

FiberMAX®

Conectividad en Fibra Óptica

CAJAS TERMINALES DE FIBRAS OPTICAS

Para FTTx, PON, Cableados de Fibra



+51 958 155 646



Fibermax.pe



fibermax@fibermax.pe

DESCRIPCIÓN

Las cajas terminales de fibras ópticas o FTB (Fiber Terminal Box) o también conocidas como cajas terminales de abonados o rosetas, son pequeñas cajas para la terminación de fibras en el extremo del usuario, de manera compacta y uso en interiores. Son ampliamente adoptadas para redes de cableado de fibra FTTx y toda una amplia variedad de soluciones donde se tiene que proveer conectividad óptica al extremo de los usuarios.

Algunas cajas FTB contienen internamente bandejas porta-fusiones para acondicionar pigtails. Y preservan las curvaturas de las fibras para lograr su máximo desempeño.

Hechas de material ABS (Acrylonitrile Butadiene Styrene), polímero termo-plástico altamente resistentes al impacto, a solventes químicos, a temperaturas altas y bajas, a la intemperie y a la luz solar directa. También presentan grandes propiedades de aislamiento eléctrico. Y no emanan sustancias peligrosas cuando es quemado (RoHS).

Estas cajas son para instalaciones interiores y ofrecen protección IP-45, esto es, contra objetos de diámetro superior a 1mm y chorros de agua, sin que penetren al interior.

Condiciones de trabajo ambientales

- Temperatura de trabajo: -20°C ~ +50°C
- Humedad relativa: ≤ 93% (a +40°C)
- Resistencia de Aislamiento: ≥ 1000 Mohm / 500V(DC)

Aplicaciones

- Terminaciones de cableados de fibra óptica: FTTx, GPON, ect.
- Redes corporativas, PyMEs, residenciales y edificios multifamiliares

Accesorios adicionales no incluidos en las cajas FTB

- Acopladores de fibra
- Pigtails
- Pueden ser incluidos a pedido



CAJAS TERMINALES DE FIBRAS OPTICAS

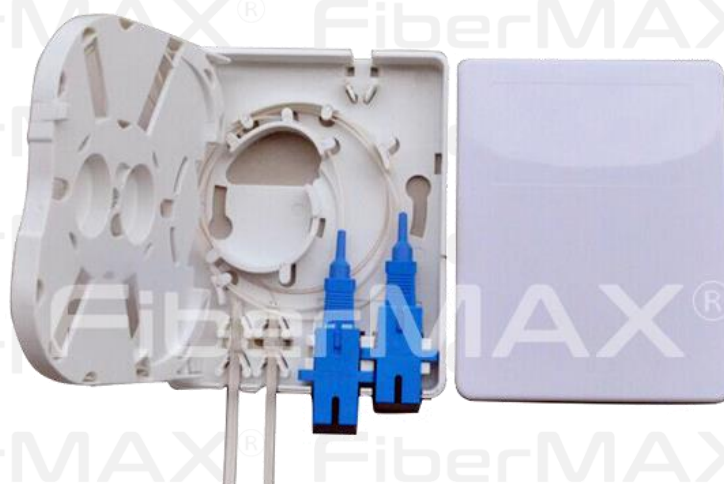
FTB-001

Especificaciones

- Para uso en interiores: redes de fibra residenciales y oficinas
- fácil instalación en pared, tapa removible para fácil acceso
- Hecho de plástico ABS, UL94-V0, protección IP45
- Permite hasta 4 fusiones mediante manguitos SMOUV de 40mm
- Utilizable como caja de conexión de fibras, empalme mecánico o terminación mediante acopladores ópticos
- Fácil acceso de pigtailed hacia bandeja de fusión
- Adaptadores compatibles: SC simplex, LC dúplex
- Bandeja de fusión de gran diámetro para garantizar radios de curvatura
- 4 accesos para cables de fibra (superior, inferior, lateral y posterior)
- Temperatura de trabajo: de -20°C hasta +50°C
- Máximo diámetro de cables: 7mm (entradas laterales), 18mm (entrada posterior)
- La unidad incluye 2 maguitos, tornillos y tarugos



Material	Dimensiones	Máxima Capacidad		Color
		SC Simplex	LC Dúplex	
		2 fibras	4 fibras	
ABS	largo: 100mm ancho: 85mm profundidad: 21mm			Blanco



CAJAS TERMINALES DE FIBRAS OPTICAS

FTB-001DT

Especificaciones

- Para uso en interiores: redes de fibra residenciales y oficinas
- Diseño de fácil instalación en pared, tapa removible para fácil acceso
- Hecho de plástico de alto impacto (ABS), UL94-V0, protección IP45
- Permite hasta 4 fusiones mediante manguitos termo-retráctiles de 40mm
- Utilizable como caja de conexión de fibras, empalme mecánico o terminación mediante acopladores ópticos
- Fácil acceso de pigtails hacia bandeja de fusión
- Adaptadores compatibles: SC Simplex o LC Dúplex
- Bandeja de fusión de gran diámetro para garantizar radios de curvatura
- 4 accesos para cables de fibra (superior, inferior, lateral y posterior)
- Máximo diámetro de cables: 7mm (entradas laterales), 18mm (entrada posterior)



