



FIBRAMÉRICA

PROBOX68

La nueva generación de cajas con grado de protección IP68 para redes ópticas



PROBOX68

Las cajas PROBOX68 de Fibramérica son soluciones completas para el almacenamiento, fusión y distribución de fibra óptica, fabricadas con materiales de última generación que ofrecen mayor resistencia, practicidad y economía de tiempo de instalación.

Su diseño moderno y sus características constructivas otorgan a las cajas PROBOX68 mayor capacidad de adaptación a múltiples ambientes de trabajo, tipos de instalación y arquitecturas de redes ópticas para la continuidad y/o segregación de cables ópticos. Pueden ser utilizadas tanto en redes de alimentación como distribución.

Resistencia, estética moderna y versatilidad son términos que definen esta nueva serie de cajas de Fibramérica. Su estructura plástica de alta resistencia con grado de protección máximo IP68 (protección completa contra polvo y agua, incluso en situaciones de inmersión), sistema de bandejas intercambiables y base con puertos para sangría y derivación, permiten adaptar esta caja al uso requerido por el usuario. Las diferentes variaciones de la caja no alteran la estética externa, manteniendo así una unidad visual en las redes ópticas.

El diseño orgánico de las cajas PROBOX68, aliado a sus dimensiones reducidas y leve peso, son un valor agregado a la estética urbana, como también facilita su transporte, instalación, mantenimiento y uso en campo por parte de los técnicos.

Cuenta con una versión completamente preconectadas, tanto para redes balanceadas como desbalanceadas, con adaptadores externos reforzados de alta calidad para una conexión perfecta.

Las cajas PROBOX68 cuenta con un conjunto de opcionales que permiten la instalación en muro, poste y cable.



PROBOX68

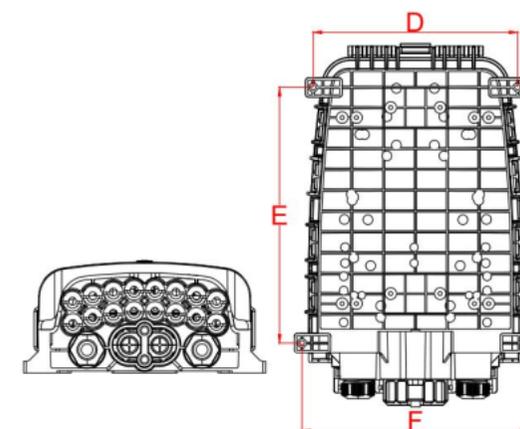
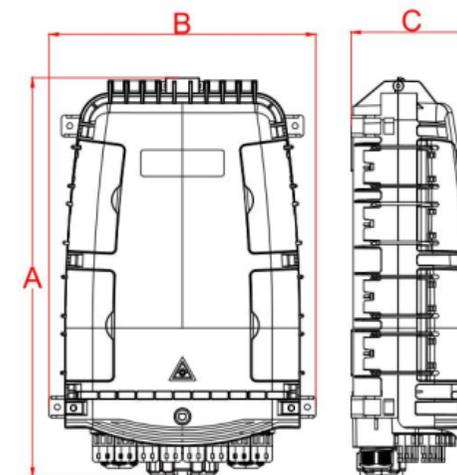
PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Diseño avanzado moderno de fácil operación
- Material: PP con antienviejamiento
- Resistencia UV y resistencia a la corrosión. Aislamiento mecánico.
- Nivel de protección IP68
- 1 puerto oval para sangría, 2 puertos de terminación y 16 salidas de cable drop
- Permite ser instalado en poste, pared e instalaciones aéreas en cable.

APLICACIÓN

- Red de acceso FTTH
- Red de telecomunicaciones
- Redes CATV
- Red de comunicaciones de datos
- Redes de área local
- Montaje en pared, interior o exterior

Item	Especificación	Detalles
Dimensiones externas (mm)	378*255*166 (A*B*C)	El tamaño es variable según el modelo
Capacidad de fusiones por bandeja	8, 12 y 24 fusiones	
Color	Negro	Personalizable (*consultar MOQ)
Tamaño y cantidad de puertos	1 puerto oval para sangría, 2 puertos de derivación y 16 salidas de cable drop	
Diámetro máx. del cable principal	15mm	
Diámetro máx. de cables de derivación	12mm	
Diámetro cable de salida	2x3mm ~ 7mm	
Grado de protección	IP68	
Inflamabilidad	HB (convencional)	Personalizable según requerimiento
Prueba de niebla salina neutra (NSS)	48 h	



Este producto cumple con las directrices de protección ambiental RoHS y el contenido de plomo, cadmio, mercurio, cromo hexavalente, bifenilo polibromado (PBB) y éter difenílico polibromado (PBDE) no excede el límite.

PROBOX68

ESTRUCTURA INTERNA

La serie PROBOX68 cuenta con diferentes cajas de terminación y distribución según su configuración interna y cantidad de puertos disponibles para conexiones.

