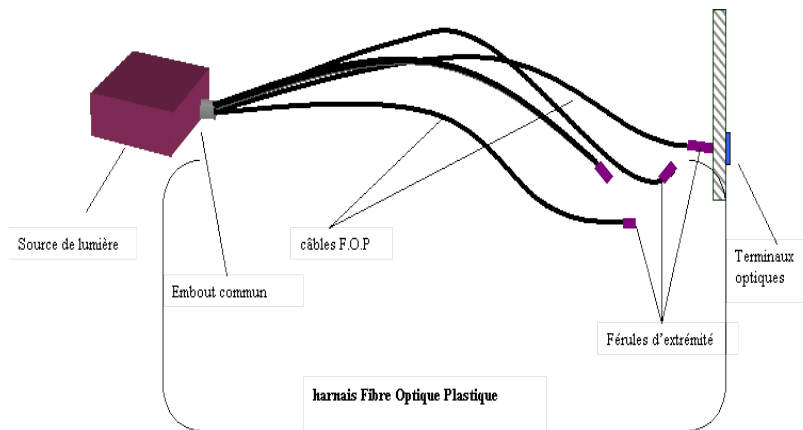


HARNAIS ECLAIRAGE

DESCRIPTION

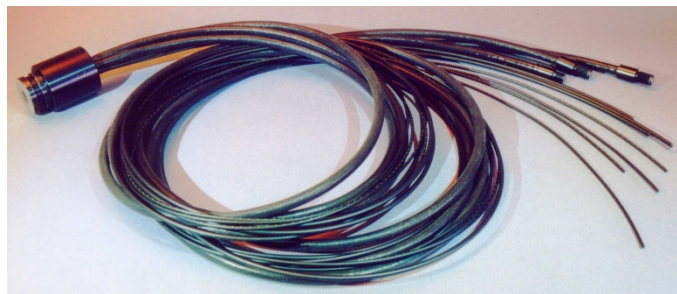
Luxeri réalise des harnais d'éclairage en fibre optique PMMA pour de l'éclairage d'accentuation ou ponctuel. Le harnais est constitué d'un embout commun, de câbles de Fibre Optique Plastique (FOP), de férules d'extrémité.



L'embout commun regroupe tous les câbles FOP du harnais et se branche en sortie du générateur. Le diamètre standard est de 30mm, mais nous avons également d'autres diamètres pouvant s'adapter à tout type de sortie de générateur.



Les câbles FOP sont collés et polis sur le manchon commun et sur chacune férule d'extrémité.



CARACTERISTIQUES DU HARNAIS ECLAIRAGE

Selon le niveau d'exigence d'éclairage, le câble optique est constitué d'une gaine en polymère avec une ou plusieurs fibres optiques plastiques de la marque TORAY. Ces dernières sont constituées d'un cœur en PMMA et d'une gaine optique / cladding en polymère fluoré avec une ouverture de 0,5. Selon la température demandée (standard : 70°C ou 85°C ou 105°C), nous utilisons une gamme différente de fibre optique PMMA.

Chaque câble optique est défini par son diamètre optique. Pour des diamètres optiques supérieurs à 2mm, les câbles FOP sont constitués par plusieurs FOP dia 1mm comme le montre le tableau suivant.

φ optique	φ1mm	φ2mm	φ3mm	φ4mm	φ5mm	φ6mm
Nombre de fibres	1 FOP φ1mm	1 FOP φ2mm	7 FOP φ1mm	13 FOP φ1mm	20 FOP φ1mm	30 FOP φ1mm
Nb branches max par embout ¹	300	75	43	23	15	10
Gainage	Polyéthylène	Polyéthylène	Mégolon	Mégolon	Mégolon	Mégolon

N.B. : ¹ en supposant que le diamètre de l'embout commun est de 30mm

REFERENCE DU HARNAIS ECLAIRAGE



Nous consulter :



Quartier des Delâches – 1 rue des Delâches – 91940 Gometz-le-Châtel

Tél. : 01 60 12 71 11 email : luxeri@luxeri.fr site : www.luxeri.fr