

MAUNT

M00002216

Câble EPFU, 2 fibres, SM, G657A1, 1.12mm, jaune (KPN)



Description

Unité de fibres (fibre unit) pour le soufflage dans des microtubes et faisceaux de tubes.
Les fibres sont sèches et non recouvertes de gel.

Spécifications physiques

Construction	Fibres optiques, fibre de remplissage (fibre mécanique), encapsulation, gaine à faible frottement
Matériau de la gaine extérieure	PE
Couleur	Jaune, avec marquage noir tous les mètres
Couleur des fibres de remplissage	Naturel
Diamètre	1,12 mm (nominal)
Poids	1,0 g/m (nominal)
Adapté aux microtubes	Diamètre intérieur à partir de 2,1 mm

Spécifications mécaniques

Rayon de courbure	50 mm
Force de traction	Max. poids de 1 km (W), 10 min : allongement de la fibre $\leq 0,4\%$; augmentation de l'atténuation 0,05 dB
Force de traction (en service)	Max. W/3
Essai de courbure	$\varnothing$ 40 mm x 3 spires, 5 cycles à 20 °C : augmentation de l'atténuation 0,05 dB
Pression de flambage	100 N, 1 min : augmentation de l'atténuation 0,05 dB ; 500 N, 15 min : aucune rupture de fibre

Spécifications optiques

Type de fibre	SM, G.657.A1
Nombre de fibres	2
Code couleur des fibres	Bleu, vert
Atténuation (max., 20 °C)	1310–1625 nm : 0,40 dB/km ; 1550 nm : 0,30 dB/km ; 1383 nm : 0,34 dB/km
PMDQ	$\leq 0,2$ ps/ $\sqrt{\text{km}}$

Spécifications environnementales

Température d'installation	-10 °C à +50 °C
Température de fonctionnement	-20 °C à +60 °C
Température de stockage	-20 °C à +70 °C
Résistance à l'eau	1000 heures dans l'eau (18–22 °C) : variation $\leq 0,07$ dB/km
Cycle de température	+20 °C / -40 °C / +60 °C, 3 cycles : $\leq 0,5$ dB/km pendant l'essai, variation $\leq 0,1$ dB/km
Chaleur humide	10 cycles (IEC 60068-2-38) : $\leq 0,5$ dB/km pendant l'essai, variation $\leq 0,1$ dB/km



Codes de classification et normes

Normes	ITU-T G.657 ; IEC 60794-5 ; IEC 60794-1-2 (E3, E11A, F1) ; IEC 60068-2-38 ; EN 187000
Certification	UL OFNP (États-Unis), en cas d'installation dans des faisceaux de tubes classés plenum