

DIAMOND

Composants Fibre Optique

CONNECTEURS ET RACCORDS

Le système de connecteurs revos E-2000® assure des performances optiques exceptionnelles grâce à deux canaux optiques dans un dispositif solide (degré de protection classe IP65), compact et résistant aux chocs.

Grâce à sa conception robuste, il convient tout particulièrement aux applications industrielles lourdes impliquant une grande distance de transmission, un haut débit de données et une grande fiabilité dans un environnement défavorable.

Le connecteur revos E-2000® peut être utilisé avec la plupart des structures de câbles multimodaux et unimodaux. Il est disponible avec l'alignement actif sur les cœurs de Diamond avec polissage PC et APC, ce qui garantit une perte d'insertion faible et une perte de réflexion élevée.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- ▶ Boîtier résistant, norme IP 65
Hermétique à la poussière, protection contre les jets d'eau
- ▶ Fermetures et capuchons intégrés
Sécurité oculaire (laser)
- ▶ Connecteur E-2000® avec alignement actif sur les cœurs
Performance optique exceptionnelle
- ▶ Verrouillage du levier facile

MODELES LIVRABLES

- ▶ Connecteur de terminaison
- ▶ Ensemble de connecteurs à raccorder en utilisant de l'équipement

SPECIFICATIONS

	MULTIMODE 0° PC	SINGLE MODE 0° PC	SINGLE MODE 8° APC	UNITÉ	CONDITIONS D'ESSAI
Pertes d'insertion (IL) Standard	typ. 0.1 max 0.25	typ. 0.1 max. 0.25	typ. 0.1 max. 0.25	dB	IEC 61300-3-4; $\lambda = 1300/1550\text{nm}$
Pertes d'insertion (IL) Fusion	typ. 0.25 max 0.5	typ. 0.25 max 0.5	typ. 0.25 max 0.5	dB	IEC 61300-3-4; $\lambda = 1300/1550\text{nm}$
Pertes de réflexion (RL)	typ. 40	min. 50	min. 75*	dB	IEC 61300-3-6; $\lambda = 1300/1550\text{nm}$
Reproductibilité	max. ± 0.1			dB	Auf die gesamte Lebensdauer
Durée de vie	500 cycles de connexion				
Temp. de service	-40/+85**			°C	

* Mesuré au moyen d'un réflectomètre de grande précision

** Les caractéristiques du câble peuvent restreindre les performances

COMMANDES

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).

revos E-2000®

(Environnementales rudes)

SINGLE MODE PC/APC
MULTIMODE PC



Connecteur revos E-2000® et Bulkhead, 2 canaux optiques

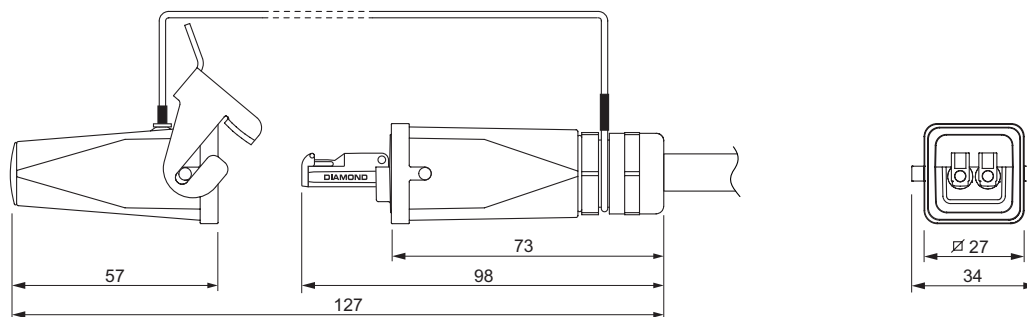
CONNECTEURS ET BULKHEAD: MODÈLES ET DIMENSIONS

Connecteur revos E-2000® (2 canaux optiques)

Modèles livrables: **revos E-2000® PC / APC**

Matériel extérieur: zinc moulé, avec revêtement par pulvérisation gris

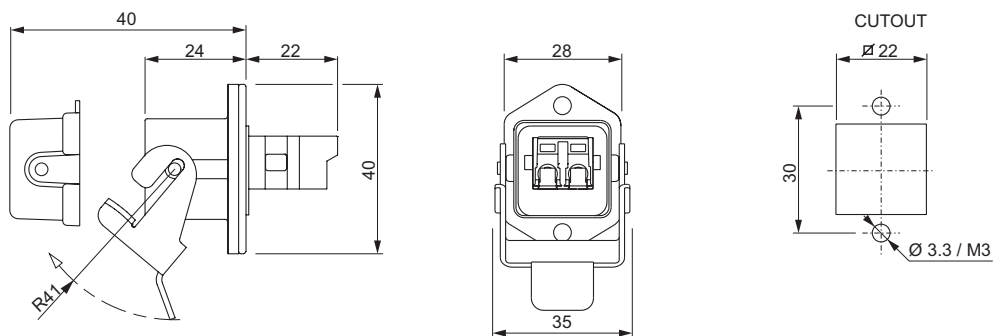
Matériel du capuchon: Métal/plastique blanc, UL94 V0, résistant aux UV



Bulkhead revos E-2000® (2 canaux optiques)

Matériel extérieur: zinc moulé, avec revêtement par pulvérisation gris

Matériel du capuchon: plastique blanc, UL94 V0, résistant aux UV



NOTE Les corps de connecteur E-2000® et du raccord E-2000® en couleur sont utilisés par défaut afin de différencier le type de fibre utilisé (SM ou MM 50/62.5 µm) et la géométrie de la ferrule du connecteur (PC ou APC). Les couleurs standard DIAMOND pour les **connecteurs/anti-flexion/raccords** sont comme suit : beige/beige pour MM PC, bleu/bleu pour SM PC et vert/vert pour SM APC. D'autres couleurs et combinaisons de couleurs sont disponibles à la demande.