Los modelos de bandejas ofrecen una rápida y segura instalación, acomodación y protección de cables de fibra óptica, splitters, empalmes y acopladores. Estas bandejas son extraíbles y especialmente desarrollada para atender las diferentes necesidades de campo de acuerdo al tipo de proyecto de infraestructura.

Fabricadas con plástico ABS+PC de alta calidad, las bandejas cuenta con excelentes parámetros de resistencia de uso continuo en trabajos de instalación y mantenimiento de redes.

Según el modelo, las bandejas permiten la fusión de fibras e instalación de acopladores ópticos, bajo sistema de bandejas portafusiones o bandeja de 2 niveles para separar fusiones del área de conexiones, instalación de splitter LGX, y conectorización directa a los puertos externos preconectorizados.

CANTIDAD DE PUERTOS

Uno de sus atributos de la serie PROBOX68 es su versatilidad. Cuenta con modelos con 8, 16 y 24 puertos para salidas de cable drop o preconectorizados (compatible con las principales soluciones de preconectorizado del mercado y soluciones propias universales).

Cada usuario puede solicitar la combinación que mejor se adapte a su proyecto.



PROBOX68

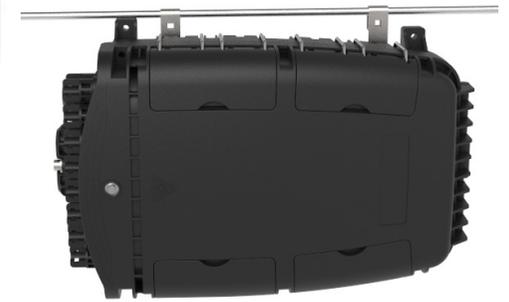
MODOS DE INSTALACIÓN



INSTALACIÓN EN POSTE



INSTALACIÓN EN PARED

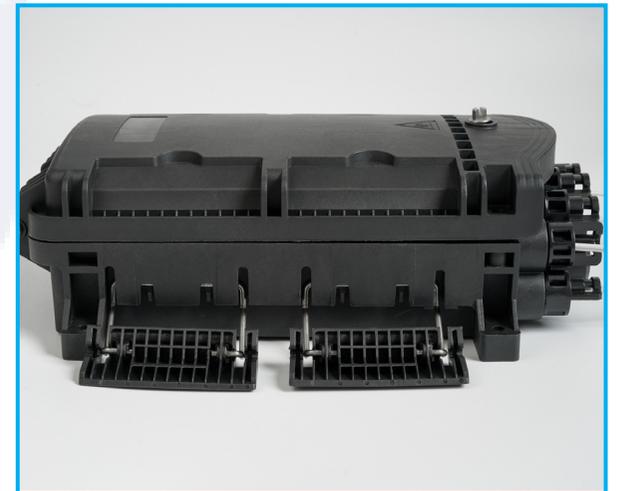
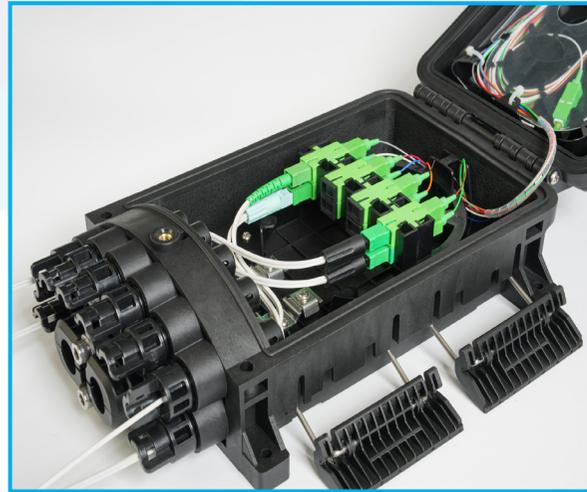


INSTALACIÓN AÉREA



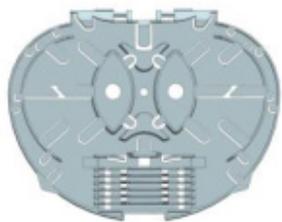
PROBOX68

MODELO PROBOX68-8A



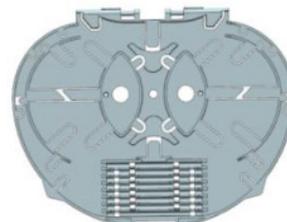
MODELO PROBOX68-8A

Item	Especificación	Observación
Dimensiones externas (mm)	280*182*82	
Capacidad máxima	12 fusiones	Se pueden combinar
Color	Negro	Personalizable (*consultar MOQ)
Tamaño y cantidad de puertos	1 puerto oval para sangría y 8 salidas de cable drop	
Diámetro máx. del cable principal	13mm	
Diámetro cable de salida	2x3mm ~ 5mm	
Grado de protección	IP68	
Splitter PLC	1pc. 1x8	



