

CIERRE FILUX VERTICAL

FCT-V-08A-X-X-XX



NOTA: IMAGEN ILUSTRATIVA

GENERAL

DESCRIPCIÓN

El cierre **FILUX** es una óptima solución de rápido despliegue para sistemas FTTX. Esta cierre brinda al operador una reducción en tiempos de instalación, por su eficiente sistema de conexiones endurecidas que le permite realizar el despliegue e instalación del servicio con mayor rapidez.

CARACTERÍSTICAS

- Factor IP68:
 - 6: Protección total contra el polvo.
 - 8: Protección contra inmersión prolongada.
- Sellado de fábrica.
- Estructura hermética.
- Instalación en pared y de forma aérea.



DETALLES DE INSTALACIÓN

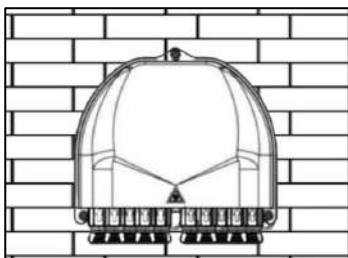


Fig. 1 Instalación en pared

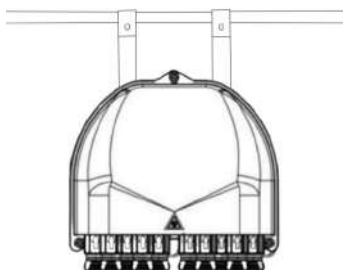


Fig. 2 Instalación aerea

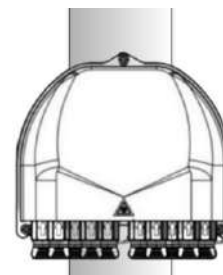


Fig. 3 Instalación en poste

ELEMENTOS OPCIONALES

Código	Descripción
FTB-01	CAJA TERMINAL FTTX 01 FIBRAS
FCP-SCA-FTX-A-S-IC	CONECTOR PREPULIDO SC/APC FTTX SM INSTALABLE EN CAMPO
HGS-PA-51-NY	TENSOR NYLON PARA CABLE ACOMETIDA 51KG
FCL-P25I	LIMPIADOR LCDA PARA CONECTORES FC, SC Y ST SERIE I



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Características		
Solución	Balanceda	Desbalanceado 70/30
Capacidad de puertos	1 entrada + 8 salidas endurecidas SC/APC	1 entrada + 9 salidas endurecidas SC/APC
Grado de protección IP	IP 68	
Flamabilidad	UL94-HB	
Material / Color	PP+ GF / Negro	
Dimensiones (LxAxA)	171 x 179 x 66 mm	
Peso	0.4 kg	
Temperatura de operación	-40° C ~ 65° C	
Temperatura de instalación	-5° C ~ 40° C	
Temperatura de Almacenamiento	-40° C ~ 65° C	
Presión atmosférica	70 KPa ~ 106 Kpa	
Humedad relativa	≤93% (+40°C)	
Tipo de sellado	Hot plate	
Capacidad de albergar splitters	1X08	1X09

Características del Splitter PLC 900um 1x09 (70/30) SC/APC			
Longitud de onda operativa (nm)	1260 ~ 1650	PDL	≤0.2
Tipo de Fibra	G657.A2	Directividad (dB)	55
Pérdida de Inserción (dB)	16.5	Diametro de la fibra (µm)	900
Pérdida de Inserción (dB) Salida con la máxima potencia	2.2	Longitud (m)	0.5
Perdida de Retorno (dB)	55	Temperatura de Almacenamiento / operacional	-40°C ~ 85°C

Características del Splitter PLC 900um 1x08 SC/APC			
Longitud de onda operativa (nm)	1260 ~ 1650	PDL	0.3
Tipo de Fibra	G657.A2	Directividad (dB)	≥55
Pérdida de Inserción (dB)	10.5	Diametro de la fibra (µm)	900
Uniformidad (dB)	0.8	Longitud (m)	0.5
Perdida de Retorno (dB)	≥55	Temperatura de Almacenamiento / Operacional	-40°C ~ 85°C

