

MAUNT

M00000067

**Câble microconduit, 96 fibres, SM, G.657A1, 200um, 6.0mm, orange
(KPN)**



Description

Micro-câble multitube pour soufflage dans des microconduits. Les tubes libres sont assemblés en spirale autour de l'élément de renfort central ; le gel dans les tubes et les fils gonflants dans l'âme empêchent la pénétration d'eau.

Spécifications physiques

Nombre de tubes	8
Fibres par tube	12
Matériau des tubes	Thermoplastique
Remplissage des tubes	Gel thixotrope
Élément de renfort	FRP (plastique renforcé de fibres), central
Enveloppe de l'âme	Fil de liage et fils gonflants
Fil de déchirement	2x, polyester, sous la gaine extérieure
Matériau de la gaine extérieure	Polyamide (PA), résistant aux UV
Couleur	Orange
Marquage de la gaine extérieure	STERLITE SM 96F MICROLITE, symbole laser, symbole téléphone, année de fabrication, code de longueur marquage métrique (blanc)
Diamètre	6,0 ± 0,3 mm
Poids	35 ± 5 kg/km

Spécifications mécaniques

Force de traction	Max. 700 N
Résistance à l'écrasement	1000 N/10 cm
Résistance aux chocs	2 Nm, 1 impact
Torsion	± 180°
Rayon de courbure (installation)	20 x D
Rayon de courbure (après installation)	15 x D
Longueur de soufflage (tube 14/10 mm)	> 1200 m

Spécifications optiques

Type de fibre	SM, G.657.A1
Diamètre de la gaine	125 ± 0,7 µm
Diamètre du revêtement	200 ± 10 µm
Diamètre du champ de mode	1310 nm : 8,8 ± 0,4 µm ; 1550 nm : 10 ± 0,5 µm
Nombre de fibres	96
Atténuation (max.)	1310 nm : 0,35 dB/km ; 1550 nm : 0,23 dB/km
PMD (conception de liaison)	≤ 0,2 ps/√km
Code couleur des fibres	Bleu, orange, vert, marron, gris, blanc, rouge, noir, jaune, violet, rose, turquoise
Code couleur des tubes	Bleu, orange, vert, marron, gris, blanc, rouge, noir



Spécifications environnementales

Température d'installation	-10 °C à +60 °C
Température de fonctionnement	-20 °C à +70 °C
Température de stockage	-20 °C à +70 °C
Pénétration d'eau	Colonne d'eau de 1 m, échantillon de 3 m, 24 heures
Essai d'égouttement	30 cm, 70 °C, 24 heures

Codes de classification et normes

Normes/standards	ITU-T G.657.A1
Protection/environnement	Gaine extérieure résistante aux UV