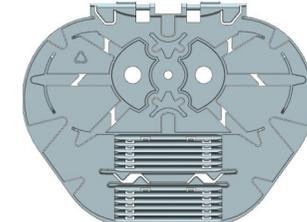
Bandeja Tipo A

Tamaño: 134*104*8
 Material: PC+ABS
 Capacidad: 12 fusiones + 1 slot para splitter PLC 1x8



Bandeja Tipo B

Tamaño: 134*104*4
 Material: PC+ABS
 Capacidad: 8 fusiones

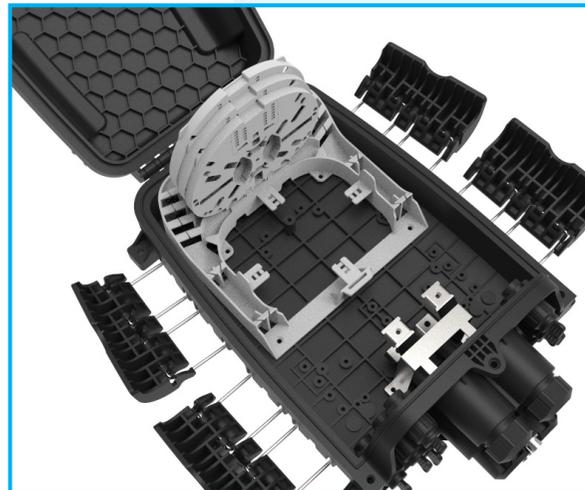
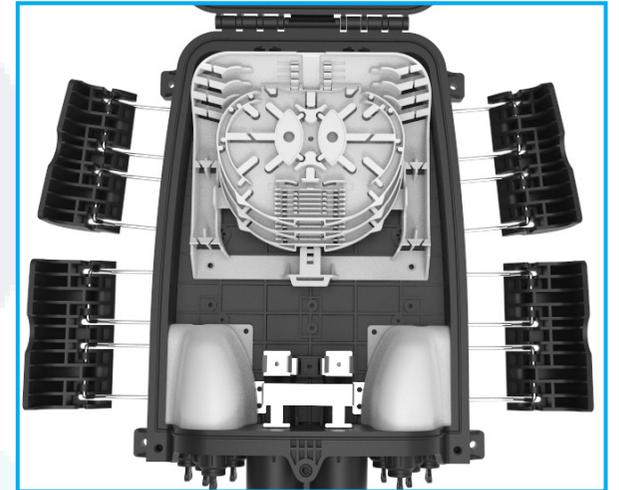


Bandeja Tipo C

Tamaño: 134*104*4
 Material: PC+ABS
 Capacidad: 12 fusiones

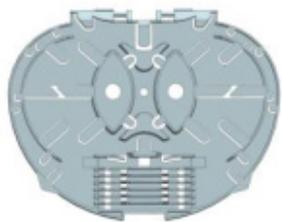
PROBOX68

MODELO PROBOX68-8PRE



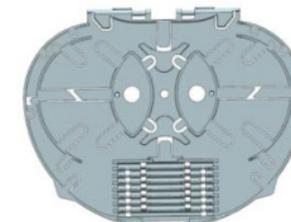
MODELO PROBOX68-8PRE

Item	Especificación	Observación
Dimensiones externas (mm)	378*255*116	
Capacidad máxima	4 bandejas tipo A (48 fusiones), 8 bandejas tipo B (64 fibras) o 5 bandejas combinadas para 96 fusiones (3 bandejas de 24 fusiones + 1 bandeja de 12 fusiones)	Se pueden combinar
Color	Negro	Personalizable (*consultar MOQ)
Tamaño y cantidad de puertos	1 puerto oval para sangría, 2 puertos de derivación y 8 puertos con adaptadores externos preconectorizados	
Diámetro máx. del cable principal	15mm	
Diámetro máx. de cables de derivación	12mm	
Diámetro cable de salida	2x3mm ~ 5mm	
Grado de protección	IP68	
Cantidad de splitter PLC	1pc. 1x8 SC/APC	



Bandeja Tipo A

Tamaño: 134*104*8
 Material: PC+ABS
 Capacidad: 12 fusiones + 1 slot para splitter PLC 1x8

