



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – CONECTOR FIBER.PRO SC APC / SC UPC



SC/UPC



SC/APC

Descripción general del producto: El conector de campo FIBERPRO SC APC/UPC es un componente utilizado para conexiones rápidas en última milla FTTH.

### 1. Características

<b>Dimensión</b>	50 mm
<b>Longitud de onda de trabajo</b>	1310/1550 nm
<b>Cable óptico soportado</b>	2.0x0.3mm, 2.0 mm , 3.0 mm
<b>Pérdida de inserción</b>	min≤0.3dB; max≤0.5dB
<b>Pérdida de retorno</b>	≥50dB (UPC) ; ≥55dB (APC)
<b>Desempeño end face</b>	Conforme a YD T 2341.1-2011
<b>Durabilidad mecánica</b>	1000 veces
<b>Tensión de cable</b>	≥30N
<b>Torsión cable drop</b>	≥15N
<b>Rendimiento en caída</b>	Permite hasta 10 caídas por debajo de los 1.5 metros de altura sin anomalías
<b>Porcentaje de éxito luego de ensamblaje</b>	≥98%
<b>Reutilizable</b>	hasta 10 veces
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	-40°C ~ +80°C
<b>Gel de relleno</b>	Gel para fibra óptica especial (no ordinaria y que facilita el emparejamiento convencional)
<b>Cantidad de relleno</b>	Cantidad de material de llenado 0,5 x 1,5 x 3 mm = 2,25 mm <sup>3</sup> (Con 10000 veces el volumen en comparación con producto genérico)

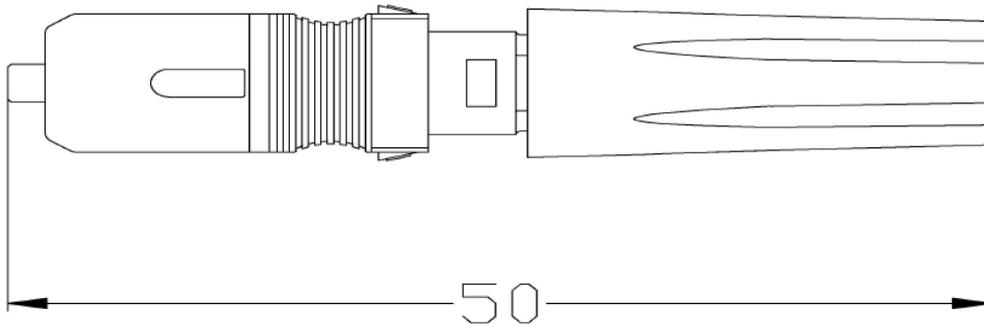
### 2. Material de fabricación y características





Material de moldeo	PEI, PPO, PC, PBT
Grado de retardante de llama	UL94 V-0
ROHS	Ok

### 3. Dibujo esquemático



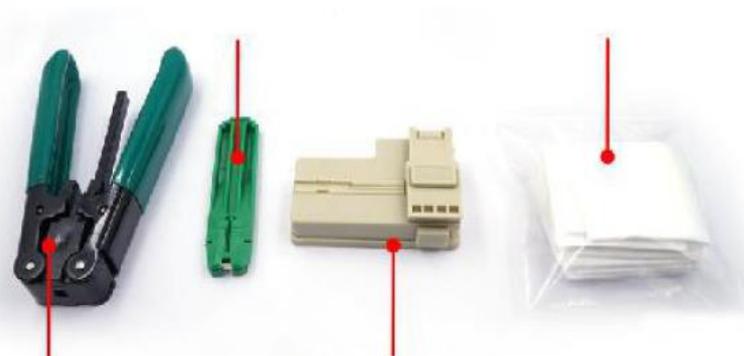
### 4. Componentes necesarios para ensamblaje de conector de campo FIBER.PRO



Regla / medidor

Paños de limpieza





Alicate para cable drop

Cortador de fibra optica

## 5. Instrucción de ensamblado de conector de campo FIBER.PRO

### 4.1 Corte de fibra óptica

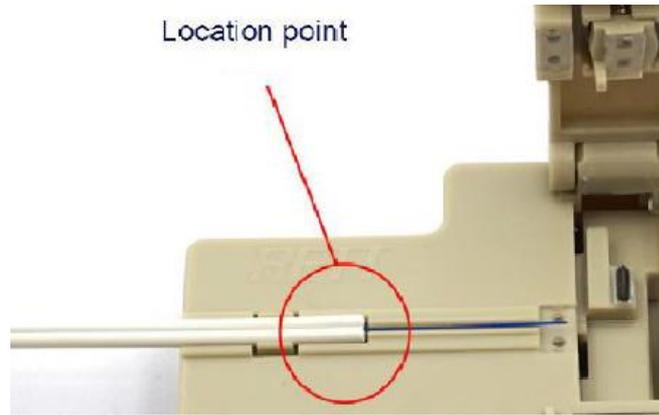
1. Pelar el cable de fibra óptica entre 40 y 50 mm e insertar la misma a través de la rosca



2. Pelar la cubierta o cladding de la fibra óptica. Utilizar el medidor que corresponde a este conector de campo.

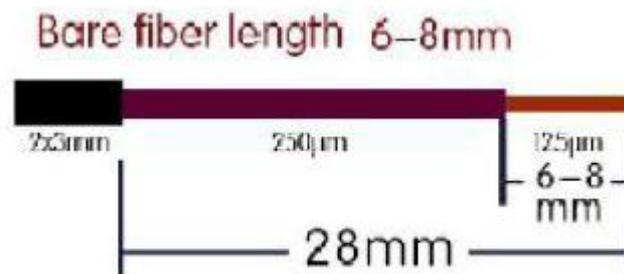


3. Limpiar la fibra óptica con paños de limpieza, colocar la fibra óptica en el cortador y realizar el corte.



**ACLARACION IMPORTANTE:**

Es necesario utilizar el cortador que viene con los conectores de campo para tener las siguientes medidas.



Luego del corte, la fibra desnuda no debe exceder los 8 mm

**4.2 Armado del conector de campo FIBER.PRO**

Inserte la fibra óptica hasta el punto de posicionamiento, manteniendo la fibra óptica ligeramente doblada, y apriete la tuerca.



Mueva el "switch" hacia arriba para conectar la fibra óptica, luego coloque la funda o cubierta y complete el ensamblaje.



#### 4.3 Reutilizar conector de campo FIBER.PRO

Pasos: Retire la cubierta o funda, abra el "switch", desenrosque la tuerca y extraiga el cable óptico.



**NOTA: El conector FIBER.PRO es reutilizable hasta 10 veces.**