



# CABLE DROP PRECONECTORIZADO FTTH

SC/APC, SC/UPC y conector reforzado IP68 - instalación Plug & Play



G.657A1

$\leq 0,30$  dB

$\geq 60$  dB APC

IP68

## Nombre y descripción del producto

### Nombre comercial recomendado

Cable Drop Preconectorizado FTTH TUOLIMA - SC/APC, SC/UPC e IP68

### Descripción general - para tarjetas y listados

Acometida óptica FTTH preterminada y verificada en fábrica, formada por cable Drop monomodo G.657A1 y conectores instalados según la aplicación. Permite desplegar la última milla mediante conexión Plug & Play, reduciendo empalmes, herramientas y tiempo de instalación en campo.

### Configuraciones disponibles

| Configuración  | Terminación                    | Uso recomendado                                           |
|----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| SC/APC         | Conector verde, pulido angular | Redes PON, FTTH y CATV con alto retorno óptico.           |
| SC/UPC         | Conector azul, pulido físico   | Interconexiones ópticas compatibles con UPC.              |
| IP68 reforzado | Conector protegido y sellado   | Cajas preconectorizadas y ambientes exteriores exigentes. |
| Longitudes     | 50, 100, 150 m o personalizada | Acometidas dimensionadas para el proyecto.                |

### Aplicaciones

- Sistemas FTTH / FTTx y redes PON.
- Cajas terminales y de distribución preconectorizadas.
- Enlaces CATV, Ethernet y distribución de señal óptica.
- Instalaciones interiores, exteriores y ambientes severos.
- Backbone, distribución horizontal y montantes, según configuración.

## Características ópticas y de fibra



- Fibra monomodo G.657A1, resistente a macrocurvaturas.
- Longitudes de onda de operación: 1310 y 1550 nm.
- Pérdida de inserción del conjunto:  $\leq 0,30$  dB.
- Pérdida de retorno:  $\geq 60$  dB para terminación APC.
- Atenuación de fibra publicada:  $\leq 0,35$  dB/km a 1310 nm y  $\leq 0,21$  dB/km a 1550 nm.
- Diámetro de revestimiento:  $125,0 \pm 0,7$   $\mu$ m.
- Diámetro de coating:  $245 \pm 5$   $\mu$ m.
- Longitud de onda de corte:  $\leq 1260$  nm.
- Nivel de prueba mecánica de fibra:  $\geq 100$  kpsi.

### Parámetros oficiales principales

| Parámetro                   | Especificación                                           |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------|
| Cantidad de fibras          | Simplex                                                  |
| Modo de fibra               | Monomodo G.657A1                                         |
| Cubierta                    | LSZH negra                                               |
| Diámetro exterior publicado | $(5,2 \pm 0,2) \times (2,0 \times 3,0 \pm 0,1)$ mm       |
| Peso de cable               | Aprox. 17 kg/km                                          |
| Longitud                    | 50 / 100 / 150 m o personalizada; tolerancia $\pm 0,5$ m |

## Construcción, conector y ambiente



- Conectores disponibles: SC/APC, SC/UPC e IP68, según solicitud.
- Conectorización y control realizados en fábrica.
- Inspección declarada del 100% en inserción, retorno, cara terminal e interferencia.
- Buena repetibilidad e intercambiabilidad.
- Instalación y reconfiguración rápidas, sin herramientas especiales.
- Grado de protección publicado: IP68 para la configuración impermeable.
- Temperatura de operación: -20 °C a +70 °C.
- Temperatura de almacenamiento: -40 °C a +70 °C.
- Cumplimiento declarado con Telcordia GR-326-Core.

### Información que debe definirse al cotizar

- Tipo de conector en cada extremo: APC, UPC o reforzado IP68.
- Terminación simple o doble y longitud exacta.
- Tipo y sección del cable Drop, refuerzos y cubierta.
- Compatibilidad mecánica con la caja o adaptador preconectorizado.
- Embalaje, impresión de cubierta y código de identificación.
- Informe de ensayo, tolerancias, accesorios y protección de transporte.



## Imágenes, información comercial y fuente



### Información comercial y técnica

Marca: TUOLIMA

Distribución: CableParts Net

Categoría: Soluciones preconectorizadas

Producto: Cable Drop Preconectorizado FTTH - SC/APC, SC/UPC e IP68

### Asesoramiento y ventas

CableParts Net

Tel.: (011) 4394-4750

WhatsApp: (011) 4181-6673

Email: [ventas@cablepartsnet.com](mailto:ventas@cablepartsnet.com)

Web: [www.cablepartsnet.com](http://www.cablepartsnet.com)

### Fuente y alcance

Fuente técnica principal: ficha oficial TUOLIMA “Preconnected Cable FTTH”, consultada en agosto de 2026 en <https://cntuolima.com/products/product-preconnected-cable-ftth/>.

Este documento es una adaptación técnico-comercial en español preparada por CableParts Net. Las imágenes son ilustraciones referenciales y no reemplazan fotografías contractuales, muestras ni la ficha definitiva del fabricante. Longitud, cable, refuerzos, conectores, pérdidas, protección, ensayos, embalaje y disponibilidad deben confirmarse para la configuración cotizada. Las marcas pertenecen a sus respectivos titulares.