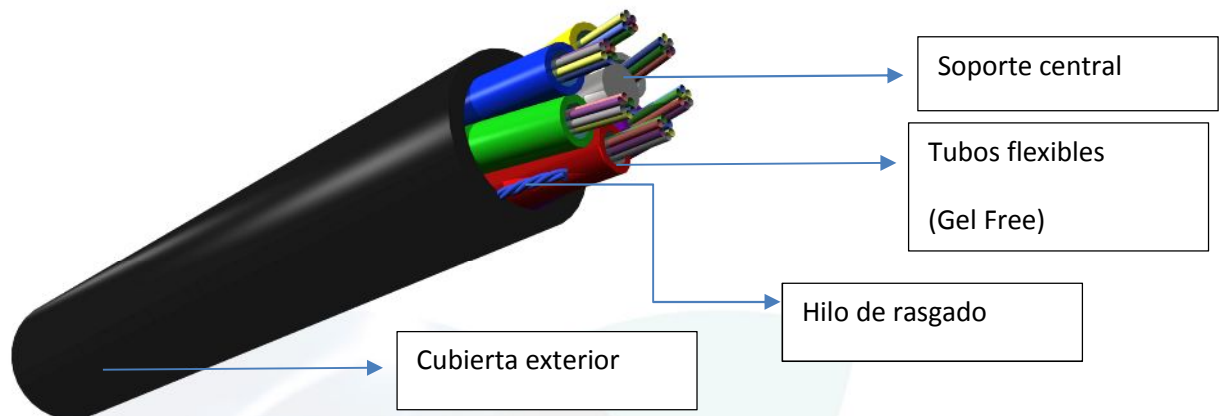


Cable Óptico Flexible Interior / Exterior Ignífugo - Dieléctrico - Libre de Gel



DESCRIPCIÓN GENERAL

- Cable óptico recomendado para tendidos en bandejas, pisos técnicos y/o ductos (T.máx 70 kg).
- Estructura dieléctrica, compacta y flexible.
- Diseño ignífugo y estanco.
- Tubos holgados ultra 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.
- Compuesto de cubierta exterior especialmente formulado para uso Interior / Exterior de alta resistencia a la radiación UV.
- Disponible según las siguientes especificaciones ópticas:
 - o Monomodo ITU-T G.652D (Low Water Peak), mínima pérdida óptica en un amplio espectro de longitud de onda (1265 nm a 1625 nm).
 - o Monomodo ITU-T G.657A1, insensibles a curvaturas
 - o Multimodo MM62.5/125um OM1 - MM50/125um OM2
 - o Multimodo de alta performance (10 Gigabit Ethernet systems) 50/125um OM3 y OM4

Características físicas y ambientales

Cantidad de fibras ópticas	24F0 / 48F0
Diámetro exterior nominal (+/-0.5mm)	10,0 mm / 10,8 mm
Peso lineal nominal	80 kg/km / 100 kg/km
Protección secundaria de las F0	Tubos Holgados Flexibles (LSZH)
Estanqueidad	Hilados WB (sin gel)
Identificación de los tubos flexibles	L>2000 m: Según EIA / TIA 598 L<2000 m: NUMERACION
Máxima tracción de instalación (short term IEC 60794-1-2 E1)	700 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	F0 SM: Amarillo F0 MM OM1 / OM2: Naranja F0 OM3: Aqua F0 OM4: Magenta NEGRO (uso interior/exterior)

Características ópticas

Coeficiente de atenuación óptica F0 SM ITU-T G.652D	$\lambda = 1310 \text{ nm} \rightarrow < 0,36 \text{ dB/km}$ $\lambda = 1550 \text{ nm} \rightarrow < 0,24 \text{ dB/km}$
F0 MM OM1/OM2/OM3/OM4	$\lambda = 1300 \text{ nm} \rightarrow < 0,90 \text{ dB/km}$
Discontinuidad de la atenuación óptica máxima	< 0,05 dB

Pérdidas inducidas por macro-curvaturas

SM ITU-T G.652D SM ITU-T G.657A1 F0 MM OM3/OM4	$\lambda = 1550 \text{ nm} (n=100; r=30 \text{ mm}): < 0,10 \text{ dB}$ $\lambda = 1550 \text{ nm} (n=10; r=15 \text{ mm}): < 0,10 \text{ dB}$ $\lambda = 1300 \text{ nm} (n=10; r=15 \text{ mm}): < 0,10 \text{ dB}$
--	---

Comportamiento bajo condiciones de fuego:

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