/PC; SC/APC; CL/PC; CL/APC							
Température de fonctionnement	°C	-5 à +70							
Température de stockage	°C	-40 à +85							
Dimensions (LxP) (approx.)	millimètre	35 x 5,5							

\* Longueurs d'onde centrales personnalisées également disponibles. Les spécifications peuvent varier en fonction de la longueur d'onde et du type de fibre.

**Numéro de commande:**

OEISO-100-WL-B-Fibre-Conn WL	B	Type de fibre	Connecteur
Longueur d'onde (nm)	Bande passante (nm)	SM: Monomode PM: Polarisation maintenir	NC : Non-connectorisé FC/PC: connecteur FC/PC
Exemple:	OEISO-100-1550-20-SM-NC		