DIMENSIONES TÉCNICAS CIERRE BALANCEADO / DESBALANCEADO

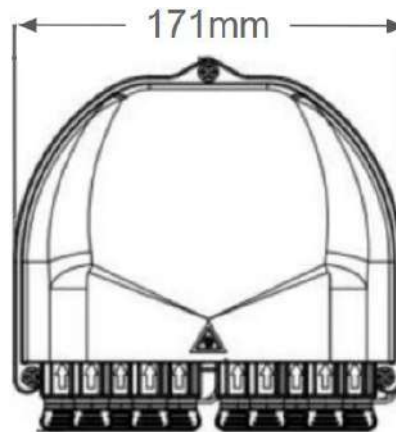


Fig. 4 Vista superior

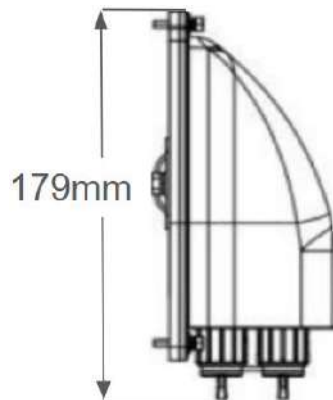


Fig. 5 Vista lateral

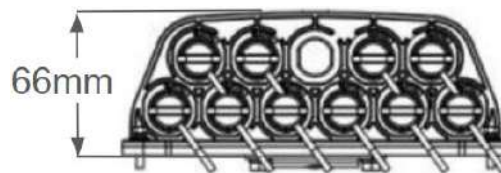


Fig. 6 Vista frontal

NOTA: IMAGEN ILUSTRATIVA

Tolerancias: $\pm 5\text{mm}$

FUNCIONAMIENTO



Cuenta con 1 entrada y 9 salidas endurecidas FILUX®.
Estos cierres funcionan mediante un splitter DWC/PLC 1X09 que divide la potencia de entrada en 2 partes desiguales, donde el 70% se envía al acoplador de continuidad y el otro 30% divide la potencia en 8 partes iguales.

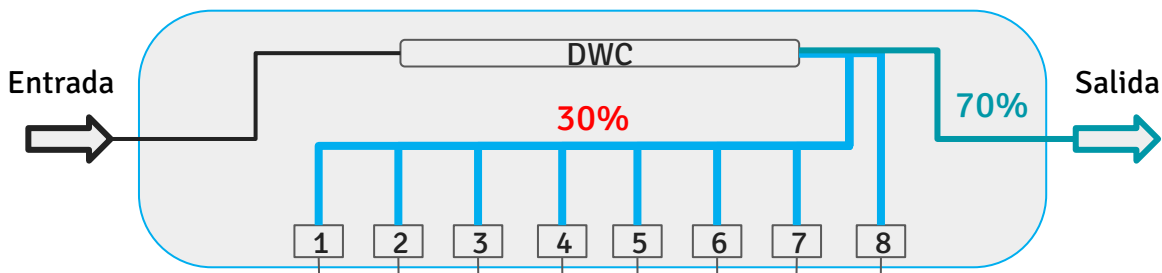


Fig. 7 Diagrama interno de conexiones FILUX desbalanceado



Cuenta con 1 entrada y 8 acometidas endurecidas FILUX®.
Estos cierres funcionan mediante un splitters PLC 1X08 que divide la potencia de entrada en 8 partes iguales que alimentan las acometidas

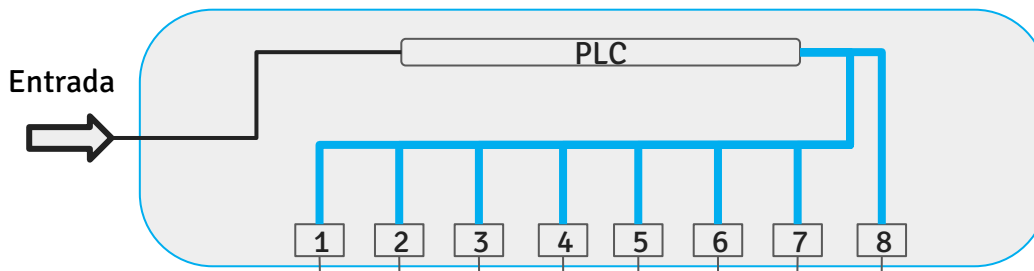
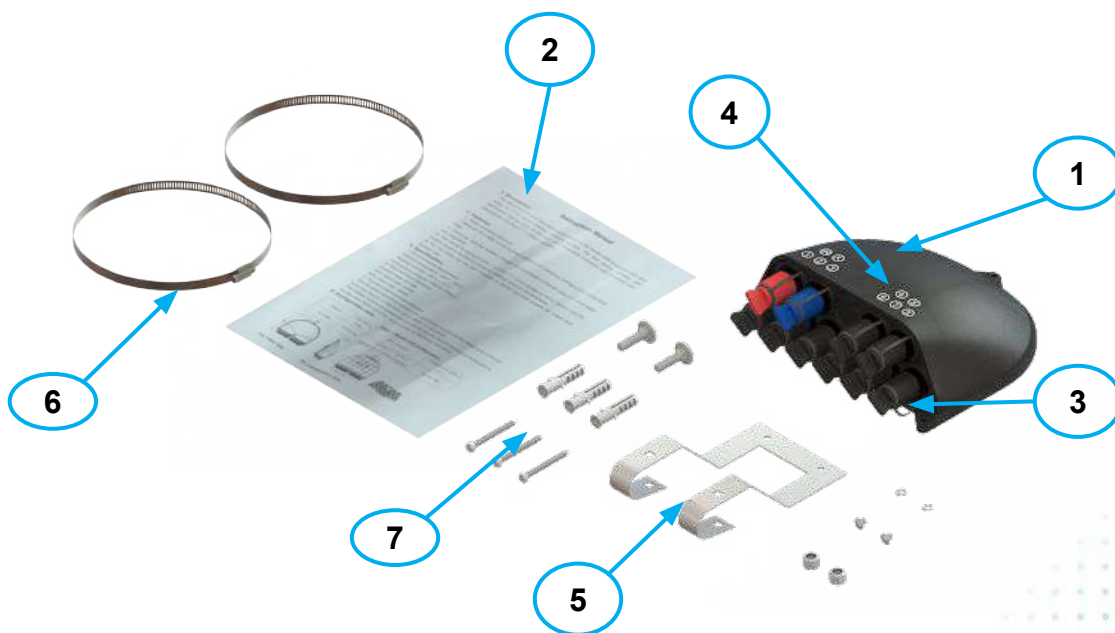


