

Minicable para exterior

CABLE DE TELECOMUNICACIONES DE 30 PARES, AISLADO DE PE, ARMADO, FUNDA EXTERIOR DE PVC



Descripción y aplicación

Cable de fibra óptica externo ultracompacto con cubierta de polietileno y refuerzos de fibras de vidrio incrustados en la cubierta. Diseñado para instalaciones en ductos (por soplado) y en conductos de reducido tamaño. Estos cables están diseñados para todo tipo de redes de telecomunicaciones.

Construcción

- **Micromódulos:** tubos de fácil pelado con 12 fibras
- **Núcleo:** Micromódulos trenzados sin ningún elemento central
- Cintas y/o hilaturas bloqueantes al agua
- Elementos de refuerzo de fibra de vidrio embebidos en la cubierta externa.
- **Cubierta exterior:** Polietileno de alta intensidad (HDPE), resistente a UV. Marcas de la cubierta: - Año de manufactura/CABLESCOM/tipo de cable/ número de fibras/longitud de las marcas. - Otras marcas disponibles bajo petición

MODULARIDAD 12 FO / TUBO

Nº FO	12	24	36	48	72	96	144	192	288
Nº Micromódulos/Tubos	1	2	3	4	6	8	12	16	24
Peso (kg/km)	29	36	43	50	59	67	88	101	123
OD Nominal (mm)	5.7	6.4	7,3	7,8	8,8	9,5	10,8	11,6	12,8
Resistencia máxima a la tracción MAT (N)	850N	1000N	1100N	1350N	1450N	1500N	2100N	2250N	2600N
	($\Delta\epsilon < 0.5\%$, $\Delta L_{\text{cable}} < 0.6\%$, $\Delta\alpha < 0,5$ dB/km y reversible)								
Resistencia al impacto	3J				5J				
	(r = 10 mm, Tº 20ºC, $\Delta\alpha$ reversible)								
Curvatura	D = 15 x cable OD 5 ciclos, $\Delta\alpha$ reversible (<0.1 dB)								
Resistencia al aplastamiento	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	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	2005 N / 100mm. 15 min, $\Delta\alpha < 0.1$ dB
Ciclo térmico	-30ºC / +60ºC $\Delta\alpha < 0.1$ dB y reversible -40ºC / +70ºC $\Delta\alpha$ reversible								
Penetración del agua	LP agua ≤ 3 m (24 horas) (núcleo del cable)								
Espesor de la chaqueta/Diámetro 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