

FTTX DERIVACIÓN Y EMPALME 288E

FGE-288E-XXX-XX-XXXX-XXX
GABINETE EXTERIOR PASIVO

La línea de productos MEXFO SERV para distribución de fibra óptica, está diseñada con calidad e ingeniería ofreciendo una excelente solución para cada necesidad de integración y administración de enlaces.

Los gabinetes MEXFO SERV proporcionan una excelente organización y protección para cables y fibras. Son ideales para bajas, medias y altas densidades de fibras ópticas.



APLICACIONES

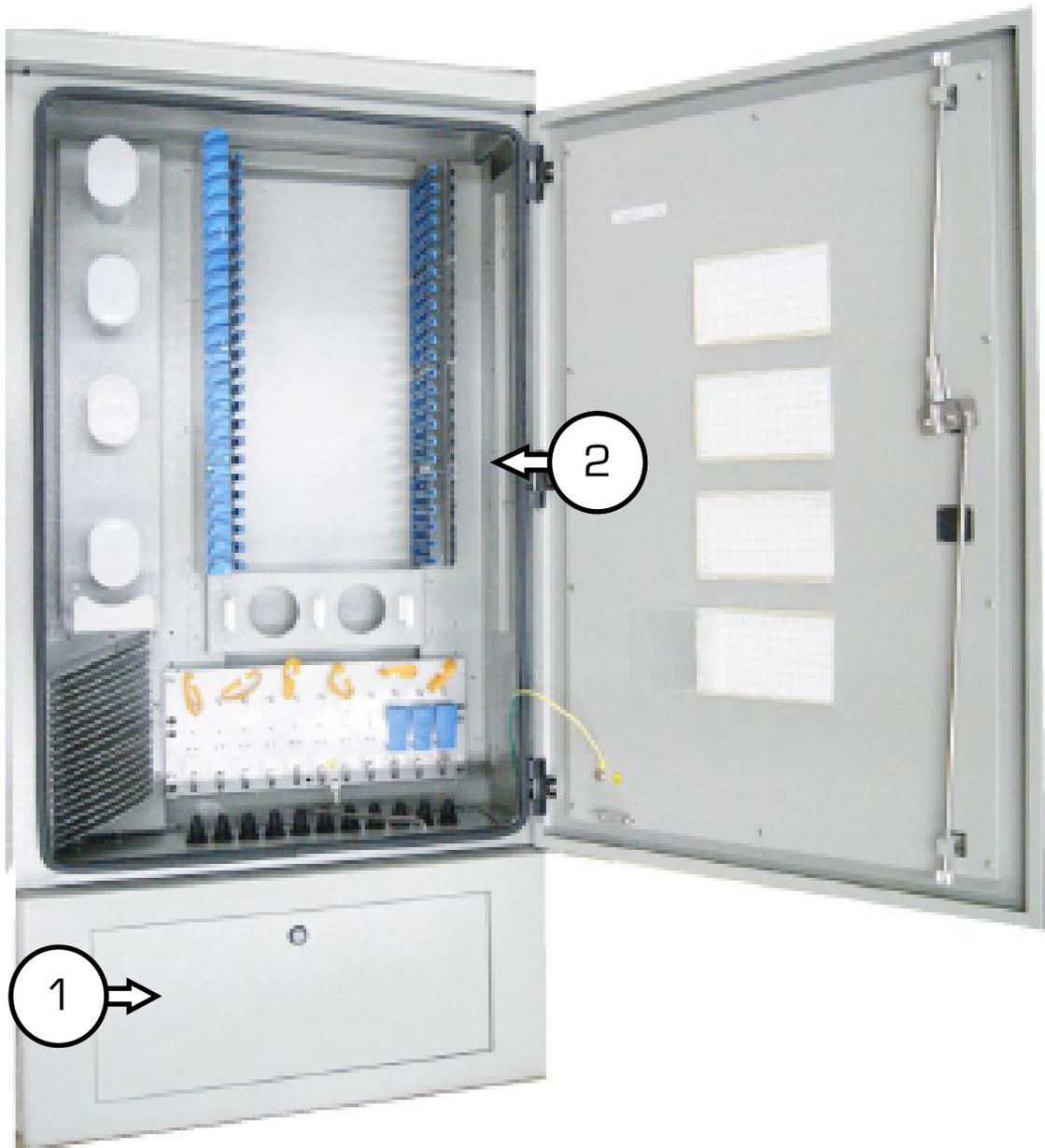
- Redes de telecomunicaciones
- Transferencia de datos
- CATV
- LAN/WAN
- Aplicaciones en exteriores
- FTTX

