

Tube desserré Aérien Cable PFWKP

CÂBLE TÉLÉCOM 30 PAIRES, ISOLÉ PE, BLINDÉ, GAINÉ EXTÉRIEURE PVC



Description et application

Câbles pour extérieurs de 72 fibres optiques, diélectriques, étanches avec une gaine de polyéthylène.

Pour liaisons télécoms destinés principalement aux réseaux moyenne et longue distance. Les câbles sont disponibles avec deux types des fibres optiques : Unimodale selon ITU-T G 652D ou multimodale 50/125 OM3.

Pour liaisons télécoms destinés principalement aux réseaux moyenne et longue distance.

Construction

- Élément de renfort: Renfort rigide FRP.
- Tubes: Structure libre (« Loose tubes ») Tubes de 12 fibres optiques avec gel hydrofuge. Code couleur voir tableau 1
- Assemblage: Tubes assemblés SZ autour de l'élément de renfort central
- Étanchéité longitudinale: Rubans et fils hydro gonflants pour empêcher la progression de l'eau à l'intérieur du câble
- Gaine intérieur: Polyéthylène d' haute densité (HDPE).
- Éléments de renfort: Couche d'éléments FRP plats jointifs sur l'ensemble de la section et une couche en fils d'aramide.
- Gaine extérieur: Polyéthylène d' haute densité (HDPE) résistant aux UV
- Marquage de la gaine: Les câbles devront présenter sur la face extérieure de la gaine l'inscription suivante
 - INFRABEL - OPTICAL FIBER T/Année de fabrication/72*Type de fibre/Longueur des marques - CABLESCOM.
 - Les autres marques sont disponibles sur demande

MODULARITÉ 12 FO / TUBE

FO n°	72
N° Micromodules/Tubes	6
Poids (kg/km)	270
Diamètre extérieur nominal (mm)	17,4
Résistance maximale à la traction MAT (N)	6200 N
	No tension in fibres
Résistance aux chocs	4.5 J
	r = 12.5 mm, T° 20°C $\Delta\alpha < 0.1$ db/km, Reversible
Courbure	
Résistance à l'écrasement	500 daN/dm $\Delta\alpha < 0.1$ db/km, Reversible
Cycle thermique	-30°C / +70°C $\Delta\alpha < 0.1$ dB/km, Reversible
Pénétration de l'eau	LP agua ≤ 3 m (10 days)
Épaisseur de la gaine / Diam FRP (mm)	