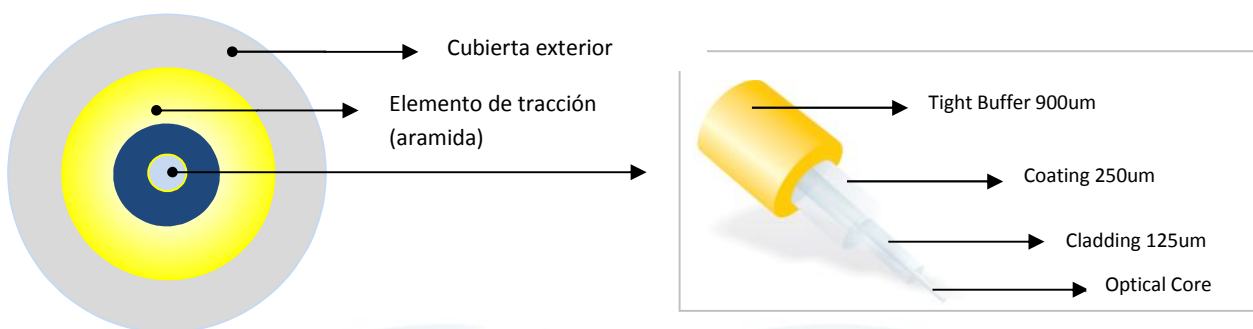


Cable FO SIMPLEX Conectorización Directa Interior – Ignífugo

Insensible a curvaturas (G652D)



DESCRIPCIÓN GENERAL

- Especialmente indicado para aplicaciones terminales FTTD (Fiber To The Desk), confección de “Patch Cords” y distribución en interiores, permitiendo la conectorización directa.
- 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.
- Las fibras ópticas verifican enteramente la especificación ITU-T G.652D (***Single-mode Zerp Water Peak***).
- Cubierta termoplástica Ignífuga (LSZH) flexible especialmente formulada para aplicaciones en interiores.

Índice de oxígeno cubierta exterior

>32 % (ASTM D2863)

Propagación de incendios (vertical tray cable burn test)

Cumple con UL-1685 y IEC-60332-3

Generación de gases tóxicos

Cumple con IEC-61034

Características físicas, ambientales y ópticas:

Cantidad de fibras ópticas	1 F0
Elemento de tracción	fibras de aramida
Índice de oxígeno (cubierta exterior LSZH)	≥ 32%
Diámetro exterior nominal [mm]	2,90 mm (+/- 0,05)
Espesor nominal de cubierta [mm]	0,60
Diámetro de la protección ajustada	0,90 mm
Peso lineal nominal [kg/km]	7,0
Máx. tensión de instalación [N]	300 ($\Delta L < 0.6\%$)
Radio mínimo de curvatura permanente [mm]	25 mm
Resistencia al aplastamiento [N/10cm] (t=10 min.)	> 1000
Resistencia al impacto [J] (r=300 mm; n=25)	> 5
Rango de temperatura de operación	-20 °C a + 65 °C

- o Excelente flexibilidad
- o Simple y seguro de instalar.
- o Permite la conectorización directa de las F0.
- o Muy bajo coeficiente de atenuación óptica.
- o Diseño no propagante del incendio.
- o Libre de gel
- o Dieléctrico