

Câble Micromodules Intérieur

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



Description et application

Câble à fibres optiques pour utilisation extérieur, diélectriques, étanches, structure « micromodule » et gaine de polyéthylène avec renforts non métalliques incorporés, permettant une utilisation mixte: pose par tirage ou par soufflage dans conduite ou aérien jusqu'au 60 mètres.

Pour liaisons télécoms destinés à tous les types de réseaux.

Pour liaisons télécoms destinés à tous les types de réseaux.

Construction

- Micromodules: Les fibres sont assemblées en micro structure (faisceaux de fibres à protection mince) de 6 ou 12 fibres avec gel hydrofuge. Repérage des fibres optiques et des microstructures voir Tableau 1 et 2.
- Cœur: Modules regroupés à l'intérieur avec un pas de câblage SZ sans aucun élément de renfort central.
- Étanchéité longitudinale: Rubans et/ou fils hydro gonflants pour empêcher la progression de l'eau.
- Éléments de renfort: Renforts non métalliques incorporés dans la gaine extérieure.
- Gaine extérieure: Polyéthylène d'haute densité (HDPE) résistant aux UV.
- Marquage de la gaine: Les câbles présentent sur la face extérieure de la gaine l'inscription suivante:
 - Année de fabrication / CABLESCOM / Identification du câble / Propriétaire + Longueur des marques.
 - D'autres marques sont disponibles sur demande.

MODULARITÉ 12 FO / TUBE

FO n°	432	576	720	864
N° Micromodules/Tubes	36	48	60	72
Poids (kg/km)	171	210	240	272
Diamètre extérieur nominal (mm)	15,6	18	19,2	20,5
Résistance maximale à la traction MAT (N)	3400 N	3900 N	4300 N	4800 N
	(Δεf<0.5%, ΔLcable<0.6%, Δα < 0,5 dB y reversible)			
Résistance aux chocs	5 J			
	r = 10 mm, T° 20°C/-15°C, Δα reversible			
Courbure	D = 15 x diamètre 5 ciclos U-bend, Δα<0.1 dB			
Résistance à l'écrasement	2.000 N, Δα < 0.1 dB y reversible, 15 min 2500 N, Δα reversible			
Cycle thermique	Δα < 0.1 dB/km entre -30°C / +60°C Δα reversible entre -40°C / +70°C			
Pénétration de l'eau	LPagua ≤ 3 m (168 horas) (núcleo del cable)			
Épaisseur de la gaine / Diam FRP (mm)				