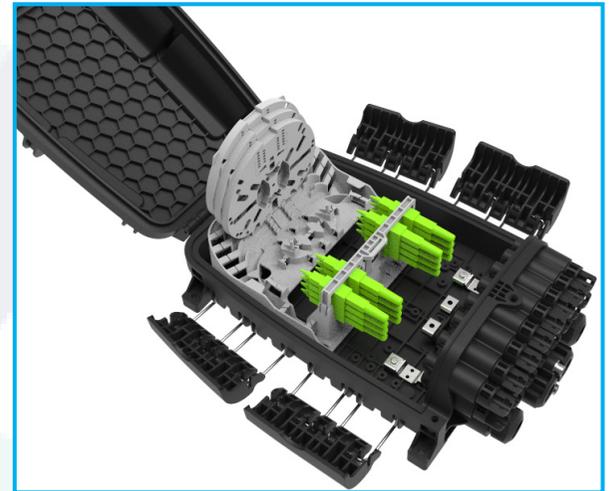


Bandeja Tipo B

Tamaño: 134*104*4
 Material: PC+ABS
 Capacidad: 8 fusiones

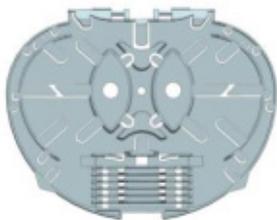
PROBOX68

MODELO PROBOX68-16A



MODELO PROBOX68-16A

Item	Especificación	Observación
Dimensiones externas (mm)	378*255*166	
Capacidad máxima	3 bandejas tipo A (36 fusiones) o 6 bandejas tipo B (48 fibras), 6 bandejas tipo C (72 fusiones) o 4 bandejas tipo D (96 fusiones)	Se pueden combinar
Color	Negro	Personalizable (*consultar MOQ)
Tamaño y cantidad de puertos	1 puerto oval para sangría, 2 puertos de derivación y 16 salidas de cable drop	
Diámetro máx. del cable principal	15mm	
Diámetro máx. de cables de derivación	12mm	
Diámetro cable de salida	2x3mm ~ 7mm	
Grado de protección	IP68	



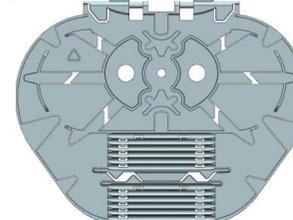
Bandeja Tipo A

Tamaño: 134*104*8
 Material: PC+ABS
 Capacidad: 12 fusiones + 1 slot para splitter PLC



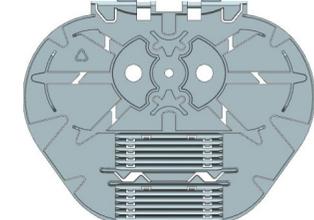
Bandeja Tipo B

Tamaño: 134*104*4
 Material: PC+ABS
 Capacidad: 8 fusiones



Bandeja Tipo C

Tamaño: 134*104*4
 Material: PC+ABS
 Capacidad: 12 fusiones

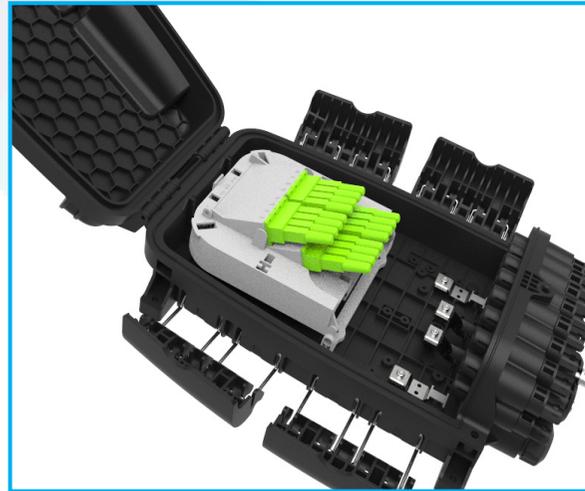


Bandeja Tipo D

Tamaño: 134*104*4
 Material: PC+ABS
 Capacidad: 24 fusiones + 1 slot para splitter PLC

PROBOX68

MODELO PROBOX68-16B



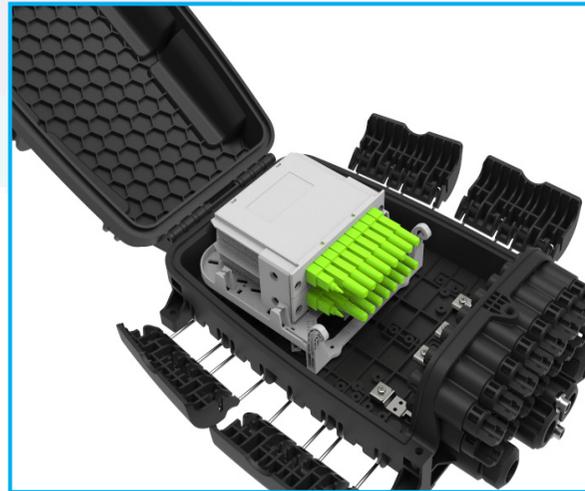
MODELO PROBOX68-16B

Item	Especificación	Observación
Dimensiones externas (mm)	378*255*166	
Capacidad máxima	16 puertos	
Color	Negro	Personalizable (*consultar MOQ)
Tamaño y cantidad de puertos	1 puerto oval para sangría, 2 puertos de derivación y 16 salidas de cable drop	
Diámetro máx. del cable principal	15mm	
Diámetro máx. de cables de derivación	12mm	
Diámetro cable de salida	2x3mm ~ 7mm	
Grado de protección	IP68	



