

MAUNT

M00000933

Câble microconduit, 96 fibres, SM, G.657A1, 250um, 6.5mm, noir, STL



Description

Ce câble microconduit possède une gaine simple. Il s'agit d'un câble à tubes lâches, avec des fibres optiques placées dans des tubes assemblés autour d'un élément de renfort en plastique renforcé de fibres. Outre les fibres, les tubes contiennent un gel hydrofuge et l'âme du câble est étanchée afin d'empêcher la pénétration d'eau dans les interstices de l'âme. Le câble possède une gaine thermoplastique.

Marque

STL

Spécifications optiques

Type de fibre	SM, ITU-T G.657A1, 250µm
Nombre de fibres	96
Fibres par tube	12
Atténuation (dB/km)	1310nm : 0,35 & 1550nm : 0,23
PMD (ps/√km)	≤ 0,1
Code couleur des fibres	Bleu, Orange, Vert, Marron, Gris, Blanc, Rouge, Noir, Jaune, Violet, Rose, Aqua

Spécifications physiques

Type de matériau/composition (gaine)	Polyéthylène résistant aux UV
Couleur	Noir
Diamètre	6,5 ± 0,3mm
Poids	41 ± 10% kg/km
Élément de renfort central	FRP (plastique renforcé de fibres de verre)
Nombre de tubes en couche 1	8
Code couleur des tubes	Bleu, Orange, Vert, Marron, Gris, Blanc, Rouge, Noir
Nombre de fils de déchirement sous la gaine	1

Spécifications mécaniques

Résistance à la traction	500N (IEC-60794-1-21-E1)
Résistance à l'écrasement	500N/100mm (IEC-60794-1-21-E3)
Résistance aux chocs	2Nm (IEC-60794-1-21-E4)
Torsion	±180° (IEC-60794-1-21-E7)
Rayon de courbure minimal (pendant l'installation)	20D (IEC-60794-1-21-E11)
Rayon de courbure minimal (après l'installation)	10D (IEC-60794-1-21-E11)
Essai de pénétration d'eau	Colonne d'eau 1m, échantillons de 3m, 24 heures (IEC-60794-1-22-F5)
Essai d'égouttement	30cm, 70°C, 24 heures (IEC-60794-1-21-E14)

Spécifications environnementales

Temp. d'installation	-10°C à +70°C
Temp. de service	-40°C à +70°C
Temp. de stockage	-40°C à +70°C
Performance en température	variation maximale de l'atténuation ≤ 0,15dB/km (IEC-60794-1-22-F1)



Codes de classification et normes

Normes/standards	IEC 60793, IEC 60794-5-10, ITU-T
Conformité environnement/substances	RoHS, REACH