CARACTERÍSTICAS GENERALES

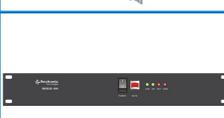
- Capacidad máxima de distribución de 576 fibras.
- Excelente con grado de protección IP65.
- Resistencias ante cargas eléctricas
 - Voltaje soportado superior a 3,000V/1min, sin anomalía ni arco de descarga.
 - Resistencia dieléctrica superior a 2000MΩ sobre 500V en corriente continua.
- Resistencias mecánicas
 - La puerta del gabinete abierta, puede soportar una presión vertical de 200N
 - El sistema de fijación del cable exterior puede soportar una fuerza de tracción axial de 1,000N sobre el cable, así como la aplicación de una torsión de $\pm 90^\circ$.
 - Cada superficie del gabinete es capaz de soportar una presión vertical de 980N.



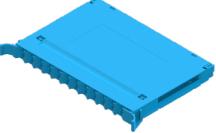
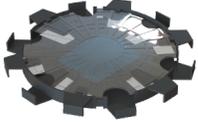
APLICACIÓN



PRODUCTOS RELACIONADOS

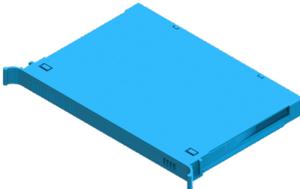
PRODUCTOS RELACIONADOS			
No.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	RENDER
1	FGE-288E-XXX-XX-XXXX-XXX	FTTX DERIVACIÓN Y EMPALME 288E	 
2	FD-XXX-XX-XXX-X-X	DISTRIBUIDOR ÓPTICO CON ACOPLADORES	 
	FDP-XXX-XX-XXX-X-X	DISTRIBUIDOR ÓPTICO CON PRECARGADOS	 
	FDPP-XX-XX-XXX-X-X	PANEL DE PARCHEO	 
	CMS-14-AP	CHASIS 14 POSICIONES	 
	CMS-100XXX-XX-XX	CONVERTIDOR DE MEDIOS	 
	FGE-BATT-XXX-XXXXAH	BATERÍA SELLADA DE PLOMO ÁCIDO MEXFOSERV	 
	FGE-POSS-03U-X15A-XXXXW	PLANTA DE FUERZA CON FUENTE DE MONITOREO PARA RACK	 
	FGE-INV-48V-X.XKW	INVERSORES DC-AC	 

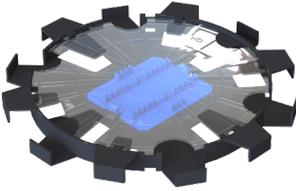
PRODUCTOS RELACIONADOS

PRODUCTOS RELACIONADOS			
No.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	RENDER
	FGE-MSPD-XXKA-XXX-XXX	SUPRESOR DE PICOS PARA CENTRO DE CARGA	 
	FD-EMP-CA-XX	BANDEJA DE DISTRIBUCIÓN	 
	FDX-EMPX-XX	CHAROLA DE EMPALME	 

DETALLES DE CONFIGURACIÓN

<p>4 RUTEADORES DE CABLE</p> 	<p>11 PUERTOS DE ENTRADAS/SALIDAS PARA CABLE EXTERIOR</p>  <p>11 puertos de entradas/salidas para cable exterior para diámetro máximo de 24.5mm junto con 11 fijadores de cable</p>
---	---

