

DIAMOND

Composants Fibre Optique

CONNECTEURS ET RACCORDS

Le nouveau système de connecteurs Diamond OD3 offre une solution complète et abordable pour la connexion de fibre optique dans des applications difficiles en environnement exigeant, OD3 offre une haute fiabilité, des transmissions sur longues distances et des taux de transmission élevés pour la voix, les données et la vidéo. Le design robuste et le boîtier en métal anodisé certifié IP67 et résistant aux chocs permet son utilisation pour des applications industrielles, installations pétrolières et gazières, domaines des communications, des transports et militaires. Le connecteur OD3 supplante toutes les caractéristiques mécaniques, optiques et de sécurité que vous attendez du connecteur F-3000®. Le coupleur OD3, qui inclut un adaptateur de couplage F-3000™, combine l'avantage d'un capuchon en métal et d'une petite empreinte mécanique; il occupe moins de place sur le panneau et permet par conséquent une plus haute densité. Le connecteur OD3 est terminé par des câbles MM et SM certifiés OCC®. Il est disponible avec alignement actif du cœur de Diamond dans les deux finitions PC et APC offrant de faibles valeurs d'atténuation d'insertion et de hautes valeurs d'atténuation de réflexion (câbles préconfectionnés pour client sur demande).

CARACTÉRISTIQUES

- ▶ Boîtier robuste en métal anodisé certifié IP 67
Étanche à la poussière et à l'eau
- ▶ Système de connexion SFF F-3000® (compatible LC)
Performance optique exceptionnelle dans un connecteur de haute densité au standard LC. Le capuchon intégré sur le connecteur et l'opercule sur le coupleur protège les yeux du laser et la surface de contact pendant le couplage/découplage
- ▶ Performance optique exceptionnelle

DISPONIBILITÉ

- ▶ Connecteur confectionné
- ▶ Ensemble de connecteurs (doit être confectionné avec un équipement spécial Diamond)

SPECIFICATIONS

	SINGLE MODE 0° PC	SINGLE MODE 0° PC	SINGLE MODE 8° APC	UNITÉS	CONDITION DE TEST
Pertes d'insertion (IL)	typ. 0.15 max. 0.5	typ. 0.2 max. 0.5	typ. 0.2 max. 0.5	dB	IEC 61300-3-4; λ = 1300/1550nm
Pertes de réflexion (RL)	typ. 40	min. 50	min. 80*	dB	IEC 61300-3-6; λ = 1300/1550nm
Reproductibilité	max. ±0,1			dB	Selon expérience pratique
Durée de vie	500 cycles de connexion			-	
Temp. de services	-40/+85**			°C	

* Mesuré avec un réflectomètre de précision

** La température de service des câbles employés peut limiter les spécifications du connecteur

OD3

(Environnementales rudes)

SINGLE MODE PC/APC
MULTIMODE PC



OD3 connecteur 2 canaux



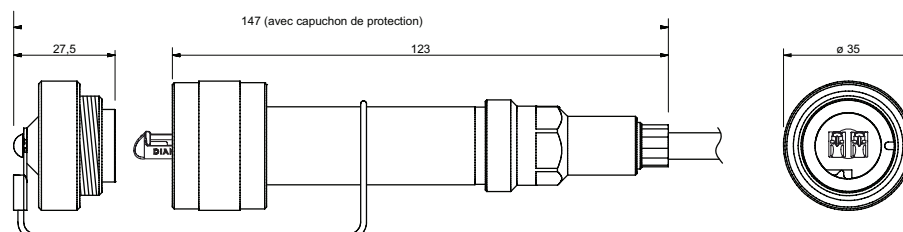
OD3 adaptateur 2 canaux

TYPES DE CONNECTOR ET ADAPTATEUR ET DIMENSIONS

Connector OD3

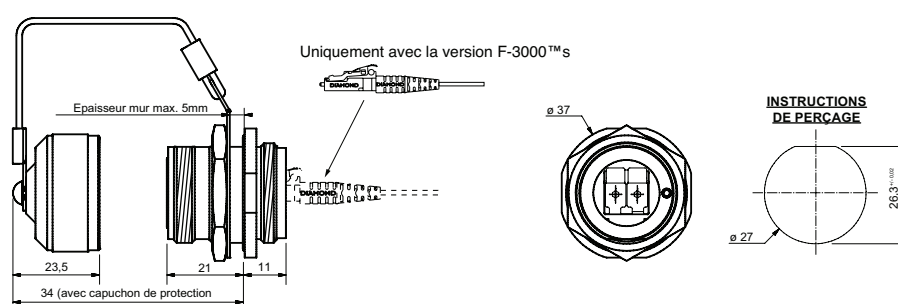
Produits disponibles: **OD3 PC**
OD3 APC

