

DIAMOND

Composants Fibre Optique

CONNECTEURS ET RACCORDS

Contrairement aux férules conventionnelles, la férule fonctionne avec une lentille basée sur le principe du faisceau élargi. L'utilisation de fibres mono-modes établit de nouvelles normes en termes de performances optiques. Les férules de lentilles sont utilisées pour des applications qui n'étaient pas adaptées auparavant en raison d'exigences optiques élevées.

Férule avec lentille XB

CARACTÉRISTIQUES

- ▶ Embout haute précision
- ▶ Fibre single mode 9µm
- ▶ Faible perte d'insertion
- ▶ RL similaire à celui des connecteurs de contact standard
- ▶ Fiabilité élevée

Connecteur E-2000® XB

CARACTÉRISTIQUES

- ▶ Connexion sans contact
- ▶ De la fibre 900µm au câble 3 mm
- ▶ Nettoyage facile
- ▶ Connexion par fiche: 500 cycles
- ▶ Max.3 W à 1550 nm
- ▶ Installation et réparation possibles sur site

NORMES

- ▶ Norme de performance CEI 61753-1
- ▶ Conforme RoHs
- ▶ Reach

E-2000® XB

Technologie de la férule à lentille compacte



Férule lentille



Connecteur E-2000® XB



Raccord E-2000® XB

SPECIFICATIONS OPTIQUES

MESURE / TEST	MÉTHODE	PARAMÈTRES SINGLE MODE
Perte d'insertion	IEC 61300-3-34	IL type 0.6 dB max 1 dB
Perte de réflexion	IEC 61300-3-6	RL min. 35 dB

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES ET MÉCANIQUES

MESURE / TEST	MÉTHODE	PARAMÈTRES
Variation de température (fiabilité)	IEC 61300-2-22	-40°C / +85°C / 1 h / 500 cycliques
Froid	IEC 61300-2-17	40°C / 96 h
Chaleur sèche (fiabilité)	IEC 61300-2-18	+85°C / 96 h
Chaleur humide, cyclique	IEC 61300-2-46	+25°C / +55°C / 95% r.h. / 144 h
Rétention du câble	IEC 61300-2-4	5 N / 1 min
Vibration, sinusoïdale	IEC 61300-2-1	10 Hz - 55 Hz / 90 min
Durabilité de l'accouplement	IEC 61300-2-2	500 cycliques
Cyclage de puissance optique	IEC 61300-2-14	3 W

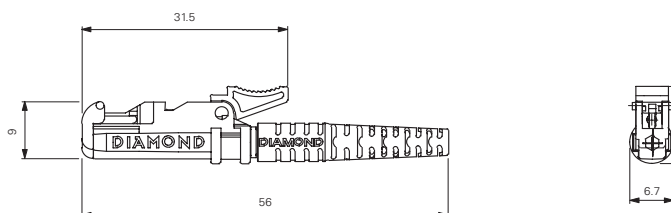
DESSINS ET DIMENSIONS

CONNECTEURS E-2000® XB SIMPLEX ET COMPACT

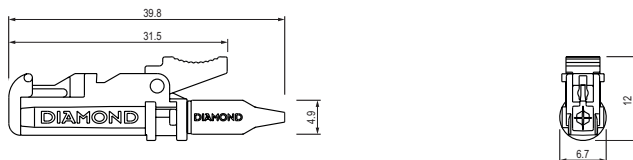
Connecteur E-2000® XB Simplex 900 µm - 3 mm anti-flexion