PROBOX68

MODELO PROBOX68-16C



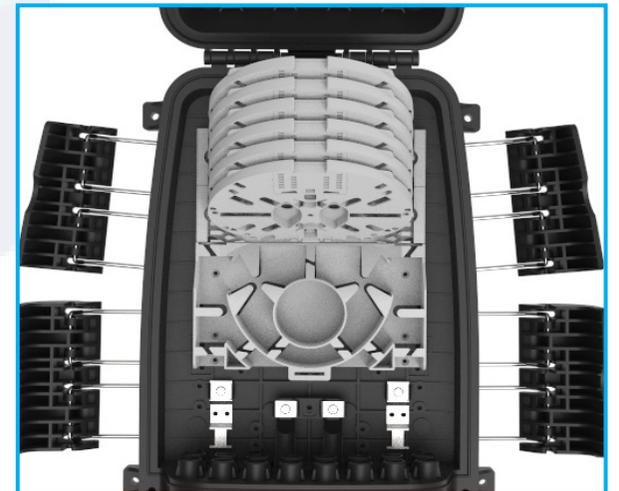
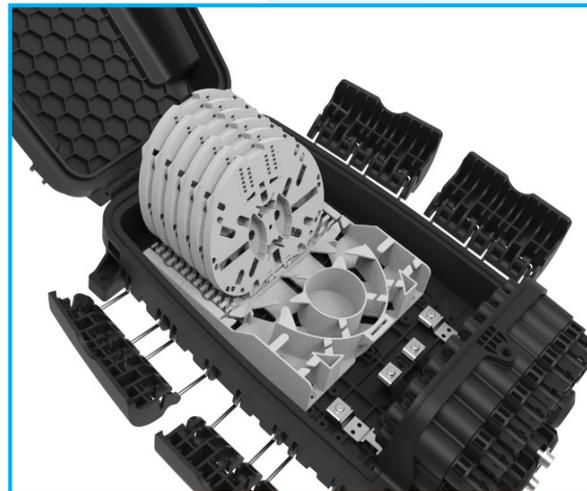
MODELO PROBOX68-16C

Item	Especificación	Observación
Dimensiones externas (mm)	378*255*166	
Capacidad máxima	16 puertos (2 splitter LGX 1x8 SC/APC)	
Color	Negro	Personalizable (*consultar MOQ)
Tamaño y cantidad de puertos	1 puerto oval para sangría, 2 puertos de derivación y 16 salidas de cable drop	
Diámetro máx. del cable principal	15mm	
Diámetro máx. de cables de derivación	12mm	
Diámetro cable de salida	2x3mm ~ 7mm	
Grado de protección	IP68	



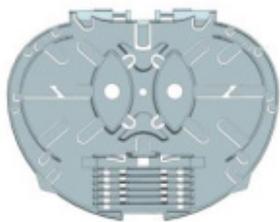
PROBOX68

MODELO PROBOX68-16D



MODELO PROBOX68-16D

Item	Especificación	Observación
Dimensiones externas (mm)	378*255*166	
Capacidad máxima	6 bandejas tipo A (72 fusiones), 12 bandejas tipo B (96 fibras), 12 bandejas tipo C (144 fusiones) o 12 bandejas tipo D (288 fusiones)	Se pueden combinar
Color	Negro	Personalizable (*consultar MOQ)
Tamaño y cantidad de puertos	1 puerto oval para sangría, 2 puertos de derivación y 16 salidas de cable drop	
Diámetro máx. del cable principal	15mm	
Diámetro máx. de cables de derivación	12mm	
Diámetro cable de salida	2x3mm ~ 7mm	
Grado de protección	IP68	



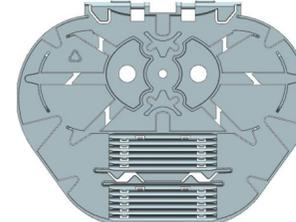
Bandeja Tipo A

Tamaño: 134*104*8
 Material: PC+ABS
 Capacidad: 12 fusiones + 1 slot para splitter PLC



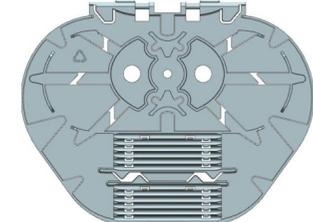
Bandeja Tipo B

Tamaño: 134*104*4
 Material: PC+ABS
 Capacidad: 8 fusiones



Bandeja Tipo C

Tamaño: 134*104*4
 Material: PC+ABS
 Capacidad: 12 fusiones

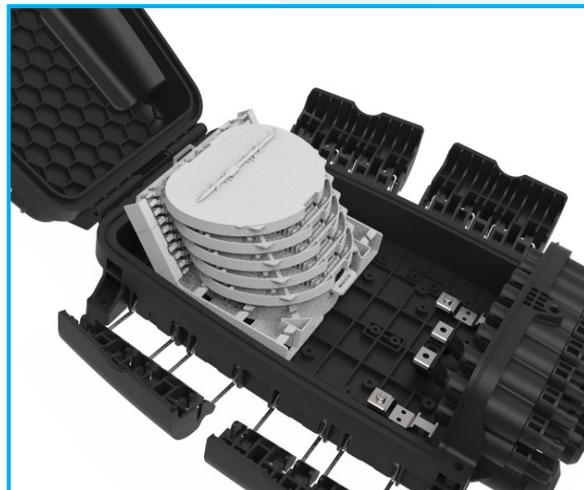


Bandeja Tipo D

Tamaño: 134*104*4
 Material: PC+ABS
 Capacidad: 24 fusiones + 1 slot para splitter PLC

