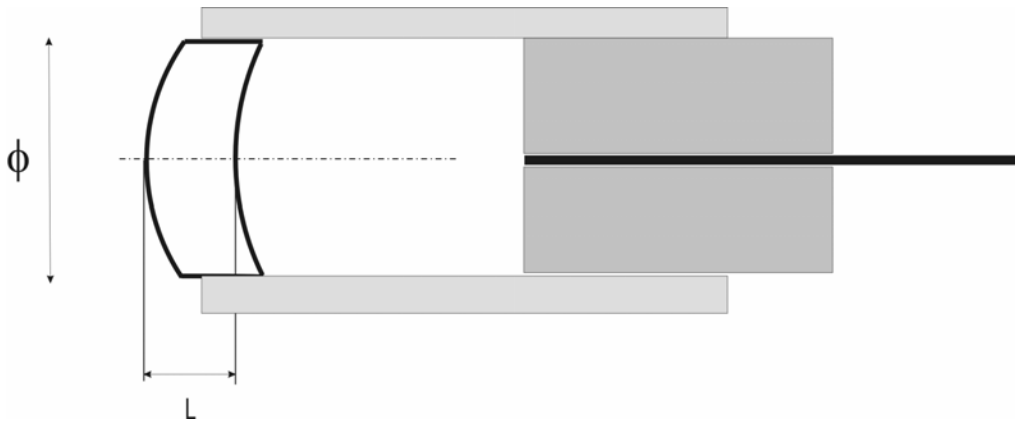


Collimateur avec Contrôle de *back reflection* pour les fibres optiques

Backfire Control Collimators for optical fibers

Description

Les collimateurs avec contrôle de *back reflection* se composent d'une lentille asphérique de rotation symétrique et d'une *sleeve* de zirconia. Ils arrivent pré assemblés pour la gamme de longueurs d'onde, la fibre et le type d'embout spécifié. L'embout est seulement branché à la *sleeve*. La nouvelle conception optique asphérique et la technique mécanique d'assemblage fournissent la collimation parfaite des fibres optiques tout en envoyant la lumière réfléchie loin du noyau de la fibre.



Caractéristiques

- Chemin optique sans époxy
- Qualité exceptionnelle du faisceau, transmission élevée, installation facile
- Caractéristiques optiques pour des collimateurs de fibre de mode unitaire

Longueur d'onde	visible, infrarouge
Faisceau diamètre	2,0 mm
Focale (à nm 1550)	8,35 mm
Distance de fonctionnement	6,35 mm
Divergence de faisceau	0,1°
Back reflection	< -55 dB

Pour Passer une Commande

Le code de commande : BCC _ λ _ λ_L _ λ_F _ AR[λ_1 - λ_2] _ FT

Légende :

- λ - longueur d'onde centrale (nm)
- λ_L - diamètre de la lentille (mm)
- λ_F - diamètre de l'embout (mm)
- AR[λ_1 - λ_2]- indique la présence d'une couche mince anti-reflet, si nécessaire, avec sa gamme de longueurs d'onde (nm)
- FT - le type de fibre : **SM**- monomode, **MM**- fibre multimode, **PM**.- maintien de polarisation

Exemple : BCC_1550_2.5_2.5_AR(1520-1580)_SM

Applications

Ces collimateurs peuvent être utilisés pour la collimation de lumière dans les DWDMs, atténuateurs optiques de fibres, connecteurs, isolants optiques, et d'autres dispositifs.