

FiberMAX[®]

Conectividad en Fibra Óptica

CAJAS DE DISTRIBUCIÓN DE FIBRAS OPTICAS

Para FTTx, PON, Cableados de Fibra



+51 958 155 646



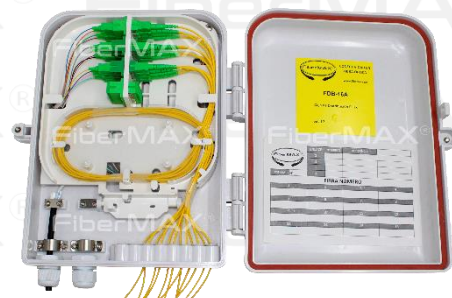
Fibermax.pe



fibermax@fibermax.pe

DESCRIPCIÓN

Las cajas de distribución de fibras ópticas o FDB (Fiber Distribution Box) o cajas NAP (Network Access Point), son productos para la administración de fibras de manera compacta. Son ampliamente adoptadas para redes de cableado de fibra FTTx y toda una amplia variedad de soluciones donde se tiene que proveer conectividad óptica.



Las cajas FDB contienen internamente bandejas porta-fusiones y los elementos necesarios para acondicionar splitters o cajas splitter tipo LGX. Y preservan las curvaturas de las fibras para su máximo desempeño.

Hechas de material PC (Policarbonato) + 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 también cuentan con protecciones que permiten su instalación en ambientes externos, con sellos aislantes al polvo y agua con protección IP-55 o IP-65, soportando chorros de agua y lluvia, sin que penetren al interior. También cuentan con elementos de protección para las acometidas de cables y salidas de los mismos, sin alterar sus características externas, haciéndolas muy buena solución costo-efectiva en exteriores.

Condiciones de trabajo ambientales

- Temperatura de trabajo: $-40^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$, Humedad relativa: $\leq 93\%$ (a $+40^{\circ}\text{C}$)
- Presión atmosférica: 62kpa $\sim$ 101kpa (elevación aprox. 0 $\sim$ 5,000 mt)
- Resistencia de Aislamiento: $\geq 1000 \text{ Mohm} / 500\text{V}(\text{DC})$

Aplicaciones

- Cableados FTTx y divisores de luz (splitters)
- Punto OLT para divisores de luz (Splitters)
- Distribución de fibras en edificios y pisos, Caja terminal de abonados

Accesorios adicionales no incluidos en las cajas FDB

- Acopladores de fibra, Pigtail o splitters
- Cintas bandit para fijación en postes, Cassettes LGX y/o soportes para cassettes LGX

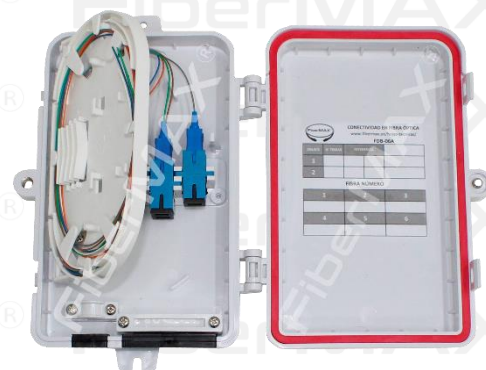


CAJAS DE DISTRIBUCION DE FIBRAS OPTICAS

FDB-06A

Especificaciones

- Diseño resistente al agua, nivel de protección IP-55
- Bandeja porta-fusiones y ordenamiento de cables integrado
- Adecuado radio de curvatura de fibras
- Fácil de mantener
- Adecuado para terminaciones fusionadas o terminaciones mecánicas
- Opciones para splitters 1x2 y 1x4 (SC)
- Hasta 6 acopladores SC Simplex
- Entrada de fibras: 7 a 10mm diámetro, Salidas hasta 6 fibras de 2 a 4mm tipo drop o zipcord
- Instalación en pared, Cerramiento con tornillo y llave plástica, Material: PC + ABS

