



- » Distribución óptica
- » Sistema de distribución FTTH
- » Redes LAN y WAN
- » Redes PON

### Caja de Terminación Óptica

### XFCT 1600 / XFCT 1608 / XFCT 1616

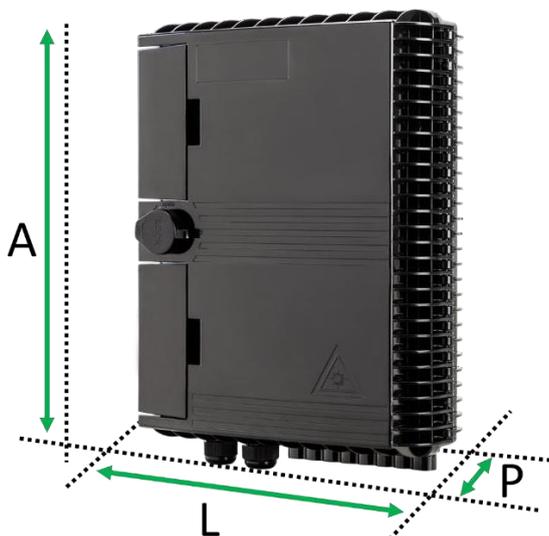


La caja de terminación óptica (CTO) de Intelbras es utilizada como punto de terminación del cable backbone para conectar con el cable drop en la red de sistemas de comunicación FTTH. En la CTO, se puede realizar enmiendas, división y distribución de las fibras, proporcionando protección y acomodación adecuada para construcción de redes FTTH.

Puede ser instalada en ambientes internos y externos, pudiendo ser fijada en pared o poste. Con su estructura completamente cerrada y fabricada en PC+ABS, la CTO Intelbras ofrece protección a la humedad, polvo, envejecimiento y agua, con un grado de protección IP 55.

La CTO Intelbras posee 3 modelos, siendo una sin ningún splitter previamente instalado (XFCT 1600), lo cual proporciona que el cliente pueda instalar el splitter conforme lo desee y otros dos modelos que ya poseen los splitters en los modelos 1x8 SC/APC (XFCT 1608) o 1x16 SC/APC (XFCT 1616) ya debidamente instalados en la caja.

### Detalle del producto



L	A	P
219 mm	293 mm	84 mm



XFCT 1600

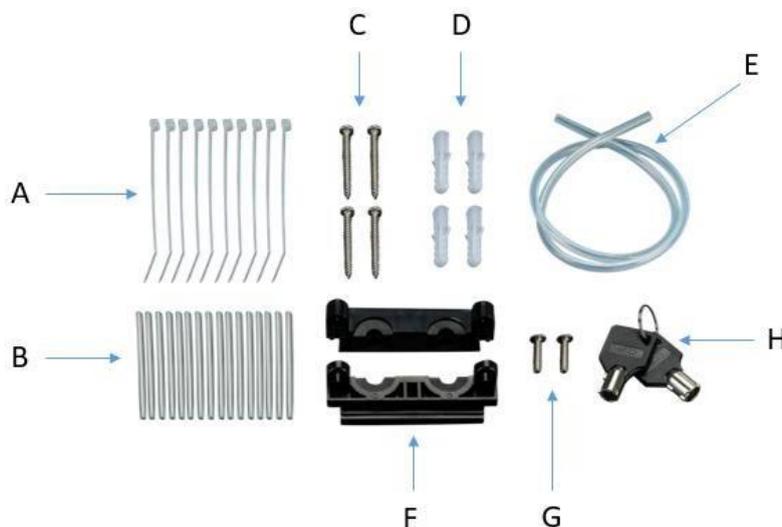


XFCT 1608



XFCT 1616

### Accesorios incluidos



- a) 10 abrazaderas de plástico
- b) 16 tubos para fusión
- c) 4 tornillos de fijación
- d) 4 tarugos
- e) 1 tubo para conducción del tubo loose
- f) 2 piezas para entrada de sangría
- g) 2 tornillos para fijación del soporte a la sangría
- h) 2 llaves para cierre de la caja

### Especificaciones

Especificaciones de la caja		
Capacidad máxima de fusiones	12 fusiones	
Capacidad máxima de derivaciones	16	
Capacidad máxima de splitters	1 x Splitter Óptico 1x16 (12 x 4 x 60mm) 2 x Splitters Óptico 1x8 (7 x 4 x 60mm)	
Puertos	<b>Principal</b>	2 puertos principales individuales con soporte para $\phi 13\text{mm}$ o 2 puertos con la posibilidad de utilizar con sangría
	<b>Derivaciones</b>	16 puertos de derivación para cable drop flat de 2 x 3mm
Modo de Cierre	Mecánico	
Aplicación	Poste o pared	
Protección	Anti UV	
Grado de protección	IP-55	
Temperatura de operación	-40 °C ~ +85 °C	
Humedad relativa	$\leq 85\%$ a 30 °C	
Certificación	Anatel	

