

## > Fibres optiques plastiques gainées multi-brins

### Catégorie

Les fibres optiques plastiques proposées par LUXERI offrent des garanties de qualité professionnelle pour l'ensemble de vos projets d'éclairage.

### Définition

LUXERI propose des fibres optiques plastiques gainées multi-brins.

Chaque fibre optique plastique gainée multi-brin est constituée de plusieurs brins en fibres nues avec un cœur en PMMA, un cladding en polymère fluoré, le tout est mis dans une gaine mécanique en polyéthylène. Un faisceau multi-brins peut contenir entre 4 et 64 fibres nues selon la référence. Les diamètres disponibles de fibre nue sont 265µm et 500µm.

Fibre gainée : 0,5 mm cœur pour 1mm gaine à 2 mm cœur pour 3,3 mm gaine

La qualité de nos fibres est parmi la meilleure du marché.

### Caractéristiques techniques

DONNEES	Fibre gainée	
Composition Cœur / Cladding / Gaine mécanique	Polyméthacrylate de méthyle (PMMA) / Polymère fluoré / Polyéthylène	
Profil de l'indice de réfraction	Saut d'indice	
Ouverture numérique	0,5	
Angle d'incidence	60°	
Température de fonctionnement	-55~70°C	
Usages	Communication Guide de lumière	
Diamètres disponibles (mm)	Nombre de fibres	Ø Cœur – Ø Gaine mécanique
	4	0,265 - 1,0
	8	0,265 - 1,3
	16	0,265 - 2.3
	32	0,265 - 2.8
	48	0,265 - 3.0
	64	0,265 - 3.3
	12	0,5 – 3.0
	16	0,5 – 3.3
32	0,5 – 4.2	

LUXERI est spécialisée depuis 20 ans dans la vente de produits à base de fibre optique plastique utilisée en transmissions de données et en éclairage. De l'étude de projets complexes à la vente de produits de qualité grâce à la fibre Toray®, LUXERI offre une large gamme de produits et de services à destination des professionnels et des entreprises.