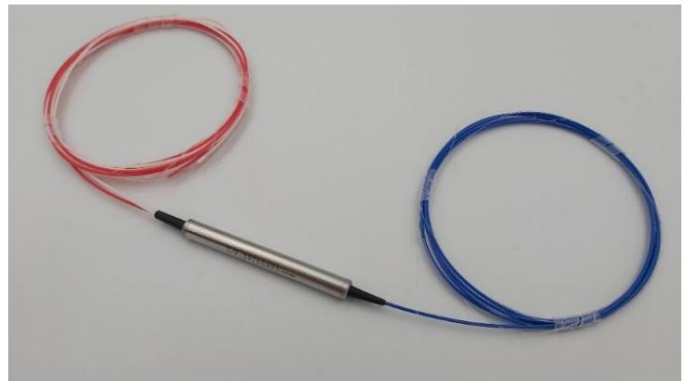


[OECIR-100]

Circulateur à fibre optique (3 ports ou 4 ports)

Caractéristiques:

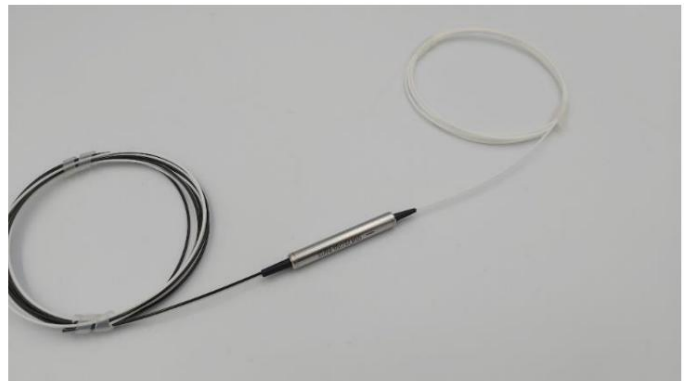
- Fibre pigtailed avec tube de protection
- Indépendant de la polarisation
- Conception petite et compacte
- Versions fibres SM ou PM
- Chemin optique sans époxy
- Faible perte d'insertion, faible diaphonie
- Haute stabilité, fiabilité à long terme
- Isolation élevée, faible PDL



OECIR-100-SM

Applications:

- Pour les applications standards
- Pour la transmission unidirectionnelle de signaux
- En recherche et développement
- Compensation de dispersion optique
- Dans la production d'amplificateurs, OTDR
- Ajouter/supprimer des modules, des réseaux DWDM



OECIR-100-PM

Description du produit:

Le circulateur à fibre optique d'O/E Land Inc. est un appareil non alternatif, unidirectionnel, à 3 ports qui est utilisé dans une variété de systèmes optiques. Le signal entrant du port 1 sortira du port 2 avec une perte minimale, tandis qu'un signal entrant du port 2 sortira du port 3 avec une perte minimale. D'autre part, le dispositif assure l'isolation de tous les signaux tentant de se propager dans le sens opposé, c'est-à-dire du port 2 au port 1 et du port 3 au port 2 respectivement. C'est un appareil indépendant de la polarisation, avec faible perte dépendante de la polarisation (PDL). Le chemin optique est sans époxy, permettant ainsi des applications à puissance relativement élevée. Le l'isolateur a une conception compacte et présente une stabilité et une fiabilité élevées. Ce produit est conforme à la norme de fiabilité Telcordia GR-1221-CORE.

Caractéristiques:

Paramètre	Unité	OEICR-100					
Taper		Circulateur à fibre optique à 3 ports					
Longueurs d'onde centrales*	nm	1030	1064	1310	1550	2000	Bande C+L
Bande passante	nm	±10	±10	±30	±30	±30	1520-1620
Perte d'insertion (Port 1 à Port 2)	dB	<2	<2	<1.0	<1.0	<1,5	<1.0
Perte d'insertion (Port 2 à Port 3)	dB	<2	<2	<1.0	<1.0	<1,5	<1.0
Isolation (Port 1 à Port 2)	dB	>20	>20	>50	>40	>35	>35
Isolement (port 2 vers port 3)	dB	>20	>20	>50	>40	>35	>35
Perte de retour (par port)	dB	>50	>50	>60	>50	>50	>50
Perte dépendante de la polarisation (PDL) (Port 1 à Port 2)	dB	<0,20	<0,20	<0,06	<0,10	<0,20	<0,02
Perte dépendante de la polarisation (PDL) (Port 2 à Port 3)	dB	<0,20	<0,20	<0,06	<0,10	<0,20	<0,02
Dispersion modale de polarisation (PMD)		<0,25	<0,25	<0,10	<0,20	<0,25	<0,20
Taux d'extinction (Port 1 à Port 2)	psdB	>20	>20	>20	>20	>20	>20
Taux d'extinction (Port 2 à Port 3)	dB	>20	>20	>20	>20	>20	>20
Diaphonie (port 1 à port 3)	dB	>50	>50	>50	>50	>50	>50
Puissance admissible (CW)**	W	<0,3	<0,3	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Charge de traction	N	<5	<5	<5	<5	<5	<3
Type de fibre***	-	HI1060 PM980	HI1060 PM980	SMF-28 PM1550	SMF-28 PM1550	SM1950 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	°C	-5 à +70					
fonctionnement Température	°C	-40 à +85					
de stockage Dimensions (LxP) (approx.)	millimètre	50 x 5,5					

* Longueurs d'onde centrales personnalisées également disponibles.

** La version haute puissance est également disponible sur demande

*** Un type de fibre personnalisé est également disponible

Les spécifications peuvent varier en fonction de la longueur d'onde et du type de fibre.

Version 4 ports disponible sur demande.

Numéro de commande:

OEISO-100-WL-B-Fiber-Ports	WL	B	Type de fibre	Ports	Connecteur
Connecticut	Longueur d'onde (nm)	Bande passante (nm)	SM: Monomode PM: Polarisation maintenir	3: 3 ports 4: 4 ports	NC : Non-connectorisé FC/PC: connecteur FC/PC
Exemple:	OEICR-100-1550-20-SM-3-NC				