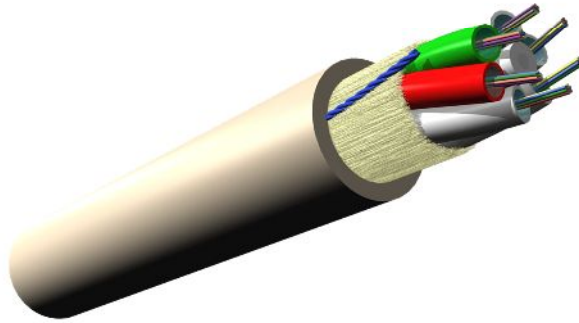


## Cable Óptico Flexible para Interiores Ignífugo - Dieléctrico - Libre de Gel



### DESCRIPCIÓN GENERAL

- Cable óptico flexible recomendado para tendidos verticales y/o horizontales en interiores.
- Estructura dieléctrica, compacta y ultra flexible.
- Diseño ignífugo.
- Tubos holgados flexibles de fácil pelado y libres de gel.
- No requiere limpieza previa de las fibras ópticas antes de realizar el empalme por fusión.
- Excelente facilidad de identificación de las fibras ópticas.
- Instalaciones admisibles: tendido en ductos y/o bandejas.
- Disponible según las siguientes especificaciones ópticas:
  - Monomodo ITU-T G.652D (Low Water Peak), mínima pérdida óptica en un amplio espectro de longitud de onda (1265 nm a 1625 nm).
  - Monomodo ITU-T G.657A1, insensibles a curvaturas
  - Multimodo MM62.5/125um OM1 - MM50/125um OM2
  - Multimodo de alta performance (10 Gigabit Ethernet systems) 50/125um OM3 y OM4

## Características físicas y ambientales

Cantidad de fibras ópticas	24FO / 48FO
Diámetro exterior nominal (+/-0.5mm)	10 mm
Peso lineal nominal	80 kg/km
Protección secundaria de las FO	Tubos Holgados Flexibles
Identificación de las FO	L>2000 m: Según EIA / TIA 598 L<2000 m: NUMERACION
Máxima tracción de instalación (short term IEC 60794-1-2 E1)	1000 N
Resistencia al aplastamiento (100 mm; 15 min.) (IEC 60794-1-2 E3)	1000 N/10 cm
Resistencia al impacto (25 impactos; r=300 mm) (IEC 60794-1-2 E4)	3 N.m
Rango de temperatura de operación	-15 °C a +65 °C
Radio mínimo de operación	10 x D
Color de cubierta exterior	FO SM: Amarillo FO MM OM1 / OM2: Naranja FO OM3: Aqua FO OM4: Magenta

## Características ópticas

Coeficiente de atenuación óptica FO SM ITU-T G.652D	= 1310 nm → < 0,36 dB/km = 1550 nm → < 0,23 dB/km
FO MM OM1/OM2/OM3/OM4	= 1300 nm → < 0,90 dB/km
Discontinuidad de la atenuación óptica máxima	< 0,05 dB

## Pérdidas inducidas por macro-curvaturas

SM ITU-T G.652D	= 1550 nm (n=100; r=30 mm): < 0,10 dB
SM ITU-T G657A1	= 1550 nm (n=10; r=15 mm): < 0,15 dB
FO MM OM3/OM4	= 1300 nm (n=10; r=15 mm): < 0,15 dB

## Comportamiento bajo condiciones de fuego:

Propagación de incendios (vertical tray cable burn test)	Cumple con UL-1685 y IEC-60332-3
--	----------------------------------