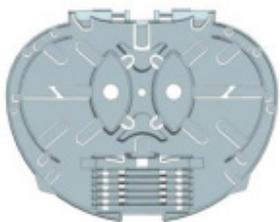
PROBOX68

MODELO: PROBOX68-16E



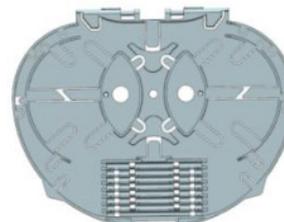
MODELO PROBOX68-16E

Item	Especificación	Observación
Dimensiones externas (mm)	378*255*166	
Capacidad máxima	5 bandejas tipo A (60 fusiones), 9 bandejas tipo B (72 fibras), 12 bandejas tipo C (108 fusiones)	Se pueden combinar
Color	Negro	Personalizable (*consultar MOQ)
Tamaño y cantidad de puertos	1 puerto oval para sangría, 2 puertos de derivación y 16 salidas de cable drop	
Diámetro máx. del cable principal	15mm	
Diámetro máx. de cables de derivación	12mm	
Diámetro cable de salida	2x3mm ~ 7mm	
Grado de protección	IP68	



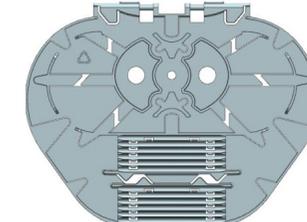
Bandeja Tipo A

Tamaño: 134*104*8
 Material: PC+ABS
 Capacidad: 12 fusiones + 1 slot para splitter PLC 1x8



Bandeja Tipo B

Tamaño: 134*104*4
 Material: PC+ABS
 Capacidad: 8 fusiones

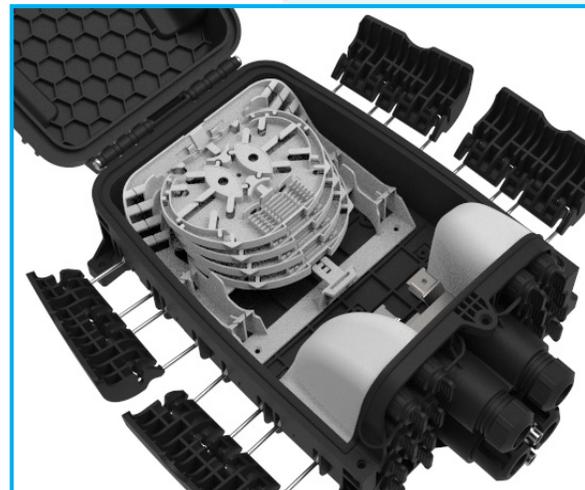
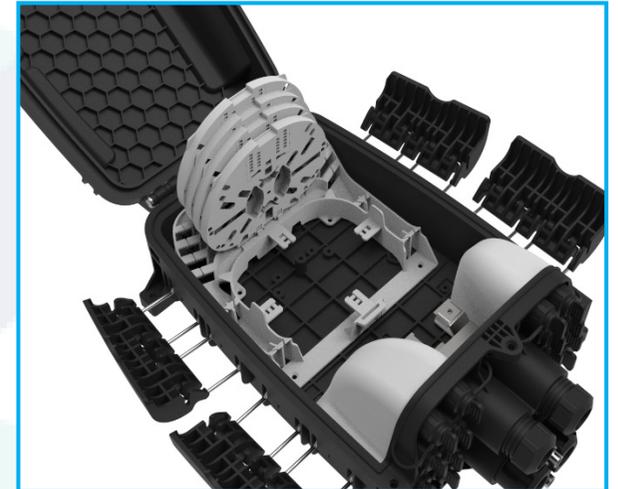


Bandeja Tipo C

Tamaño: 134*104*4
 Material: PC+ABS
 Capacidad: 12 fusiones

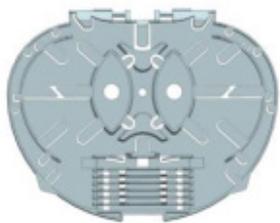
PROBOX68

MODELO: PROBOX68-16PRE



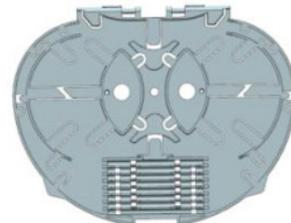
MODELO PROBOX68-16PRE

Item	Especificación	Observación
Dimensiones externas (mm)	378*255*136	
Capacidad máxima	4 bandejas tipo A (48 fusiones), 8 bandejas tipo B (64 fibras), 8 bandejas tipo C (96 fusiones) o 4 bandejas tipo D (96 fusiones)	Se pueden combinar
Color	Negro	Personalizable (*consultar MOQ)
Tamaño y cantidad de puertos	1 puerto oval para sangría, 2 puertos de derivación y 16 puertos preconectorizados	
Diámetro máx. del cable principal	15mm	
Diámetro máx. de cables de derivación	12mm	
Grado de protección	IP68	



