

JUMPER ENDURECIDO FILUX

FJH-BT-XXX-XXX-XXXXX-E-S-00001

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

Este cable de conexión preconectorizado de fábrica es el estándar de la industria para las instalaciones FTTX existentes, proporciona una conexión rápida y sencilla "plug and play" desde el pedestal o los orificios a la red terminal (ONT) y se pueden utilizar en instalaciones aéreas o en ductos; reduciendo el costo y tiempo de despliegue del cable de caída simplificando la instalación y el mantenimiento. Estos conectores se pulen en laboratorio para garantizar la excelencia en el rendimiento.

FILUX**APLICACIONES**

- Redes de telecomunicaciones
- Aplicaciones en exteriores
- FTTX

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Longitudes personalizadas
- Compatible con Soluciones Fiberhome y Huawei
- Pérdida de inserción ≤ 0.3 dB
- Pérdida de retorno ≤ -60 dB
- Resistente a los rayos UV
- Protección IP 68
- Número de serie para cada Jumper

NORMAS

- GR-3120-CORE*
- IEC 61300-3-35

**Nota:** Imágenes demostrativas

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

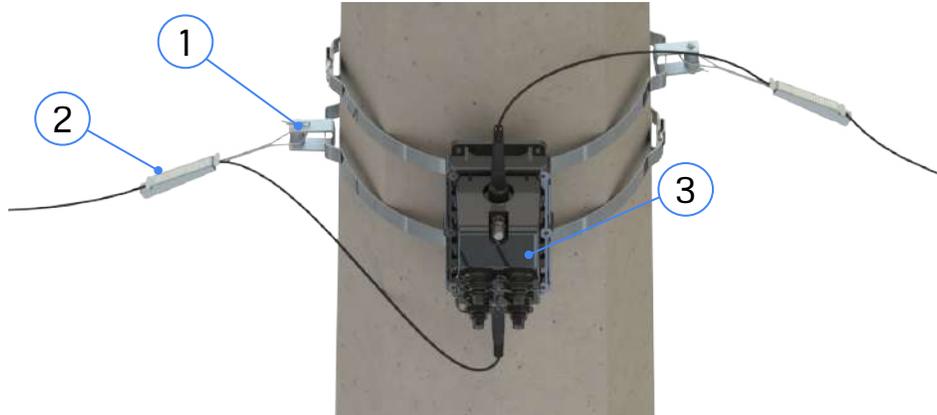


Fig 1. Aplicaciones del producto

PRODUCTOS RELACIONADOS		
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	IMAGEN
HTD-1F-15	HERRAJE DE TENSION D 1 SOLO FLEJE 15KN	 
HG-AI-250	GRAPA PARA CABLE PLANO FIBRA OPTICA .250"	 
FCT-04-D-F2	CIERRE TM FILUX F3 HW/SC/APC DWC 70/30 1X05	 
FCL-P25	LIMPIADOR LCDA PARA CONECTORES FC, SC Y ST	 

Nota: Imágenes ilustrativas

CARACTERÍSTICAS DEL CONECTOR

ESPECIFICACIONES DE LOS CONECTORES		
COMPATIBILIDAD DEL CONECTOR	HUAWEI	FIBERHOME
Tipo de pulido	APC	
Pérdida por inserción	≤ 0.3 dB	
Perdida de retorno	APC ≤ -60 dB	
Temperatura Operacional	-20 ~ 70 °C	
Temperatura de almacenamiento	-20 ~ 60 °C	
Tensión en el conector	≥ 200 N	
Ángulo de la férula	8° ± 0.3°	
Material de la férula	Zirconia cerámica	
Diámetro de la férula	2.5mm	
Durabilidad	500 acoplamientos	
Grado de Protección	IP 68	



Fig 2. Conector compatible con Huawei



Fig 3. Conector compatible con Fiberhome

Nota: Imágenes demostrativas

TIPO DE CABLE

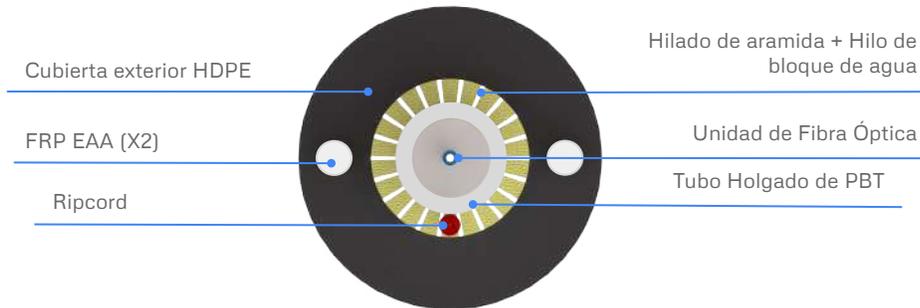


Fig 4. Cable Dieléctrico 5mm

Nota: Imágenes ilustrativas

ESPECIFICACIONES DEL CABLE		
Número de Fibras	1	
Diámetro de fibra con recubrimiento (μm)	250 \pm 10 μm	
Peso de cable (kg/km)*	21 kg/km (\pm 2 kg/km)	
Elementos de refuerzo	Hilado de Aramida	FRP con EAA
Tubo Holgado (Color / Material / Diámetro)	Blanco / PBT / 1.8 mm (\pm 0.1 mm)	
Cubierta Externa (Material / Diámetro / Espesor)	HDPE / 5 mm (\pm 0.1 mm) / 1.4 mm (\pm 0.1 mm)	
Resistencia de aplastamiento	800 N/10 cm	
Máxima carga de tensión	800 N (Largo plazo)	1000 N (Corto plazo)
Mínimo radio de curvatura	20 x OD Dinámico	10 x OD Estático
Temperatura de operación	-20 °C a 70 °C (-4 °F a 158 °F)	
Temperatura de instalación	-10 °C a 60 °C (14 °F a 140 °F)	
Span	100 metros	
ESPECIFICACIONES DE LA FIBRA		
TIPO DE FIBRA	G.657 A2	
Longitud de Onda (nm)	1310	1550
Atenuación (dB/km)*	\leq 0.4	\leq 0.3
*Después del proceso de extrusión		



