

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 XB2

CARACTÉRISTIQUES

- ▶ Push-Pull
- ▶ 2 canaux
- ▶ Connexion sans contact
- ▶ Fibre 900µm ou câble 2 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

XB2

Technologie de la férule à lentille compacte



Férule lentille



Connecteurs XB2 femelle et mâle



Raccord XB2

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	-25°C / +70°C / 1 h
Froid	IEC 61300-2-17	-25°C / 96 h
Chaleur sèche (fiabilité)	IEC 61300-2-19	+40°C / 96 h
Chaleur humide, cyclique	IEC 61300-2-46	+25°C / +55°C / 95% r.h. / 144 h
Rétention du câble	IEC 61300-2-6	40 N / 2 min
Vibration, sinusoïdale	IEC 61300-2-1	10 Hz - 55 Hz / 30 min
Durabilité de l'accouplement	IEC 61300-2-2	500 cycliques

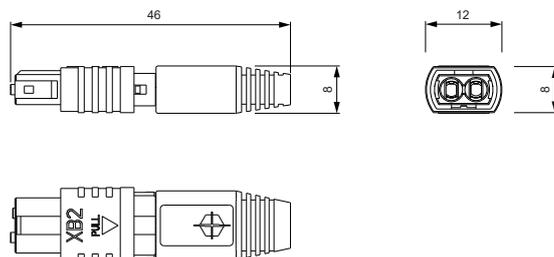
DESSINS ET DIMENSIONS

CONNECTEURS XB2 MÂLE ET FEMELLE

Connecteur mâle XB2

Matériel de ferrule: Zircon/lentille

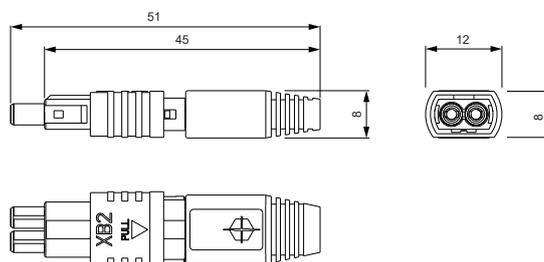
Matériel extérieur: Plastique



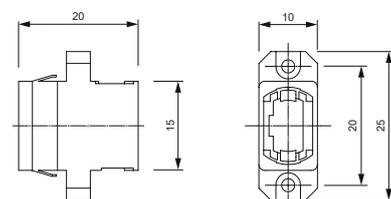
Connecteur femelle XB2

Matériel de ferrule: Zircon/lentille

Matériel extérieur: Plastique



Raccord XB2



INSTRUCTIONS DE PERÇAGE