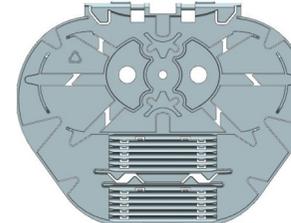
Bandeja Tipo A

Tamaño: 134*104*8
 Material: PC+ABS
 Capacidad: 12 fusiones + 1 slot para splitter PLC



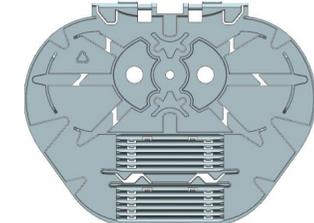
Bandeja Tipo B

Tamaño: 134*104*4
 Material: PC+ABS
 Capacidad: 8 fusiones



Bandeja Tipo C

Tamaño: 134*104*4
 Material: PC+ABS
 Capacidad: 12 fusiones

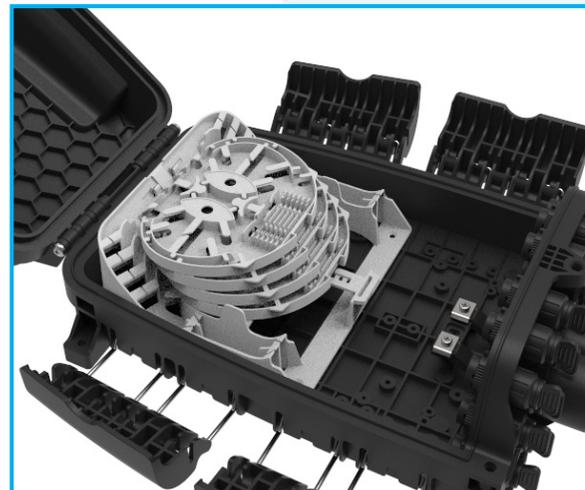
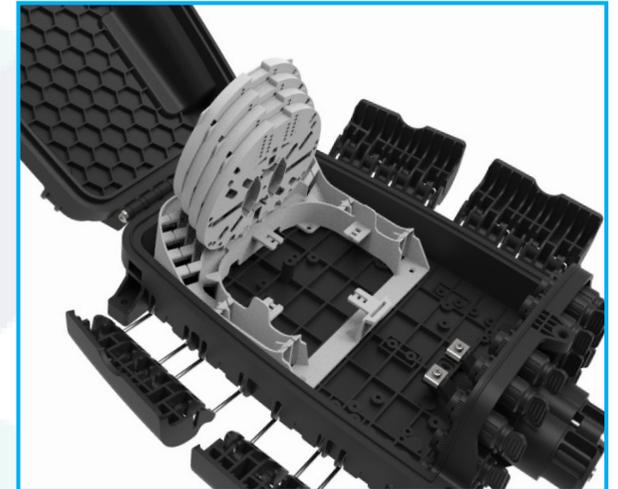


Bandeja Tipo D

Tamaño: 134*104*4
 Material: PC+ABS
 Capacidad: 24 fusiones + 1 slot para splitter PLC

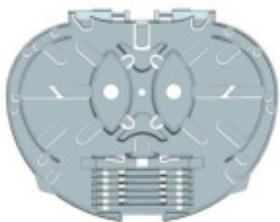
PROBOX68

MODELO: PROBOX68-16PRE-B



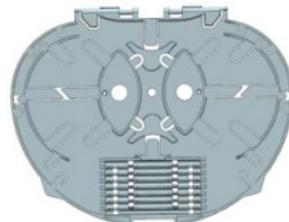
MODELO PROBOX68-PRE-B

Item	Especificación	Observación
Dimensiones externas (mm)	378*255*116	
Capacidad máxima	4 bandejas tipo A (48 fusiones), 8 bandejas tipo B (64 fibras), 8 bandejas tipo C (96 fusiones) o 4 bandejas tipo D (96 fusiones)	Se pueden combinar
Color	Negro	Personalizable (*consultar MOQ)
Tamaño y cantidad de puertos	1 puerto oval para sangría y 16 puertos preconectorizados	
Diámetro máx. del cable principal	15mm	
Diámetro máx. de cables de derivación	12mm	
Número de puertos preconectorizados	16 puertos preconectorizados	
Grado de protección	IP68	



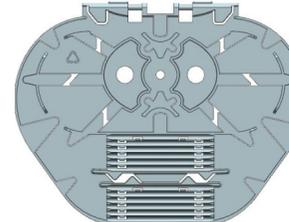
Bandeja Tipo A

Tamaño: 134*104*8
 Material: PC+ABS
 Capacidad: 12 fusiones + 1 slot para splitter PLC