CAPACIDAD PARA INSTALACIÓN DE 24 BANDEJAS DE DISTRIBUCIÓN	
<p>FD-EMP-CA-24</p> 	<p>Bandeja de distribución para 24 acopladores con puertos para instalación de acopladores SC o LC. Está formado por dos charolas empotradas con sus respectivas bandejas de empalme para 12 mangas cada una y una cubierta superior.</p>
<p>FD-SPL-CA</p> 	<p>Bandeja de distribución para la instalación de divisores ópticos pasivos de hasta 1x64. Cuenta con acceso frontal para la salida o ingreso de los cables. Los componentes internos pueden ser fácilmente manipulados desde la parte superior con su cubierta desmontable.</p>

CAPACIDAD PARA 16 CHAROLAS DE EMPALME	
<p>FDS-EMP-12</p> 	<p>La charola de empalme disco para 12 fibras tipo disco. Cuenta con un contenedor interno para la organización de las fibras y su diseño permite que las fibras ingresen o salgan desde 4 puntos diferentes.</p>

ESPECIFICACIONES		
N° Parte	FGE-288E-INO	FGE-288E-ARF
Material del gabinete	Acero Inoxidable 304 sobre pintura color beige	Acero Rolado en Frio SS304
Numero de puertas	1	
Grado de protección IP	IP65	
Resistente a los rayos UV	Sí	
Material de deslizadores	ABS	
Capacidad máxima de puertos para cable exterior	11 puertos entrada/salida	
Diámetros máximo de cable de planta externa	Φ 24.5mm	
Numero máximo de charolas de empalme	16 charolas de hasta 12 o 24 fibras	
Mangas de empalme	60mm x 1.5 mm de diámetro	
Numero máximo de bandejas de distribución	24 bandejas de distribución deslizables	
Capacidad máxima de chasis splitter	24 bandejas de 1x64	
Capacidad de cable distribuidor (empalmes) recomendada/máx.	288/576	
Voltaje soportada/ Resistencia dieléctrica	≥ 3,000V/1 min / ≥2000MΩ sobre 500V en corriente continua	
Presión atmosférica	70K ~ 106kPa	
Humedad relativa (Temperatura 40°C)	≤95%	
Temperatura operacional	-40°C ~ +70°C	
Dimensiones	1502*780*375mm Espesor de lamina 1.2mm externo/1.5 Interno	



