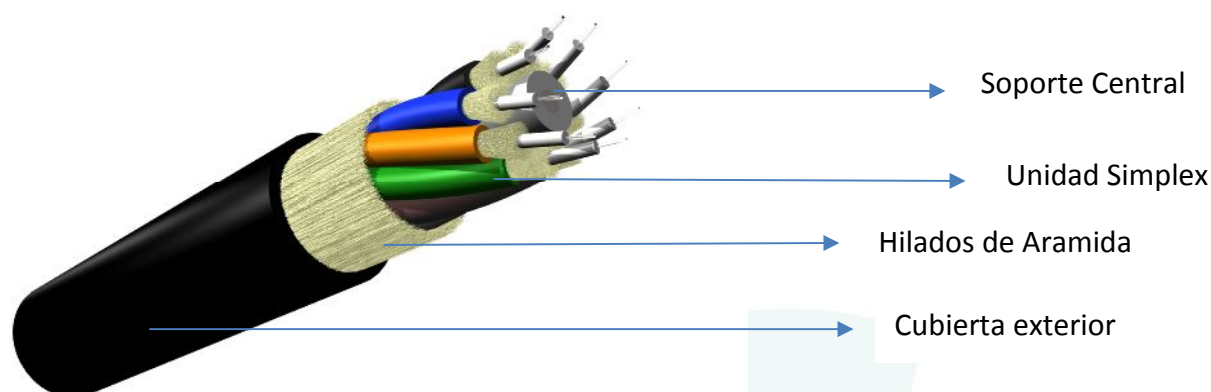


Cable FO BREAKOUT Conectorización Directa Interior / Exterior - Dieléctrico



DESCRIPCIÓN GENERAL

- Cable óptico ignífugo especialmente indicado para soluciones en planta interna (LAN) y/o externa, interconexión de equipos terminales y confección de "Multi-Patchcord".
- Estructura tipo BREAKOUT conteniendo individualmente cada sub-unidad óptica SIMPLEX elementos de tracción, permitiendo la conectorización directa y evitando la necesidad de utilizar "fanout kits" o "pigtail splices" para su terminación.
- Indicado para aquellos diseños de red en donde no se contemple la utilización de "patch panel" y "patch cords", logrando reducir las pérdidas por conectores.
- Admite tendido por ductos y/o bandejas.
- Su excelente flexibilidad le otorga gran facilidad de operación en lugares de difícil acceso.
- No posee partes metálicas (totalmente dieléctrico).
- Estructura libre de gel.
- La protección secundaria ajustada (900 µm) de las fibras ópticas les confiere una excelente protección mecánica y ambiental. Su fácil remoción permite una rápida terminación.
- Cubierta termoplástica flexible especialmente formulada para aplicaciones INTERIOR / EXTERIOR ignífuga y 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/A2: Insensibles a curvaturas
 - o Multimodo: OM1 (125/62,5µm) y OM2 (50/125µm).
 - o Multimodo de alta performance (10 Gigabit Ethernet systems): OM3 (300m) y OM4 (500m).

Características físicas y ambientales					
Cantidad de fibras ópticas	4 F0	6 F0	8 F0	12 F0	24F0
Diámetro exterior nominal (mm)	9,5	10,0	12,0	15,0	18
Peso lineal nominal (kg/km)	75	85	95	180	240
Protección secundaria de las F0	Ajustada 900µm (Tight Buffer)				
Identificación de las F0	Numeración /Coloración				
Máxima tracción de instalación (short term IEC 60794-1-2 E1) (N)	1200	1400	1600	2000	2500
Máxima tracción de operación unidad Simplex	50 N				
Diámetro nominal unidad Simplex	2,0 mm				
Resistencia al aplastamiento (100 mm; 15 min.)	250 N/cm (IEC 60794-1-2 E3)				
Resistencia al impacto (25 impactos; r=300 mm)	10 N.m (IEC 60794-1-2 E4)				
Rango de temperatura de operación	-20 °C a +65 °C				
Radio mínimo de operación	15 x D				
Protección Anti-UV cubierta exterior (opcional)	1250h (ASTM D2565-99)				
Características ópticas					
Coeficiente de atenuación óptica F0 SM ITU-T G.652D / G657A1	λ = 1310 nm ➡ < 0,36 dB/km λ = 1550 nm ➡ < 0,24 dB/km				
F0 MM62,5 OM1 – MM50 OM2 – MM50 OM3 – MM50 OM4	λ = 1300 nm ➡ < 0,90 dB/km				
Discontinuidad de la atenuación óptica máxima	< 0,1 dB				
Pérdidas inducidas por macro-curvaturas					
SM ITU-T G.652D ITU-T G.652.A1	λ = 1550 nm (n=100; r=30 mm): < 0,10 dB λ = 1550 nm (n=10; r=15 mm) : < 0,10 dB				
F0 MM50 OM3-OM4	λ = 1300 nm (n=10; r=15 mm) : < 0,15 dB				
Inflamabilidad					
Propagación de incendios (vertical tray cable burn test)	Cumple con UL-1685 y IEC-60332-3				

- o Excelente flexibilidad
- o Simple y seguro de instalar.
- o Estructura PKP
- o **Permite la conectorización directa de las F0.**
- o Muy bajo coeficiente de atenuación óptica.
- o Muy bajas pérdidas ópticas inducidas por curvaturas.
- o Diseño no propagante del incendio.
- o Libre de gel
- o Dieléctrico