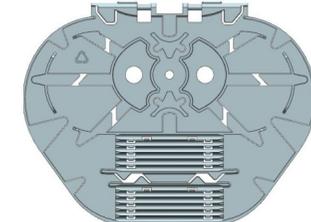
Bandeja Tipo B

Tamaño: 134*104*4
 Material: PC+ABS
 Capacidad: 8 fusiones



Bandeja Tipo C

Tamaño: 134*104*4
 Material: PC+ABS
 Capacidad: 12 fusiones



Bandeja Tipo D

Tamaño: 134*104*4
 Material: PC+ABS
 Capacidad: 24 fusiones + 1 slot para splitter PLC

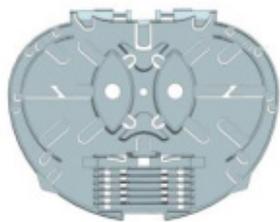
PROBOX68

MODELO: PROBOX68-24A



MODELO PROBOX68-24A

Item	Especificación	Observación
Dimensiones externas (mm)	378*255*116	
Capacidad máxima	3 bandejas tipo A (36 fusiones), 6 bandejas tipo B (48 fibras), 6 bandejas tipo C (72 fusiones) o 3 bandejas tipo D (72 fusiones)	Se pueden combinar
Color	Negro	Personalizable (*consultar MOQ)
Tamaño y cantidad de puertos	1 puerto oval para sangría y 16 puertos preconectorizados	
Diámetro máx. del cable principal	15mm	
Diámetro máx. de cables de derivación	12mm	
Número de puertos preconectorizados	16 puertos preconectorizados	
Grado de protección	IP68	



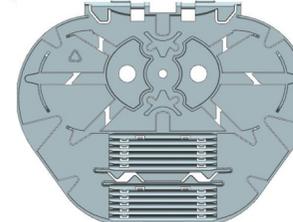
Bandeja Tipo A

Tamaño: 134*104*8
 Material: PC+ABS
 Capacidad: 12 fusiones + 1 slot para splitter PLC



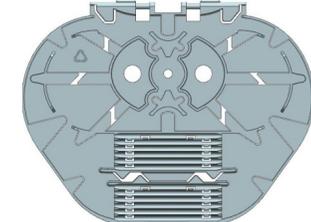
Bandeja Tipo B

Tamaño: 134*104*4
 Material: PC+ABS
 Capacidad: 8 fusiones



Bandeja Tipo C

Tamaño: 134*104*4
 Material: PC+ABS
 Capacidad: 12 fusiones



Bandeja Tipo D

Tamaño: 134*104*4
 Material: PC+ABS
 Capacidad: 24 fusiones + 1 slot para splitter PLC

INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS



PROBOX68-XX-XX-XX-XX-XX

Modelo

- 8A:** Caja de 8 puertos para cable drop
- 8PRE:** Caja de 8 puertos preconectorizada
- 16A:** Caja de 16 puertos con bandeja de empalmes y panel para acopladores
- 16B:** Caja de 16 puertos con bandeja de 2 niveles
- 16C:** Caja de 16 puertos con splitter LGX
- 16D:** Caja de 16 puertos con bandejas de empalmes.
- 16E:** Caja de 16 puertos con bandejas de empalmes
- 16PRE:** Caja de 16 puertos preconectorizada
- 16PRE-B:** Caja de 16 puertos preconectorizada
- 24A:** Caja de 24 puertos con bandejas de empalme y panel para acopladores.

Tipo de Bandeja

- B1:** Bandeja tipo 1
- B2:** Bandeja tipo 2
- B3:** Bandeja tipo 3

Cantidad y tipo de acopladores

- 8SC:** 8 acopladores tipo SC/UPC simplex
- 8AS:** 8 acopladores tipo SC/APC simplex
- 16SC:** 16 acopladores tipo SC/UPC simplex
- 16AS:** 16 acopladores tipo SC/APC simplex
- 24SC:** 24 acopladores tipo SC/UPC simplex
- 24AS:** 24 acopladores tipo SC/APC simplex

Tipo de Splitter

- 1X4SC:** 1 unidad Splitter 1x4 SC/UPC, 657A, 900 μ m.
- 1X4AS:** 1 unidad Splitter 1x4 SC/APC, 657A, 900 μ m.
- 1X8SC:** 1 unidad Splitter 1x8 SC/UPC, 657A, 900 μ m.
- 1X8AS:** 1 unidad Splitter 1x8 SC/APC, 657A, 900 μ m.
- 1X16SC:** 1 unidad Splitter 1x16 SC/UPC, 657A, 900 μ m.
- 1X16AS:** 1 unidad Splitter 1x16 SC/APC, 657A, 900 μ m.
- 1X8AS-2:** 2 unidades splitter 1x8 SC/APC, 657A, 900 μ m.

Opcionales

- AE:** Herrajes metálicos para instalación aérea.
- AP:** Herrajes de instalación en pared
- CR:** Accesorio plástico para reserva de cable



FIBRAMÉRICA

WWW.FIBRAMERICA.COM

