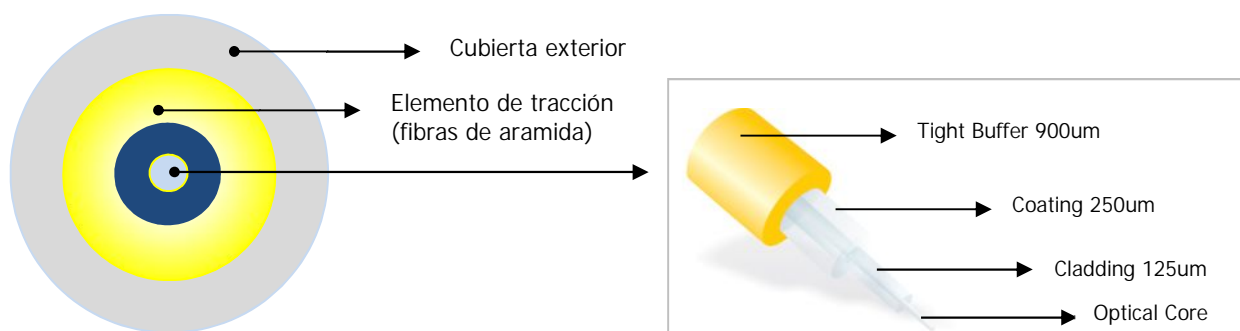




# SIMPLEX 2,80mm (FTTD Indoor)



## Características constructivas:

- Especialmente indicado para aplicaciones terminales FTTD (Fiber To The Desk), confección de "PachCords" y distribución horizontal y/o vertical en interiores.
- 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.
- No posee partes metálicas (totalmente dieléctrico).
- Protección secundaria "Buffer Tight" (900  $\mu$ m), flexible, resistente y de fácil remoción garantizando una excelente protección mecánica y rápido acceso a la fibra óptica.
- Las fibras de aramida (Kevlar®) otorgan la necesaria resistencia a la tracción de instalación y excelente flexibilidad.
- Cubierta exterior no propagante del incendio. Opciones: PVC / LSZH / Resistente a la radiación UV
- Disponible según las siguientes especificaciones ópticas:  
Monomodo ITU-T G.652D (Low Water Peak Single-mode Fiber), mínima pérdida óptica en un amplio espectro de longitud de onda (1265 nm a 1625 nm).  
Monomodo ITU-T G.657A1/A2: Insensibles a curvaturas  
Multimodo: OM1 (125/62,5 $\mu$ m) y OM2 (50/125 $\mu$ m).  
Multimodo de alta performance (10 Gigabit Ethernet systems): OM3 (AQUA) y OM4 (MAGENTA).

## Características físicas, ambientales y ópticas:

Cantidad de fibras ópticas	1 FO
Elemento de tracción	fibras de aramida
Índice de oxígeno	> 36% (LSZH) ; > 26 % (PVC)
Diámetro exterior nominal [mm]	2,80 mm (+/- 0,05)
Espesor nominal de cubierta [mm]	0,60
Peso lineal nominal [kg/km]	7,0
Máx. tensión de instalación [N]	300
Máx. tensión de operación permanente [N]	150
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	-15 °C a + 65 °C