

DIAMOND

Composants Fibre Optique

Fiber Optic DiaLink-Saver

Patent Pending

SINGLE MODE APC
MULTIMODE PC

CONNECTEURS ET RACCORDS

Le DiaLink-Saver de DIAMOND est un dispositif de rupture (ferrule 1,25 mm) conçu pour séparer une ligne à fibre optique lorsqu'elle est sujette à une force soudaine. La ligne ainsi interrompue peut être facilement reconnectée sans outils ou sans devoir faire appel à un savoir spécialisé.

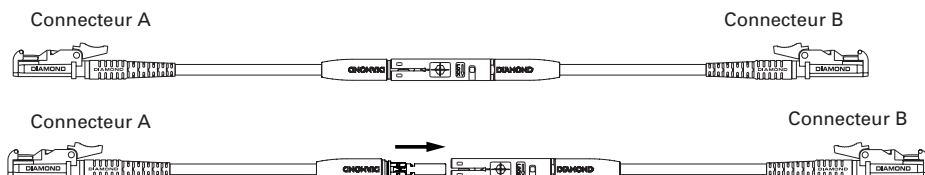
Le DiaLink-Saver est aussi conçu de manière à protéger les faces terminales des fibres aux points de déconnexion de manière à pouvoir les reconnecter sans devoir les nettoyer. Une coiffe de protection spécialement conçue (en option) renferme un anneau protecteur pour pouvoir tirer le DiaLink-Saver au travers des fourreaux ou des conduits.

CARACTÉRISTIQUES

- ▶ Protection de la fibre aux points vulnérables par exemple entre l'Optical Termination Outlet (OTO) et la boîte de configuration pour les applications FTTH
- ▶ Design à profil resserré
- ▶ Facilement reconnectable, sans outils ou sans intervention d'un spécialiste
- ▶ Protection des faces terminales de la fibre; reconnectable sans nettoyage
- ▶ Proposé pour toutes les fibres MM et SM et pour les câbles d'un diamètre 2,7-3mm (autres diamètres sont disponibles sur demande)
- ▶ Proposé pour tous les types de connecteurs standard
- ▶ Coiffe de protection en option avec anneau protecteur

PROPOSÉ SOUS LES FORMES SUIVANTES

- ▶ Câbles de raccordement DiaLink-Saver terminés, avec ou sans connecteurs A et B



SPÉCIFICATIONS

	MULTIMODE 0° PC	SINGLE MODE 8° APC	UNITÉ	CONDITIONS D'ESSAI
Pertes d'insertion (PI)*	typ. 0,2 max 0,5	typ. 0,2 max 0,5	dB	IEC 61300-3-4; $\lambda = 1300/1550\text{nm}$
Pertes de réflexion (PR)*	min. 40	min. 70*	dB	IEC 61300-3-6; $\lambda = 1550\text{nm}$
Répétitivité des PI	max± 0,1		dB	IEC 61300-2-2; $\lambda = 1300/1550\text{nm}$
Répétitivité des PI	500 cycles de connexion/déconnexion			IEC 61300-2-2
Durée de vie	-40/+85**		°C	

* Mesuré au moyen d'un réflectomètre de grande précision

** Les caractéristiques du câble peuvent restreindre les performances

- ▶ Rupture DiaLink-Saver (déconnexion): à 20-25N
- ▶ Rétenion du câble au niveau de la coiffe munie de de l'anneau protecteur: à 100N

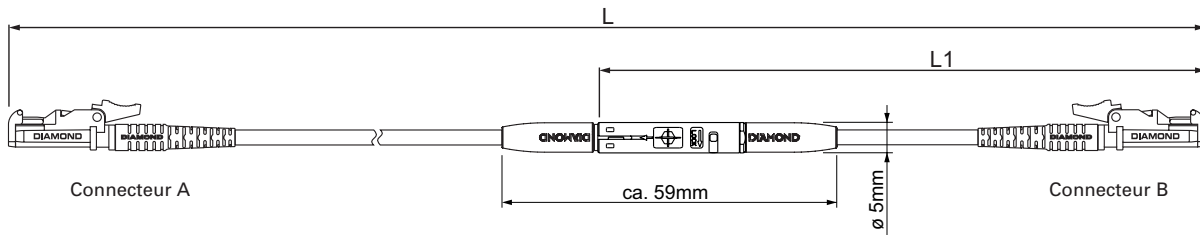


Fig. 1 DiaLink-Saver connecté
Fig. 2 DiaLink-Saver déconnecté



Capsule de protection en option avec anneau protecteur

INDICATIONS DE COMMANDE



CONNECTEUR A	CÂBLE	CONNECTEUR B
Type de connecteur*	Longueur du câble	Type de connecteur*
<input type="checkbox"/> E-2000® <input type="checkbox"/> F-3000® <input type="checkbox"/> FC <input type="checkbox"/> SC <input type="checkbox"/> ST™ <input type="checkbox"/> Sans connecteur <input type="checkbox"/> _____	Longueur L (m): _____ Longueur L1 (m): _____ Remarque - pour une protection optimale de l'OTO, la longueur idéale est de 0,25m	<input type="checkbox"/> E-2000® <input type="checkbox"/> F-3000® <input type="checkbox"/> FC <input type="checkbox"/> SC <input type="checkbox"/> ST™ <input type="checkbox"/> Sans connecteur <input type="checkbox"/> _____
	Type de câble	
<input type="checkbox"/> 0° PC <input type="checkbox"/> 8° APC	<input type="checkbox"/> SM 9/125/245/900/2700 - G.652.D <input type="checkbox"/> SM 9/125/245/900/2700 - G.657.B3 <input type="checkbox"/> Câbles du client**	<input type="checkbox"/> 0° PC <input type="checkbox"/> 8° APC
Remarque: _____		
Etat à la livraison: (voir illustrations ci-dessous)		
<input type="checkbox"/> Connecté <input type="checkbox"/> Déconnecté		

* Couleurs du connecteur conformément à la configuration standard DIAMOND. Autres couleurs sur demande.

** Les câbles du client ne peuvent être employés qu'après validation par DIAMOND.

Livraison

DiaLink-Saver connecté

