

# DIAMOND

## Composants Fibre Optique

### CONNECTEURS ET RACCORDS

Grâce à la technologie des pigtails et câbles de liaison préconfectionnés Alberino, le client peut choisir le type de connecteur directement lors de l'installation, sans perte de qualité. Une large gamme de produits se basant sur un élément de base permettent de choisir parmi de nombreuses solutions technologiques avec le connecteur correspondant. Ce système permet un câblage facilité et en même temps une réduction considérable des coûts de stockage.

### APPLICATIONS

Fabricants de laser, installateur, fabricants de système, intégrateurs système, télécommunications, CATV, LAN, ...

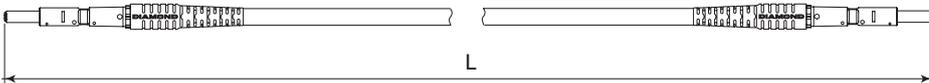
### DISPONIBILITÉ

- ▶ Connecteur confectionné
- ▶ Set Alberino, (doit être fabriqué avec un équipement spécial de Diamond)

### DESIGN

Les câbles et pigtails se base sur les composant suivant:

- ▶ Alberino prépoli PC ou APC pour les connecteurs: **E-2000®** ou **SC** ou **FC** ou **ST™** connecteurs



Produits disponibles: **Alberino confection PC**  
**Alberino confection APC**

Matière de la ferrule: Zircon/métal  
Anti-flexion: Standard 900µm - 3.0mm

### SPÉCIFICATIONS

|                               | MULTIMODE<br>0° PC       | SINGLE MODE<br>0° PC | SINGLE MODE<br>8° APC | UNITÉ | CONDITION DE TEST              |
|-------------------------------|--------------------------|----------------------|-----------------------|-------|--------------------------------|
| Pertes d'insertion            | 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           | typ. 40                  | min. 50              | min. 70*              | dB    | IEC 61300-3-6; λ = 1300/1550nm |
| Tolérance                     | max. ±0.1                |                      |                       | dB    | IEC 61300-2-2; λ = 1300/1550nm |
| Durée de vie                  | 1000 cycles de connexion |                      |                       |       | Selon expérience pratique      |
| Temp. de service              | -40/+85**                |                      |                       | °C    |                                |
| Temp. de stockage             | -40/+90**                |                      |                       | °C    |                                |
| Résist. à la pression (câble) | >100                     |                      |                       | N     |                                |

\* Mesuré avec un réflectomètre de précision

\*\* Les spécifications du connecteur peuvent être limitée par le type de câble utilisé

## Patchcâble Alberino

SINGLE MODE PC/APC  
MULTIMODE PC



### E-2000®



### SC



### FC



### ST™



## COULEURS ET MATÉRIAUX DES CORPS DE CONNECTEUR ET DES CLAPETS DE PROTECTION

| CONNECTEURS              | MATÉRIEL ET COULEURS DU CORPS | MATÉRIEL ET COULEURS DU CLAPET |
|--------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| E-2000® Multimode PC     | Plastique, beige              | Métal, noir                    |
| E-2000® Single Mode PC   | Plastique, bleu               | Métal, noir                    |
| E-2000® Single Mode APC* | Plastique, vert               | Métal, noir                    |
| SC Multimode PC          | Plastique, beige              | Plastique, blanc               |
| SC Single Mode PC        | Plastique, bleu               | Plastique, blanc               |
| SC Single Mode APC*      | Plastique, vert               | Plastique, blanc               |
| FC PC (2.14 mm)          | Métal, plastique noir         | Plastique, rouge               |
| FC APC (2.14 mm)*        | Métal, plastique noir         | Plastique, vert                |
| FC APC (2 mm)*           | Métal, plastique rouge        | Plastique, vert                |
| ST™ PC                   | Plastique noir                | Plastique, rouge               |

\* Pour les connecteurs HRL l'angle de 8° doit être bien positionnée, si ce n'est pas le cas il y a une perte de 3 dB

**INDICATION** Lors de la production en série chez Diamond, la couleur du corps du connecteur et de l'antiflexion désigne le type de fibre utilisé ( 50/62.5um), ainsi que la géométrie de la ferrule ( PC ou APC).  
Les couleurs standard de Diamond pour les connecteur et antiflexion sont définis comme suit : Beige/noir pour MM PC 50um, beige/beige pour MM PC 62.5um, bleu/bleu pour SM PC et vert/vert pour SM APC. D'autres couleurs ou mélanges de couleurs sont disponibles sur demande.

## PINCES DE MONTAGE DISPONIBLES POUR LA CONFECTION DE CÂBLES

- Pince de montage E-2000®
- Pince de montage SC
- Pince de montage FC
- Pince de montage ST™

## 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](http://www.diamond-fo.com)).