

Minicâble Extérieur

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



Description et application

Câble à fibres optiques à faible diamètre, pour utilisation extérieur, diélectrique, étanche, structure « micromodule » et gaine de polyéthylène avec renforts non métalliques incorporés, permettant une utilisation en conduite par tirage ou par soufflage dans conduite. Accès en extrémité ou par piquage.

Câble à fibres optiques à faible diamètre, pour utilisation extérieur, diélectrique, étanche, structure « micromodule » et gaine de polyéthylène avec renforts non métalliques incorporés, permettant une utilisation en conduite par tirage ou par soufflage dans conduite. Accès en extrémité ou par piquage.

Construction

- Micromodules: Les fibres sont assemblées en micro structure (faisceaux de fibres à protection mince) de 6 ou 12 fibres avec gel hydrofuge, selon la norme XP C 93-850-1-1. 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. Mèches de renfort souples ajoutés au cœur du câble pour les câbles de plus de deux modules.
- 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°	12	24	36	48	72	96	144	192	288
N° Micromodules/Tubes	1	2	3	4	6	8	12	16	24
Poids (kg/km)	29	36	43	50	59	67	88	101	123
Diamètre extérieur nominal (mm)	5.7	6.4	7.3	7,8	8,8	9,5	10,8	11,6	12,8
Résistance maximale à la traction MAT (N)	850N	1000N	1100N	1350N	1450N	1500N	2100N	2250N	2600N
	($\Delta\epsilon < 0.5\%$, $\Delta L_{\text{câble}} < 0.6\%$, $\Delta\alpha < 0,5$ dB/km y reversible)								
Résistance aux chocs	3J				5J				
	(r = 10 mm, T° 20°C, $\Delta\alpha$ reversible)								
Courbure	D = 15 x cable OD 5 ciclos, $\Delta\alpha$ reversible (<0.1 dB)								
Résistance à l'écrasement	1600 N / 100mm. 15 min, $\Delta\alpha < 0.1$ dB	1601 N / 100mm. 15 min, $\Delta\alpha < 0.1$ dB	2000 N / 100mm. 15 min, $\Delta\alpha < 0.1$ dB	2001 N / 100mm. 15 min, $\Delta\alpha < 0.1$ dB	2002 N / 100mm. 15 min, $\Delta\alpha < 0.1$ dB	2003 N / 100mm. 15 min, $\Delta\alpha < 0.1$ dB	2005 N / 100mm. 15 min, $\Delta\alpha < 0.1$ dB		
Cycle thermique	-30°C / +60°C $\Delta\alpha < 0.1$ dB y reversible -40°C / +70°C $\Delta\alpha$ reversible								
Pénétration de l'eau	LP agua ≤ 3 m (24 horas) (núcleo del cable)								
Épaisseur de la gaine / Diam FRP (mm)	1.7/1.0	1.8/1.1	1,8/1,1	1,9/1,2	1,9/1,2	1,9/1,2	2,1/1,4	2,1/1,4	2,1/1,4