

Isolateur de longueur d'onde visible (Dépend de la polarisation)

La description

Le nouveau type d'isolateur de longueur d'onde visible est utilisé pour protéger une source lumineuse contre la réflexion arrière. La réflexion arrière peut endommager une source laser ou provoquer des sauts de mode, des modulations d'amplitude ou des décalages de fréquence. Dans les applications à haute puissance, les rétro-réflexions peuvent également provoquer des instabilités et des pics de puissance. Notre isolateur de longueur d'onde visible est un dispositif optique passif qui transmet préférentiellement la lumière dans une seule direction, protégeant l'optique en amont des réflexions arrière. Notre nouvel isolateur de longueur d'onde visible dépend de la polarisation. Le numéro de modèle est **OEVWI-100**.

Caractéristiques

- Minimiser le retour dans les systèmes optiques
- Espace libre, réceptacle et type de fibre pigtail disponibles
- Trous filetés pour un montage facile
- Plages de longueurs d'onde fixes
- Isolation jusqu'à 30 dB
- Ouvertures jusqu'à 2,5 mm
- Entrée dépendante de la polarisation

Applications

- Test du système
- Recherche et développement
- Test et mesure des composants à fibre optique
- Protection contre la réflexion arrière



Fig. 1. Isolateur d'espace libre



Fig. 2. Isolateur de prise

Caractéristiques

Numéro de modèle	Unité	OEVWI-100
Taper		Longueur d'onde fixe
Versions disponibles		Espace libre à espace libre
		Queue de cochon en fibre
		Prise à prise
Connectivité		Espace libre
		Prise pour FC/PC ou FC/APC
		Queue de cochon en fibre
Longueur d'onde centrale	nm	400 - 2000
Type de fibre		Monomode (SM)
		Multimode (MM)
		Maintien de la polarisation (PM)
Taille de gaine de câble	millimètre	0,9
		3
Isolement	dB	>30
Ouverture du faisceau d'entrée (max)	nm	2.5
Température de fonctionnement	°C	0 à 50
Température de stockage	°C	-40 à 70
Dimensions (diamètre x longueur) mm		40x37 (version espace libre)