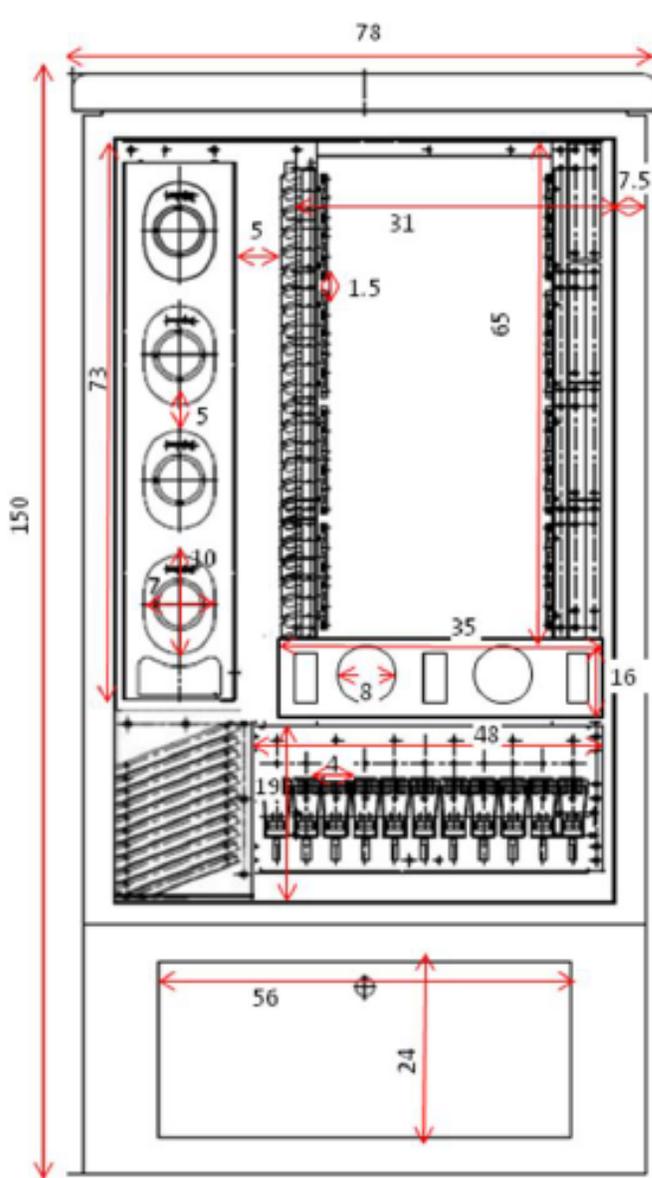
DIMENSIONES


Fig.3 Vista frontal

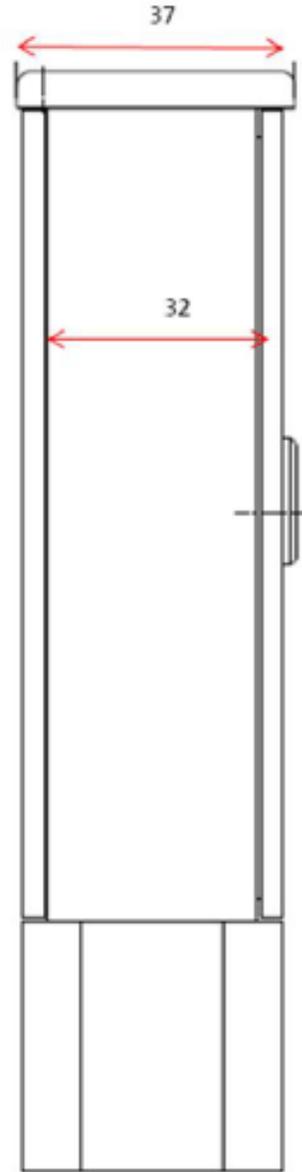


Fig.1 Vista lateral

Nota: Todas las medidas están en mm. La tolerancia es +/- 20 mm en medidas exteriores.

INCLUYE

Cantidades	Descripción
4 piezas	Pernos de expansión de 12cm para instalación en pared
1 llave	Apertura de la puerta principal
2 llaves	Apertura de la puerta inferior de acc. de cable

ELEMENTOS OPCIONALES

Cantidades	Descripción
FA-SC-A-S	Acopladores SC Simplex SM
FA-SCA-A-S	Acopladores SC/APC Simplex SM
FA-LC-A-S	Acopladores LC Simplex SM
FA-LCA-A-S	Acopladores LC/APC Simplex SM
FM-FO-ME-60-15	Manga de empalme 60mm guía grosor de 1.5mm
FPLC-1X8-SCA-900	Splitter SM 1x8 PLC 12.5 900um conectorizado SC/APC
FPLC-1X16-XXX-900	Splitter SM 1x16 PLC 6.25 900um
FPLC-1X32-XXX-900	Splitter SM 1260-1650 1x32 PLC 900um
FPLC-1X64-XXX-900	Splitter SM 1260-1650 1x64 PLC 900um
FD-EMP-CA-24	Charola de empalme cassette 24 acopladores 1 posición
FDS-EMP-12	Charola de empalme disco 12 fibras
FD-SPL-CA	Charola de empalme cassette splitter 1 posición

CONFIGURACIÓN

FGE - 288E - XXX-XX - XXXX - XXX

XXX - MATERIAL DE FABRICACION

INO - Acero Inoxidable
ARF - Acero Rolado en Frio

XX - NUMERO DE SPLITTERS

01 - 1 Unidad splitter
10 - 10 Unidades splitter.
20 - 20 Unidades splitter

XXXX - CONFIGURACIÓN

SPLITTER
1x04 - Splitter 1x4
1x08 - Splitter 1x 8
1x16 - Splitter 1x 16
1x32 - Splitter 1x 32
1x64 - Splitter 1x 64

XX - TIPO DE CONECTOR

SC- Conector SC
LC- Conector LC

X - TIPO DE PULIDO

U-UPC
A-APC



NOTAS DE USUARIO