Matériel de ferrule: Zircon/lentille

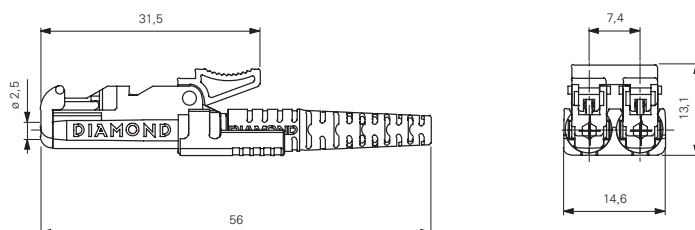
Matériel extérieur: Plastique



Connecteur E-2000® XB Simplex 900 µm anti-flexion court

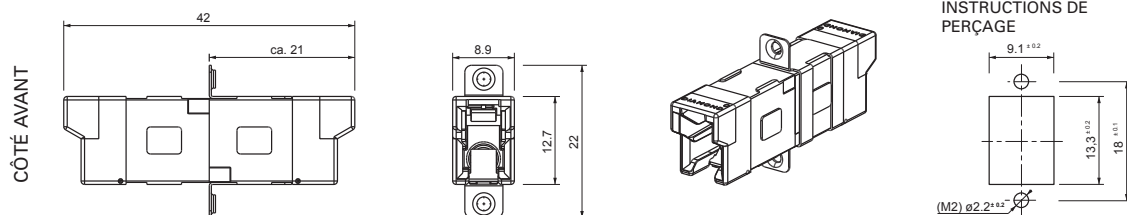
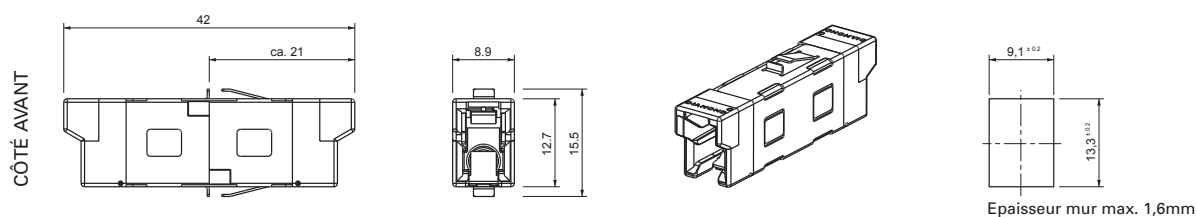
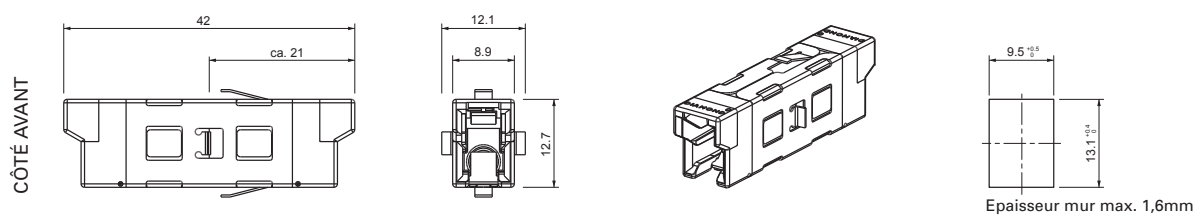


Connecteur E-2000® XB Compact 900 µm - 3 mm anti-flexion

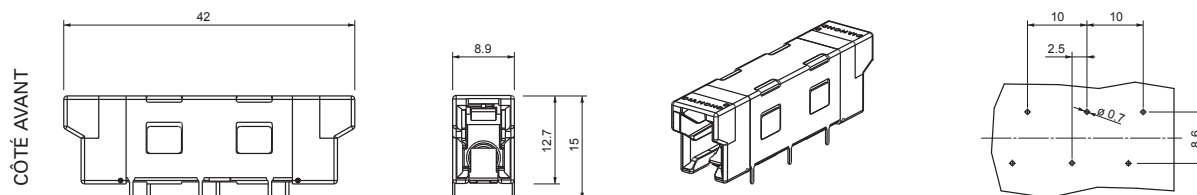


RACCORDS E-2000® XB SIMPLEX

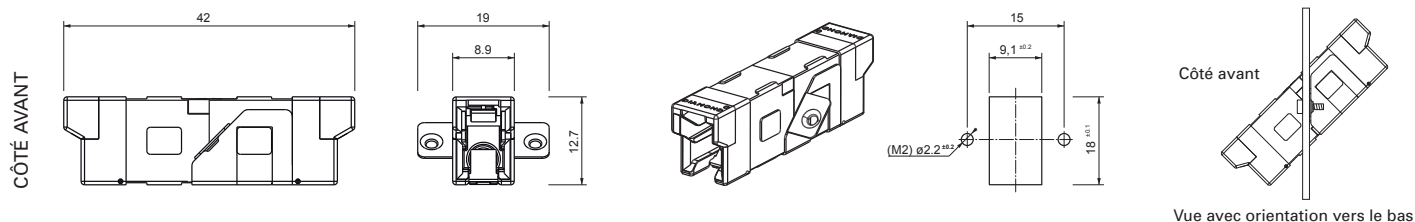
Raccord E-2000® XB Simplex, fixation à vis

