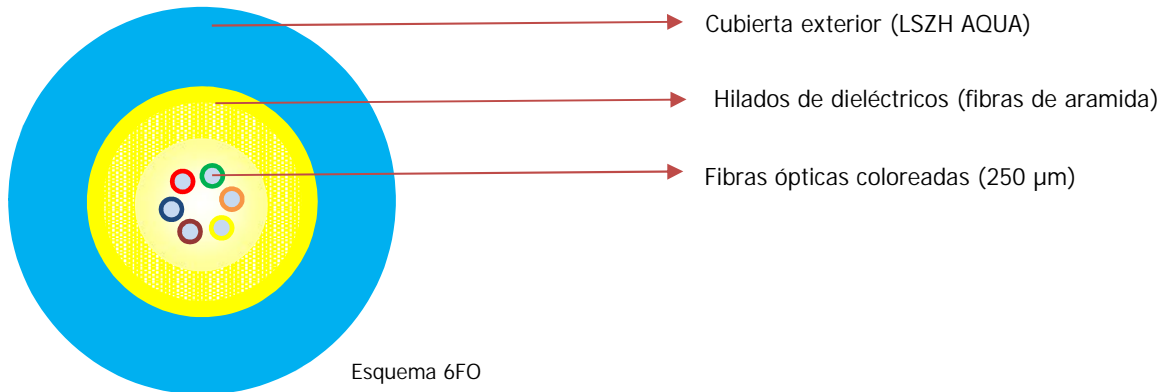




**Cable Óptico 6FO / 12FO 250 μ m MPO
LSZH INDOOR
MULTI-MODE 50/125um OM3 (10 Gb/s – 300m)**



Descripción general:

- Especialmente indicado para aplicaciones terminales FTTH (Fiber To The Home), conectorización MPO y distribución horizontal y/o vertical en interiores.
- Su diseño compacto, reducido peso lineal y flexible, posibilita la instalación en lugares de difícil acceso, conductos de reducido tamaño y zonas de trabajo con alta densidad de cables.
- Libre de gel, lo cual optimiza los tiempos de preparación.
- No posee partes metálicas (Dieléctrico)
- Cubierta termoplástica no propagante de la llama, libre de emisión de humos y gases tóxicos (LSZH).
- Las fibras **Multi-Modo MM50/125 OM3 insensibles a curvaturas** reducen al mínimo las pérdidas ópticas en instalaciones donde se requiera muy reducidos radios de aplicación.
- Fibras ópticas coloreadas de muy fácil identificación

Características físicas y ambientales.

Cantidad de fibras ópticas	6FO 12FO
Diámetro exterior nominal (mm)	3,10
Peso lineal nominal (kg/km)	15
Identificación de las FO	Según EIA / TIA 598
Máxima tracción de instalación (short term)	500 N (IEC 60794-1-2 E1)
Máxima tracción de operación - EDS	250 N
Resistencia al aplastamiento (100 mm; 15 min.)	100 N/cm (IEC 60794-1-2 E3)
Resistencia al impacto (25 impactos; r=300 mm)	5 N.m (IEC 60794-1-2 E4)
Rango de temperatura de operación	-20 °C a +70 °C
Radio mínimo de operación	10 x D
Protección Anti-UV cubierta exterior (Opcional)	1250h (ASTM D2565-99)

Características ópticas.

Coeficiente de atenuación óptica FO MM50/125um OM3	= 1300 nm → < 0,70 dB/km = 850 nm → < 2,30 dB/km
Discontinuidad de la atenuación óptica máxima	< 0,1 dB
Perdidas por macro-curvaturas: <0,30 dB (r=15mm ; N=2 ; 1300 nm) / <0,50 dB (r=7,5mm ; N=2 ; 1300 nm)	

Inflamabilidad

Índice de oxígeno cubierta exterior Propagación de incendios (vertical tray cable burn test) Generación de gases tóxicos	>35 % (ASTM D2863) Cumple con UL-1685 y IEC-60332-3 Cumple con IEC-61034
--	--

Identificación

Tipo INK-JET sobre cubierta exterior.

Principales atributos:

- Reducido diámetro y excelente flexibilidad.
- Buena resistencia al aplastamiento e impacto.
- Simple y seguro de instalar.
- Muy bajo coeficiente de atenuación óptica.
- Estructura totalmente "seca", libre de gel.
- Bajas pérdidas ópticas inducidas por curvaturas.
- Diseño ignífugo y libre de emisiones tóxicas