Material	Dimensiones	Máxima Capacidad		Color
ABS	largo: 114mm	SC Dúplex	LC Quadruplex	Blanco con protector transparente
	ancho: 85mm	2 fibras	4 fibras	
	profundidad: 23mm			



CAJAS TERMINALES DE FIBRAS OPTICAS

FTB-001ST

Especificaciones

- Para uso en interiores: redes de fibra residenciales y oficinas
- Diseño de fácil instalación en pared, tapa removible para fácil acceso
- Hecho de plástico de alto impacto (ABS), UL94-V0, protección IP45
- Permite hasta 2 fusiones mediante manguitos termo-retráctiles de 40mm
- Utilizable como caja de conexión de fibras, empalme mecánico o terminación mediante acopladores ópticos
- Fácil acceso de pigtails hacia bandeja de fusión
- Adaptadores compatibles: SC Simplex o LC Dúplex
- Bandeja de fusión de gran diámetro para garantizar radios de curvatura
- 4 accesos para cables de fibra (superior, inferior, lateral y posterior)
- Máximo diámetro de cables: 7mm (entradas laterales), 18mm (entrada posterior)



Material	Dimensiones	Máxima Capacidad		Color
ABS	largo: 114mm	SC Simplex	LC Dúplex	Blanco con protector transparente
	ancho: 85mm	1 fibra	2 fibras	
	profundidad: 23mm			



CAJAS TERMINALES DE FIBRAS OPTICAS

FTB-002

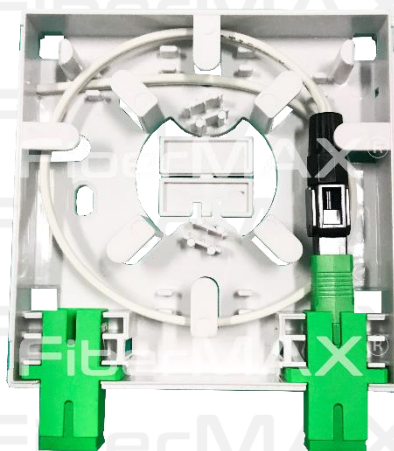
Especificaciones

- Para uso en interiores: redes de fibra residenciales y oficinas
- Diseño de fácil instalación en pared, tapa removible para fácil acceso
- Hecho de plástico de alto impacto (ABS), UL94-V0, protección IP45
- Permite hasta 2 terminaciones con empalme mecánico y acopladores ópticos
- Adaptadores compatibles: SC simplex, LC dúplex
- Terminación para fibras FTTx de 2 x 3 mm tipo DROP
- 3 posibles accesos para cables de fibra (2 laterales y posterior).
- La unidad incluye tornillos y tarugos



Material	Dimensiones	Máxima Capacidad	Terminación	Color
ABS	largo: 86mm	SC Simplex	Conector mecánico SC	Blanco
	ancho: 86mm	2 fibras		
	profundidad: 21mm			

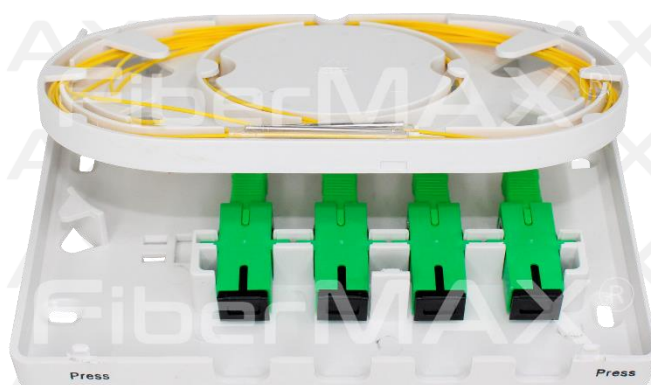
Vistas Interior y Exterior + SC/APC mecánico



FTB-004**Especificaciones**

- Para uso en interiores: redes de fibra residenciales y oficinas
- Diseño de fácil instalación en pared, tapa removible para fácil acceso
- Hecho de plástico de alto impacto (ABS), UL94-V0, protección IP45
- Permite hasta 4 terminaciones con fusiones o empalme mecánico y acopladores ópticos
- Utilizable como caja de conexión, empalme mecánico o terminación mediante acopladores ópticos
- Bandeja de fusión de gran diámetro para garantizar radios de curvatura
- Fácil acceso de pigtails hacia bandeja porta-fusiones
- Adaptadores compatibles: SC simplex, LC dúplex
- 3 posibles accesos para cables de fibra (2 laterales y posterior).
- Máximo diámetro de cables: 7mm (entradas laterales), 10mm (entrada posterior)
- La unidad incluye 4 manguitos, tornillos y tarugos

Material	Dimensiones	Máxima Capacidad		Color
ABS	largo: 110mm	SC Simplex	LC Dúplex	Blanco
	ancho: 150mm	4 fibras	8 fibras	
	profundidad: 27mm			