Matériel extérieur: **Métal noir**

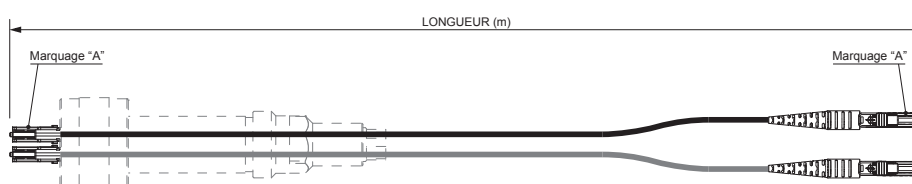


Adaptateur OD3

Matériel extérieur: **Métal noir**
Douille de guidage: **Zircon**

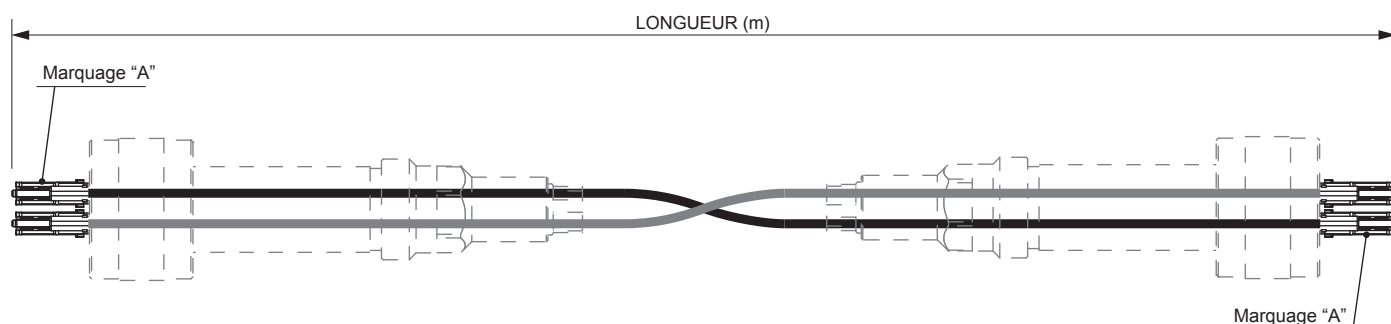


Adaptateur et connecteur

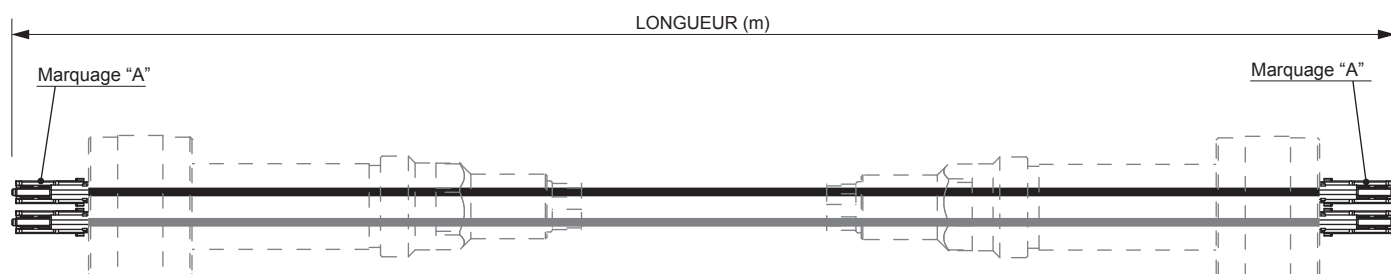


CONFIGURATIONS DISPONIBLES

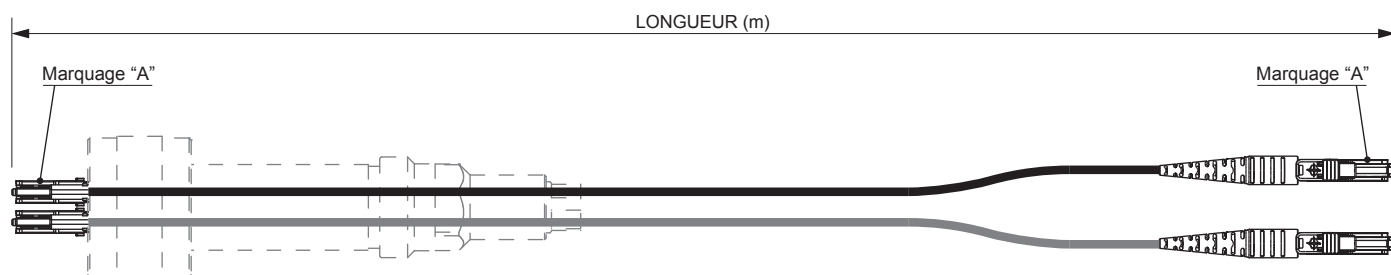
Patchcord "≡"



Patchcord "X"



Ibrid Patchcord



INDICATION Les corps de connecteur, l'anti-flexion et le corps du raccord en couleur sont utilisés en série afin de différencier le type de fibre utilisé (SM ou MM) et la géométrie de la ferrule du connecteur (PC ou APC). Les couleurs standard DIAMOND pour les connecteurs/raccords sont comme suit : beige/beige pour MM PC, bleu/bleu pour SM PC et vert/vert pour SM APC.

INDICATIONS DE COMMANDE

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

Pour tout assemblage ou 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).