

DIAMOND

Composants Fibre Optique

CONNECTEURS ET RACCORDS

Grâce à la technologie des pigtaills 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, ...

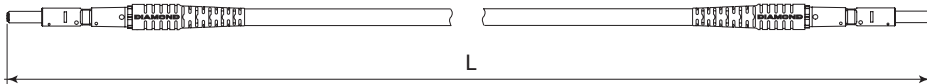
DISPONIBILITÉ

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

DESIGN

Les câbles et pigtaills 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

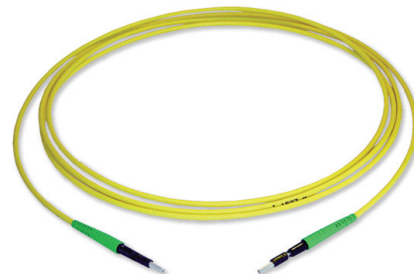
	MULTIMODE 0° PC	SINGLE MODE 0° PC	SINGLE MODE 8° APC	UNITÉ	CONDITION DE TEST
Pertes d'insertion	typ. 0.15 max 0.5	typ. 0.2 max. 0.5	typ 0.2 max. 0.5	dB	IEC 61300-3-4; λ = 1300/1550nm
Pertes de réflexion	typ. 40	min. 50	min. 70*	dB	IEC 61300-3-6; λ = 1300/1550nm
Tolérance	max. ±0.1			dB	IEC 61300-2-2; 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).