

DIAMOND

Composants en fibre optique

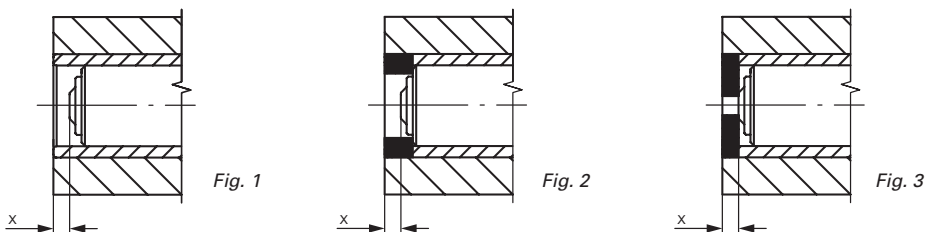
ACCESSOIRES RESEAU

Le module interface (IMOD) a été développé en tant que demi-adaptateur pour des applications de connecteur optique en espace libre.

Ces modules sont utilisés communément pour des connexions PC 0°, mais une version pour l'utilisation de ferrules APC 8° peut être offerte comme composant sur mesure. La nécessité d'un positionnement reproductible dans les deux directions axiales et radiales entre chaque connecteur et chaque IMOD sont les deux raisons principales pour l'utilisation d'IMOD de haute qualité. Une construction basée sur un bon design, des matériaux adéquats et des composants de haute qualité sont nécessaires pour chaque composant pour obtenir une telle performance.

La combinaison de l'alignement actif du coeur (ACA), de ferrules à très haute précision et l'utilisation de douille de très haute précision autorise une répétabilité de positionnement excellente.

Les IMOD sont livrables en trois différentes configurations:



Note: "x" varie selon les modèles de connecteurs et de configurations.

Fig. 1 Espace libre (sans aucun dispositif d'arrêt) pour des applications qui n'exigent pas de tolérance spécifique ou de positionnement axial exact de la ferrule.

Fig. 2 Dispositif d'arrêt sur la partie céramique de la ferrule pour une bonne répétabilité axiale.

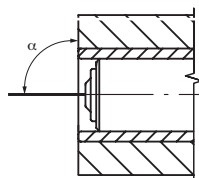
Fig. 3 Dispositif d'arrêt sur la surface de contact de la ferrule pour une répétabilité axiale de qualité supérieure.

	CHANGEMENT DU CONNECTEUR SEUL	CHANGEMENT DU CONNECTEUR ET DE L'IMOD
Fig. 1	Dépend du type de connecteur (interface mécanique défini par des normes internationales) Typ. 0.3 mm	
Fig. 2	0.05 mm	0.15 mm
Fig. 3	0.01 mm	0.02 mm

Tolérances plus serrées disponibles par design sur mesure.

AXE OPTIQUE

L'angle (α) est de $90^\circ \pm 1,2^\circ$ pour tous les types (plus de précisions sur demande).



CARACTÉRISTIQUES

- ▶ Positionnement de ferrule hautement précise et répétable
- ▶ Matériaux et géométries sur mesure sur demande

MODÈLES LIVRABLES

- ▶ E-2000™, F-3000™, SC, LSA (DIN), FC, ST™, Mini-AVIM, F-SMA (autres types sur demande)

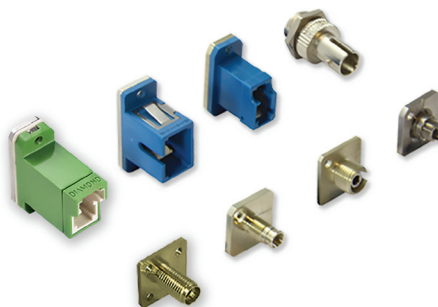


DIAMOND SA • Via dei Patrizi 5 • CH-6616 Losone • Suisse
Tel. +41 91 785 45 45 • Fax +41 91 785 45 00 • e-mail info@diamond-fo.com
www.diamond-fo.com