Fig. 8 Diagrama interno de conexiones FILUX balanceado

INCLUYE

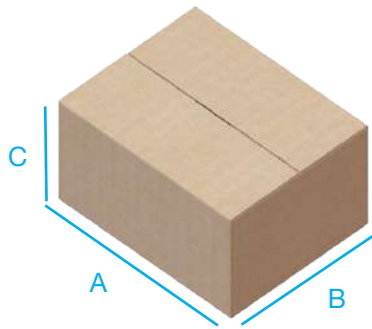
BALANCEADO			DESBALANCEADO		
NO.	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	NO.	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN
1	1 pieza	Cierre de empalme	1	1 pieza	Cierre de empalme
2	1 pieza	Manual de instalación	2	1 pieza	Manual de instalación
3	9 pieza	Acopladores endurecidos	3	10 pieza	Acopladores endurecidos
4*	1 pieza	Splitter PLC 1x08 SC/APC	4*	1 pieza	Splitter PLC 1x09 SC/APC
5	1 kit	Kit de instalación aéreo	5	1 kit	Kit de instalación aéreo
6	1 kit	Kit de instalación poste	6	1 kit	Kit de instalación poste
7	1 kit	Kit de instalación pared	7	1 kit	Kit de instalación pared

*El splitter PLC vienen internamente precargado.

NOTA: IMÁGENES ILUSTRATIVAS


EMBALAJE Y ESTIBADO

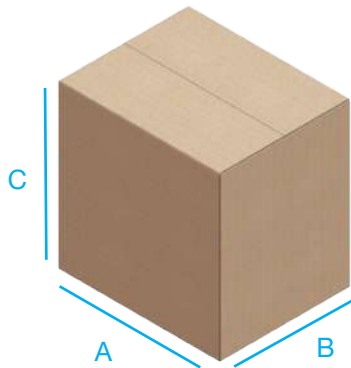
CAJA INDIVIDUAL



Caja	A	B	C	Peso
1 pieza	215 mm	215 mm	100 mm	0.6 Kg

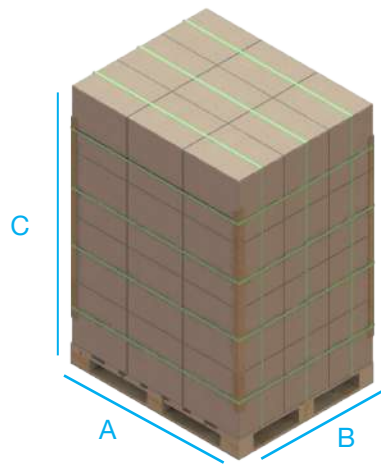
CAJA MASTER

NOTA: IMAGEN ILUSTRATIVA



Caja master	A	B	C	Peso
40 cajas individuales	810 mm	410 mm	57 mm	32 kg

ESTIBADO



Tarima	A	B	C	Peso
10 cajas master	1200 mm	1000 mm	2380 mm	340 Kg

NOTA: IMAGEN ILUSTRATIVA

CONFIGURACIÓN

FCT-V-08A-X-XX

XXA - NÚMERO DE
ACOMETIDAS

08-8 acometidas

X - CONFIGURACIÓN
DE ENTRADA

/SALIDA

**C-Entrada conector /
salida cerrada**

**D-Entrada conector /
salida conector**

X - CONFIGURACIÓN DE
ACOMETIDAS

F2-FILUX SC/ APC compatible HW

NOTAS DEL USUARIO