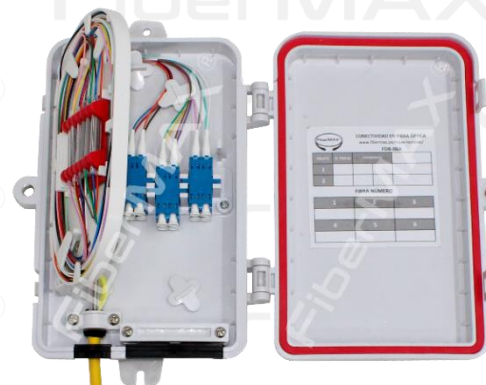


Material	Dimensiones	Máxima Capacidad		Peso	Color
PC + ABS	largo: 210mm	FUSIÓN	PLC SPLITTER	0.5 Kg	Blanco gris
	ancho: 140mm	8 fibras	1 pieza 1x4 (SC)		
	profundidad: 40mm		1 pieza 1x8 (LC)		

FDB-06AP

Especificaciones

- Diseño resistente al agua, nivel de protección IP-55
- Bandeja porta-fusiones incrementado (rojo) y ordenamiento de cables integrado
- Adecuado radio de curvatura de fibras
- Opciones para splitters 1x2, 1x4, 1x8 (LC)
- Hasta 6 acopladores LC Dúplex (12 fibras)
- Entrada de fibras: 7 a 10mm diámetro
- Instalación en pared, Cerramiento con tornillo y llave plástica
- Material: PC + ABS (Policarbonato + ABS)
- Adecuado para terminaciones fusionadas o terminaciones mecánicas
- Salidas hasta 6 fibras de 2 a 4mm tipo drop o zipcord dúplex o unibota



Material	Dimensiones	Máxima Capacidad		Peso	Color
PC + ABS	largo: 210mm	FUSIÓN	PLC SPLITTER	0.5 Kg	Blanco gris
	ancho: 140mm	12 fibras	1 pieza 1x4 (SC)		
	profundidad: 40mm		1 pieza 1x8 (LC)		



CAJAS DE DISTRIBUCION DE FIBRAS OPTICAS

FDB-16A

Especificaciones

- Diseño de fácil uso y pequeñas dimensiones
- Hecho de plástico de alto impacto (PC+ABS)
- Permite splitters PLC hasta 1x16 (SC) o 1x32 (LC)
- Permite hasta 32 fusiones y hasta 16 acopladores
- Montaje en pared y poste, Propiedades anti UV, protección IP65
- Salidas hasta 16 cables drop para FTTx o zipcord
- 2 puertos de entrada de 14mm diámetro máximo
- 16 puertos de salida de 12mm diámetro máximo, Cerramiento con tornillo y llave plástica



Material	Dimensiones	Máxima Capacidad		Peso	Color
PC + ABS	largo: 320mm	FUSIÓN	PLC SPLITTER	1.2 Kg	Blanco gris
	ancho: 260mm	32 fibras	1 pieza 1x16 (SC)		
	profundidad: 93mm		1 pieza 1x32 (LC)		

FDB-24C

Especificaciones

- Diseño de fácil uso y pequeñas dimensiones
- Hecho de plástico de alto impacto (PC+ABS)
- Permite splitters PLC de 1x4, 1x8, 1x16
- Soporta hasta 48 fusiones acondicionadas
- Montaje en pared y poste, Propiedades anti UV, protección IP65 interior/exterior
- Accesorio para 24 acopladores SC simplex o LC dúplex
- Accesorio para 1 cassette LGX 2x16 ó 2 LGX 1x8,
- 1 puerto de entrada para cables de 7 a 10mm diámetro
- 16 puertos de salida de 12mm diámetro máximo, Cerramiento con tornillo y llave plástica
- 1 puerto doble de entrada de 14mm diámetro máx. de acceso removible para fibras sangradas



Material	Dimensiones	Máxima Capacidad		Peso	Color
PC + ABS	largo: 335mm	FUSIÓN	PLC SPLITTER	1.5 Kg	Blanco gris
	ancho: 295mm	48 fibras	1 pieza 1x16 (SC)		
	profundidad: 117mm		1 pieza 1x32 (LC)		