CAJAS TERMINALES DE FIBRAS OPTICAS

FTB-004S

Especificaciones

- Versión Compacta de 4 puertos, para uso en interiores: redes de fibra residenciales y oficinas
- Diseño de fácil instalación en pared y sobre cajas emporadas, tapa removible para fácil acceso
- Hecho de plástico de alto impacto (ABS), UL94-V0, protección IP45
- Permite hasta 8 terminaciones con fusiones o empalme mecánico y acopladores ópticos
- Utilizable como caja de conexión o terminación mediante acopladores ópticos
- Bandeja de fusión que garantiza radios de curvatura óptimos
- Fácil acceso de pigtails hacia bandeja porta-fusiones
- Adaptadores compatibles: SC simplex, LC dúplex
- 8 accesos laterales y por detrás, al montarse en caja estándar 4"x2" (empotrada o adosada)
- Máximo diámetro de cables: 6mm (entradas laterales)
- La unidad incluye 4 manguitos, tornillos y tarugos

Material	Dimensiones	Máxima Capacidad		Color
ABS	largo: 100mm	SC Simplex	LC Dúplex	Blanco
	ancho: 80mm	4 fibras	8 fibras	
	profundidad: 29mm			



CAJAS TERMINALES DE FIBRAS OPTICAS

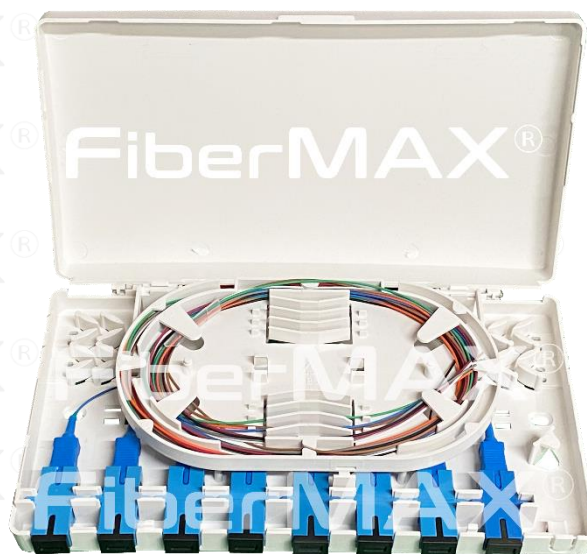
FTB-008PB-SX

Especificaciones

- Para uso en interiores: redes de fibra residenciales y oficinas
- Diseño de fácil instalación en pared, tapa removible para fácil acceso
- Hecho de plástico de alto impacto (ABS), UL94-V0, protección IP45
- Permite hasta 16 terminaciones con fusiones y acopladores ópticos
- Utilizable como caja de conexión o terminación mediante acopladores ópticos
- Bandeja de fusión de gran diámetro para garantizar radios de curvatura
- Fácil acceso de pigtails hacia bandeja porta-fusiones
- Adaptadores compatibles: SC simplex, LC dúplex
- 3 posibles accesos para cables de fibra (2 laterales y posterior).
- Máximo diámetro de cables: 7mm (entradas laterales), 10mm (entrada posterior)
- La unidad incluye tornillos y tarugos



Material	Dimensiones	Máxima Capacidad		Color
ABS	largo: 110mm	SC Simplex	LC Dúplex	Blanco
	ancho: 205mm	8 fibras	16 fibras	
	profundidad: 29mm			



COMPONENTES COMPLEMENTARIOS

PIGTAILS

- Conector SC, LC. Terminaciones APC, UPC
- Férulas de cerámica de Zirconia
- Cumple con requerimientos de pérdida TELCORDIA GT-326 CORE
- Cumple con requerimientos: EIA/TIA 568-C.3, ISO/IEC 11801
- Fibra estándar G.657.A2 (recomendada para aplicaciones FTTH)
- Chaqueta de cable del tipo LSZH, RoHS compliance
- Desempeño: Pérdida en de inserción: IL < 0.30dB Pérdida de retorno: RL > 60dB
- Durabilidad: > de 500 ciclos
- Cumple para estándares IEEE802.3 (GB y 10GB Ethernet), Fibre Channel
- Fibra del tipo tight buffer (buferizadas) de 0.9mm diámetro en color amarillo
- 100% testeados en fábrica



ACOPLADORES

- Del tipo SC, LC. Con o sin orejas
- Pérdida de inserción (IL): < 0.1dB
- Fuerza de retiro (gr/pie): 600
- Durabilidad: < 500 ciclos de conexión y desconexión
- Temperatura de operación: -40°C a +80°C
- Cumplen con RoHS



MANGUITOS SMOUV

- Manguitos SMOUV de 40mm transparentes
- Buena transparencia, permite ver condición de la fusión a simple vista
- Rápida termo-contracción, construcción eficiente y de alta fortaleza
- Temperatura de trabajo: -45°C a +110°C
- Estándar ambiental: RoHS

