

EXTERIOR – Cubierta tipo FvP

CABLES DE FIBRA ÓPTICA MICROMÓDULOS - ESTANDAR



DESCRIPCIÓN Y APLICACIÓN

Cables de fibra óptica de exterior ultra-compactos, con estructura de micromódulos, cubierta de polietileno y refuerzos de fibra de vidrio periféricos. Diseñado para instalación en ductos por tiro o soplado hasta 1,8 veces el peso. Estos cables están diseñados para todo tipo de redes de telecomunicación.

CONSTRUCCIÓN

1. Micromódulos: Tubos de fácil pelado conteniendo 6 ó 12 fibras.
 2. Cintas y/o hilaturas bloqueantes al agua.
 3. Elementos de refuerzo de fibra de vidrio embebidos en la cubierta externa.
 4. Cubierta externa de polietileno de alta densidad.
- Marcas de cubierta: CABLESCOM / año / Número FO / Tipo de fibra / Tipo de cubierta / Metraje

Esquema de código de colores: Ver anexos - Tabla de código de colores.

Características de la fibra óptica: Ver Anexos – Características de la fibra óptica.



INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

MODULARIDAD 6 FO / TUBO

Nº FIBRAS	6	12	18	24	36	48	72	96	144
Nº MODULOS.	1	2	3	4	6	8	12	16	24
PESO NOMINAL (kg/km)	28	38	39	43	54	57	79	93	120
DIAM. NOMINAL (mm)	6.0	7.5		9.0		10.5		11.8	
T. MAX. DE INST. (N) EN 60794-1-2, Met. E1	630	650		1200		1250		1750	
$\Delta\epsilon f < 0.5\%$, $\Delta\alpha$ reversible, hasta 1.8 x peso cable									
T. MAX. DE OP. (N) EN 60794-1-2, Met. E1	250		490		510		700		750
$\Delta\epsilon f < 0.2\%$, $\Delta\alpha < 0.05$ dB									
RESISTENCIA AL IMPACTO EN 60794-1-2, Met. E4	10 J, 300 mm, Tª -15 y 20 °C, $\Delta\alpha$ reversible								
CURVATURA EN 60794-1-2, Met. 11	D=20 x Ø cable, 10 ciclos, $\Delta\alpha < 0.1$ dB								
RESIST. AL APLASTAMIENTO EN 60794-1-2, Met. E3	1500 N, 1 min, $\Delta\alpha$ reversible								
CICLO DE TEMPERATURA EN 60794-1-2, Met. F1	-20°C / 60°C								
PENETRACION AL AGUA EN 60794-1-2, Met. F5C	LP agua ≤ 3 m (24 horas)								

MODULARIDAD 12 FO / TUBO

Nº FIBRAS	12	24	36	48	72	96	120	144	192	216	288	432	576	720	864
Nº MODULOS	1	2	3	4	6	8	10	12	16	18	24	3*(12*12)	4*(12*12)	5*(12*12)	6*(12*12)
PESO NOMINAL (kg/km)	28	39	41	43	55	68	72	91	113	128	152	200	237	275	313
DIAM. NOMINAL (mm)	6.0	7.5		9.0		10.5		11.8		14.0		15.6		18.0	
T. MAX. DE INST. (N) EN 60794-1-2, E1	630	1200		1270		1750		2800		2940		4550		5000	
$\Delta\epsilon f < 0.5\%$, $\Delta\alpha$ reversible, hasta 1.8 x peso cable															
T. MAX. DE OP. (N) EN 60794-1-2, E1	250	450		500		700		1100		1800		2000		2150	
$\Delta\epsilon f < 0.2\%$, $\Delta\alpha < 0.05$ dB															
RESISTENCIA AL IMPACTO EN 60794-1-2, E4	10 J, 300 mm, Tª -15 y 20 °C, $\Delta\alpha$ reversible														
CURVATURA EN 60794-1-2, E11	D=20 x Ø cable, 10 ciclos, $\Delta\alpha < 0.1$ dB														
RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO EN 60794-1-2, E3	1500 N, 1 min, $\Delta\alpha$ reversible														
CICLO DE T. EN 60794-1-2, F1	-20°C / 60°C														
PENETRACIÓN AL AGUA EN 60794-1-2, F5C	LP agua ≤ 3 m (24 horas)														

Todos los dibujos, detalles de pesos y dimensiones así como colores de tubos y fibras contenidos en esta documentación son puramente indicativos y no pueden ser considerados contractuales.

Cables de Comunicaciones Zaragoza, SL.

Polígono de Malpica, calle D, nº 83. 50016 Zaragoza – España

+34 976 729 900 | +34 976 729 974

www.cablescom.com | comercial@cablescom.com

Compañía Certificada ISO 9001 – ISO 14001