### Especificaciones de los splitters

Modelo del splitter	1x8 SC/APC	1x16 SC/APC
Longitud de onda	1260 a 1650 nm	1260 a 1650 nm
Fibra óptica	G.657.A1 – monomodo	G.657.A1 – monomodo
Pérdida de inserción*	≤ 10,5 dB	≤ 13,7 dB
Uniformidad*	≤ 0,8 dB	≤ 1,2 dB
PDL*	0,2 dB	0,25dB
Directividad*	≥ 55 dB	≥ 55 dB
Pérdida de retorno*	≥ 50 dB	≥ 50 dB
Temperatura de almacenamiento	-40 °C ~ +85 °C	-40 °C ~ +85 °C
Temperatura de operación	-5 °C ~ +75 °C	-5 °C ~ +75 °C
Humedad relativa de operación	0% a 95%	0% a 95%
Dimensión de los cables	Entrada	1,5 m
	Salida	0,6 m
	Diámetro de los cables	0,9 mm
Dimensión del splitter (A x A x P)	7 x 4 x 60 mm	12 x 4 x 60 mm

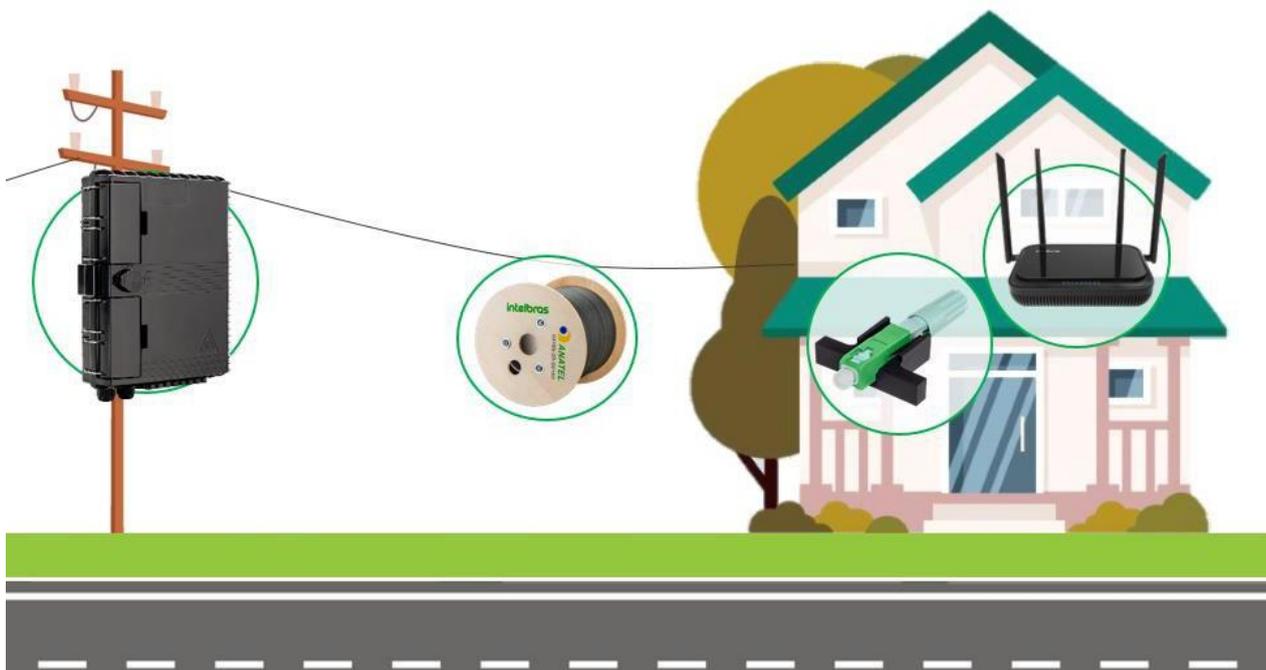
\* No consideradas las pérdidas de los conectores

### Especificaciones de los conectores

Modelo del splitter	1x8 SC/APC	1x16 SC/APC
Tipo del conector	SC	SC
Pulido del conector	APC	APC
Pérdida de inserción	≤ 0,3 dB – Clase III	≤ 0,3 dB – Clase III
Pérdida de retorno	≥ 60 dB – Categoría D	≥ 60 dB – Categoría D
Durabilidad de conexión	≥ 600	≥ 600
Tipo de acople	Push-pull	Push-pull
Cerrojo	Zirconio	Zirconio
Dimensión del conector (A x A x P)	9 x 8,2 x 60 mm	9 x 8,2 x 60 mm

**Observación:** especificaciones válidas solo para los modelos XFCT 1608 y XFCT 1616 que poseen los respectivos splitters instalados

Soluciones Integradas



Modelos disponibles



**XFCT 1600**

Caja de Terminación Óptica  
Aérea sin splitter



**XFCT 1608**

Caja de Terminación Óptica  
Aérea con splitter 1x8 SC/APC



**XFCT 1616**

Caja de Terminación Óptica  
Aérea con splitter 1x16 SC/APC

## Entienda la nomenclatura

