

MAUNT

M00001935

**Câble DAC, 12 fibres, SM, G.657A1, 250um, 5.8mm, noir/turquoise
(ODF)**



Description

Ce câble DAC 12 fibres, à fibres monomodes selon ITU-T G.657A1, est un câble extérieur avec une gaine en polyéthylène noir à deux bandes turquoise. Les fibres sont logées dans un seul tube ; le câble est renforcé par des fils d'aramide et un élément FRP intégré.

Spécifications optiques

Nombre de fibres	12
Type de fibre	SM, ITU-T G.657A1
Atténuation maximale (1310nm)	0,36 dB/km
Atténuation maximale (1550nm)	0,25 dB/km
Fibres par tube	12
Code couleur des fibres	Bleu, Orange, Vert, Marron, Gris, Blanc, Rouge, Noir, Jaune, Violet, Rose, Turquoise

Spécifications physiques

Élément de renfort	Kevlar
Élément de renfort intégré	FRP (plastique renforcé de fibres)
Matériau gaine ext.	Polyéthylène noir, résistant aux UV
Bandes sur la gaine extérieure	2 bandes turquoise
Nombre de fils de déchirement sous la gaine extérieure	2
Diamètre (nominal)	5,8 ±0,3 mm
Poids (nominal)	28 kg/km ±10%

Spécifications mécaniques

Force de traction	500 N (IEC-60794-1-21-E1)
Résistance à l'écrasement	4000 N/100 mm (IEC-60794-1-21-E3)
Résistance aux chocs	2,5 Nm (IEC-60794-1-21-E4)
Torsion	±180° (IEC-60794-1-21-E7)
Rayon de courbure minimal (pendant l'installation)	15 D (IEC-60794-1-21-E11)
Rayon de courbure minimal (après l'installation)	10 D (IEC-60794-1-21-E11)
Essai de pénétration d'eau	Colonne d'eau 1 m, échantillons de 3 m, 24 heures, sur le tube (IEC-60794-1-22-F5)
Essai d'égouttement	30 cm, 70°C, 24 heures (IEC-60794-1-21-E14)

Spécifications environnementales

Temp. d'installation	-20°C à +50°C
Temp. de service	-30°C à +70°C
Temp. de stockage	-30°C à +70°C
Résistance à la température	Δ atténuation max. $\leq$ 0,15 dB/km (IEC-60794-1-22-F1)

Codes de classification et normes

Normes/standards	IEC 60793, IEC 60794, ITU-T
------------------	-----------------------------