IMOD

Interface module

0°/8°



Tout droits de modifications réservés

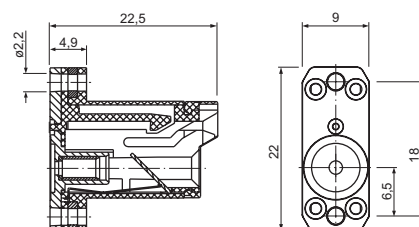
BDD 1951396 05_17

TYPES ET DIMENSIONS

IMOD E-2000™

Modèles livrables: **IMOD E-2000™ 0°**
IMOD E-2000™ 8°

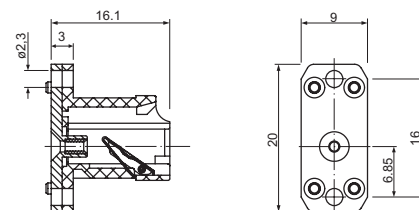
Note: disponible pour version PS.



IMOD F-3000™

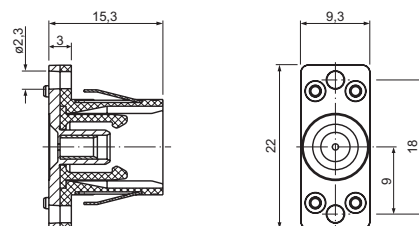
Modèles livrables: **IMOD F-3000™ 0°**

Note: disponible pour version PS.



IMOD SC

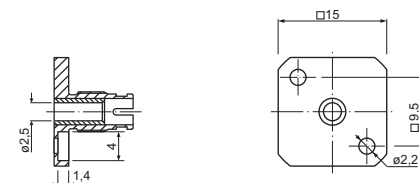
Modèles livrables: **IMOD SC 0°**



IMOD LSA (DIN)

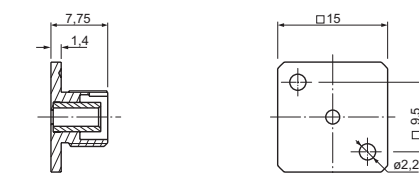
Modèles livrables: **IMOD LSA (DIN) 0°**

Remarque: trois types livrables. Dimensions à définir avec le client.



IMOD FC

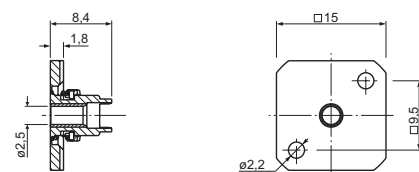
Modèles livrables: **IMOD FC 0°, key 2 or 2.2mm**
IMOD FC 8°, key 2mm



IMOD Mini-AVIM

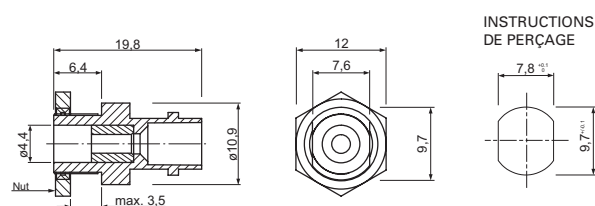
Modèles livrables: **IMOD Mini-AVIM 0°**
IMOD Mini-AVIM 8°

Note: disponible pour version PS.



IMOD ST™

Modèles livrables: **IMOD ST™ 0°**

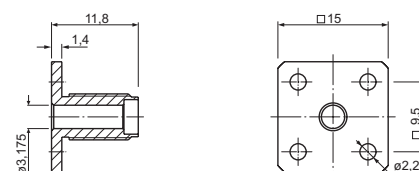


INSTRUCTIONS DE PERÇAGE

IMOD F-SMA

Modèles livrables: **IMOD F-SMA 0°**

Note: disponible pour version PSi.



REMARQUE Les codes de couleur standard Diamond des corps et cadres sont les suivants: Bleu pour SM PC, vert pour SM APC, beige pour MM et rouge pour PS.

INDICATIONS DE COMMANDE

Se référer s.v.p. aux numéros d'articles listés dans la liste séparée « P/N list »

Pour toute autre configuration prière de vous référer à votre plus proche représentant Diamond ou de compiler le formulaire de contact que vous trouverez sur notre site WEB (www.diamond-fo.com).