Raccord E-2000® XB Simplex, clip de montage rapide
(Type A : plus grande densité de montage dans l'empatement E-2000®)Raccord E-2000® XB Simplex, clip de montage rapide
(Type B : excellente stabilité avec montage dans l'empatement SC)

Raccord E-2000® XB Simplex avec clip de montage pour print

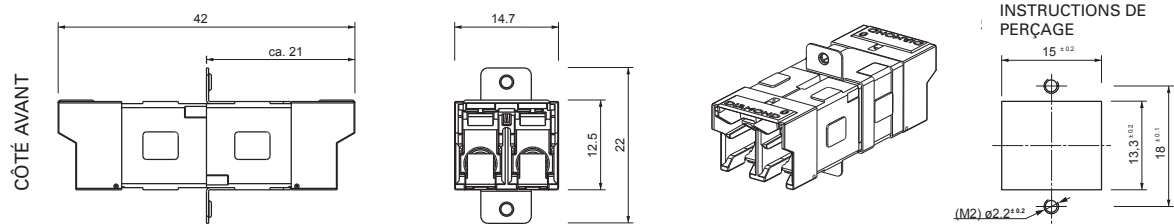


Raccord E-2000® XB Simplex avec fixation 45° à vis

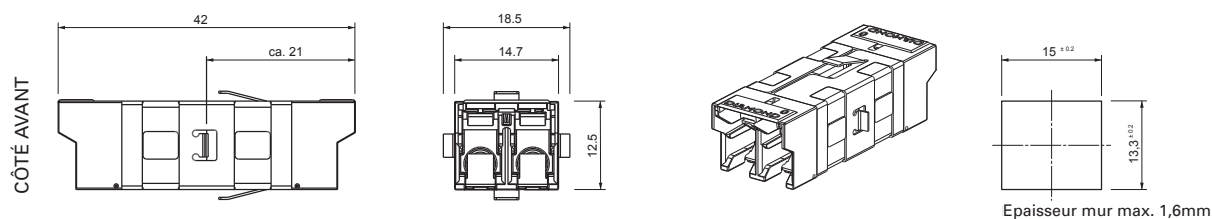


RACCORDS E-2000® XB COMPACT

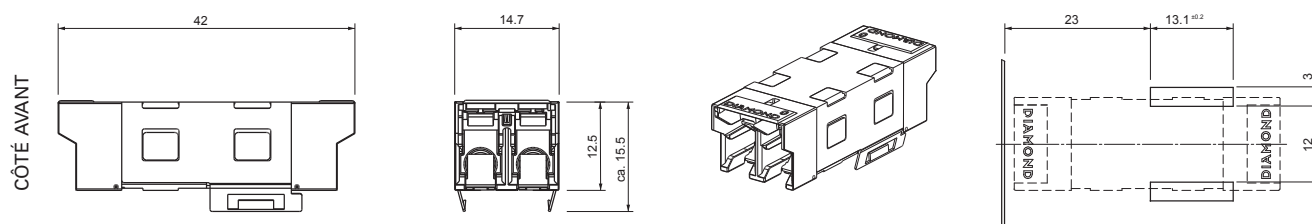
Raccord E-2000® XB Compact, fixation à vis



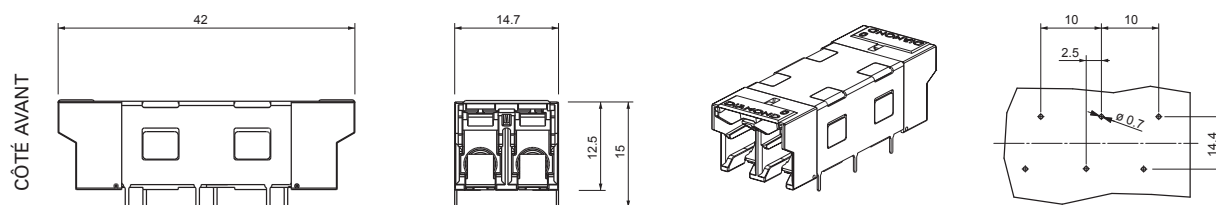
Raccord E-2000® XB Compact, clip de montage rapide



Raccord E-2000® XB Compact, clip de montage pour print (fixation rapide)



Raccord E-2000® XB Compact, clip de montage pour print (6 pins)



Raccord E-2000® XB Compact avec fixation 45° à vis

