
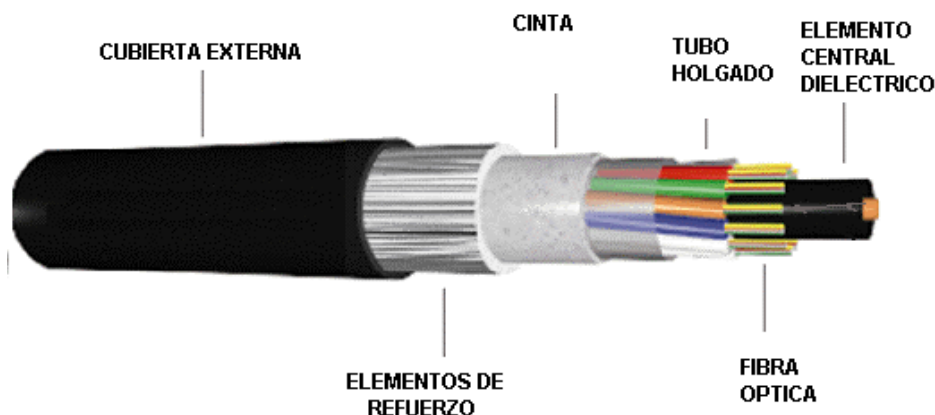


IFT – 0096/04	Informativo Técnico Telcon Departamento de Ingeniería	
Revisión / Fecha 04 / 21/03/2006		
Hoja : 1/2	Asunto : Cable Óptico Dieléctrico para Ducto (2700N)	

Los cables ópticos **TELCON** cuentan con una excelente protección y transmisión óptica. Estos cables son aptos para instalaciones en ducto o subductos.



Aplicación

- Instalación en ducto o subducto, pudiendo ser utilizado en instalaciones aéreas devanadas;
- Sistemas de comunicación óptica de largas distancias;
- Capacidad de transmisión en 850nm, 1310nm o 1550nm.


Características

- Excelente performance óptica y mecánica;
- Tecnología tubo loose relleno y cableado SZ;
- Núcleo relleno;
- Hilos de fibra de vidrio como elementos de refuerzo;
- Cable totalmente dieléctrico;
- Instalación por lo método soplado;
- Cubierta Externa en polietileno de baja densidad negro;
- Protección contra acción de hongos y bacterias y Rayos Ultra violeta.

Construcción

Cantidad de Fibras Ópticas	16	6 hasta 30	36	48 hasta 60	72	84
Cantidad de Fibras Ópticas por Tubo	8	6	6	12	12	12
Diámetro Externo Nominal (mm)	11,0	10,0	10,6	11,3	11,8	12,8
Peso Neto (kg /km)	102	95	102	111	121	141

Cantidad de Fibras Ópticas	96	100	108	120	132	144
Cantidad de Fibras Ópticas por Tubo Loose	12	10	12			
Diámetro Externo Nominal (mm)	13,8	15,0	14,2	15,0	15,8	16,5
Peso Neto (kg /km)	165	193	173	193	211	232

IFT – 0096/04	Informativo Técnico Telcon Departamento de Ingeniería	
Revisión / Fecha 04 / 21/03/2006		
Hoja : 2/2	Asunto : Cable Óptico Dieléctrico para Ducto (2700N)	

Código de colores – Tubos holgados / Fibras ópticas

Posición	Color	Posición	Color
1	Azul	7	Rojo
2	Anaranjado	8	Negro
3	Verde	9	Amarillo
4	Marrón	10	Violeta
5	Gris	11	Rosa
6	Blanco	12	Turquesa

Características Mecánicas e Ambientais

Características	Unidad	Valor
Máxima Tracción de Instalación	N	2700
Radio Mínimo de Curvatura Con Tensión Sin Tensión	mm	20 x Diámetro Externo del Cable 10 x Diámetro Externo Del Cable
Resistencia al Aplastamiento	Kgf/cm	10
Temperatura de Operación	° C	- 20 hasta + 65

Designación del Cable

CFOA – XX – DD – G – Z

CFOA – Cabo de Fibra Óptica Revestida en Acrilato

XX – Tipo de Fibra Óptica:

SM (Monomodo)

MM (Multimodo)

NZD(Monomodo con Dispersión No Nula)

DD – Ducto Dieléctrico

G – Relleno

Z – Cantidad de Fibras Ópticas