ESTÁNDARES DE CALIDAD

PRUEBAS REALIZADAS	
IL y RL*	GR-3120 2.4.1
Inspección de la férula	IEC-61300-3-35

DIMENSIONES DEL PRODUCTO

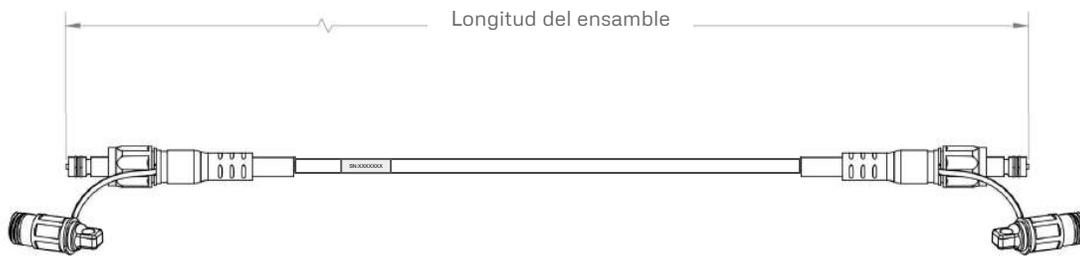


Fig. 5: Ensamble compatible con Fiberhome

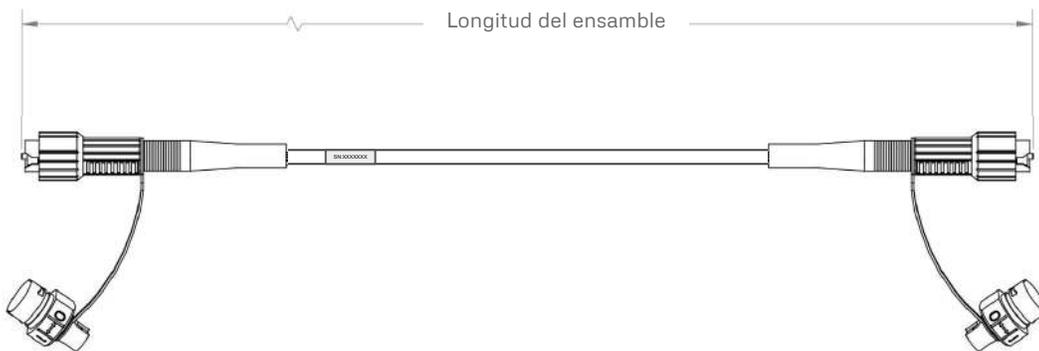


Fig. 6: Ensamble compatible con Huawei

Nota: Todas las medidas están en mm a menos que se especifique lo contrario.

Las tolerancias para este ensamble son:

L < 1 m +5cm -0 cm

1 m > L < 10 m +15cm -0 cm

10 m > L < 50 m +30cm -0 cm

L > 50 m +1% -0 cm

Imágenes ilustrativas

EMBALAJE DEL PRODUCTO

EMPAQUE INDIVIDUAL	
Tipo de empaque	Emplayado



Fig. 7: Embalaje individual

LONGITUD DEL ENSAMBLE (m)	DIMENSIONES A x B x C (cm)	QTY / CAJA	PESO / CAJA (kg)	DIMENSIONES a x b x c (cm)	QTY / PALLET	PESO / PALLET (kg)
50	38x38x34	10	10.5	116x78x187	300	330
75	38x38x28	6	9.5	116x78x183	216	357
100	38x38x34	6	12.3	116x78x187	180	384
150	38x38x28	4	12.15	116x78x183	144	452
200	38x38x34	4	16.20	116x78x187	120	501

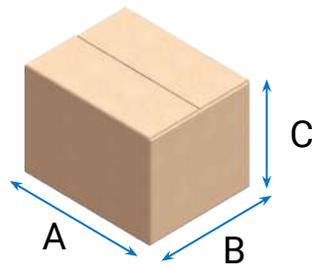


Fig. 8: Empaque agrupador

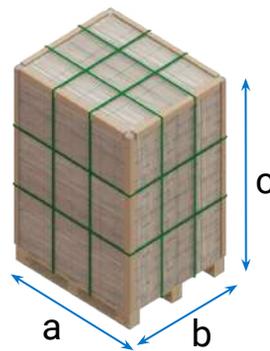


Fig. 9: Estibado



CONFIGURACIÓN**JUMPER ENDURECIDO FILUX****FJH – BT – XXX – XXX – XXXXX - X - S - 00001****XX - TIPO DE CABLE**

BT - DIELECTRICO 5 MM

XX - TIPO DE CONECTOR A**SM**- SC Conector compatible con Huawei
SF- SC Conector compatible con Fiberhome**X - TIPO DE PULIDO A**

A - Pulido APC

XX - TIPO DE CONECTOR B**SM**- Conector compatible con Huawei
SF- Conector compatible con Fiberhome**X - TIPO DE PULIDO B**

A - Pulido APC

FJH – BT – XXX – XXX – XXXXX - X - S - 00001**XXXXX - LONGITUD**5000 - 50 Metros
10000 - 100 Metros
15000 - 150 Metros
20000 - 200 Metros**X - TIPO DE FIBRA**

E - Fibra G657.A2



\ NOTAS DEL USUARIO

