

JUMPER ENDURECIDO FILUX

FJH-XX-XXXX-XXXX-XXXXX-X

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 terminales (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.

Todos los cables de conexión se inspeccionan utilizando un microscopio para garantizar que los extremos de los conectores estén libres de defectos y contaminación. La pérdida de inserción se prueba utilizando procedimientos de prueba basados en estándares, ya que cuenta con grado IP 68.

**APLICACIONES**

- FTTX

FILUX**CARACTERÍSTICAS GENERALES**

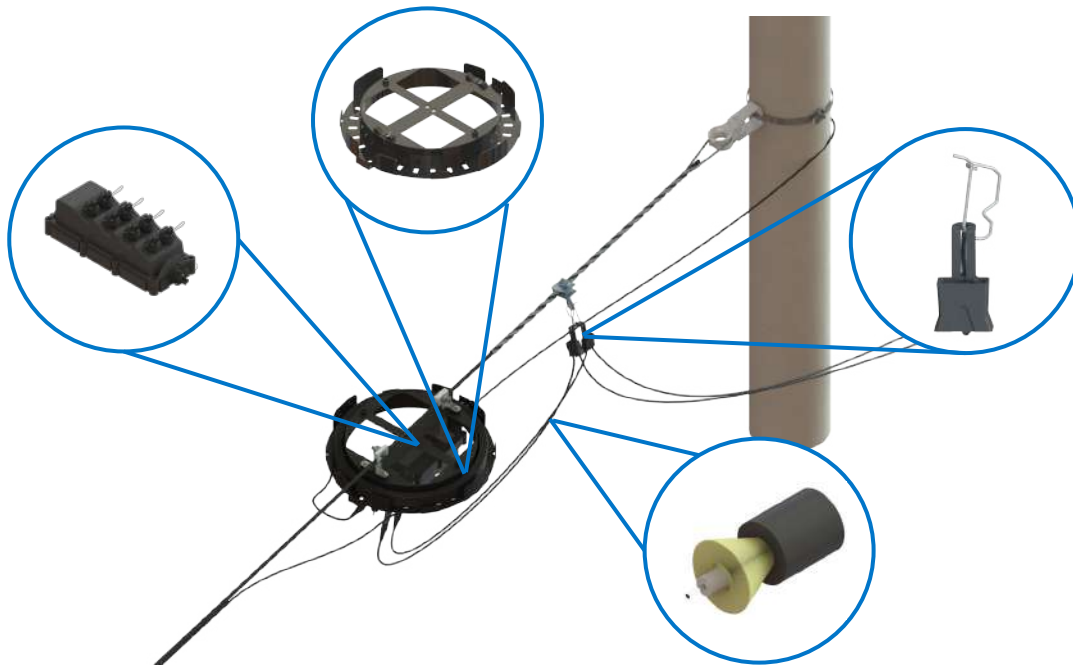
- Longitudes personalizadas de 15 a 250 metros.
- Número de serie para cada Jumper.
- Conector macho SC endurecido
- Pérdida de inserción inferior a 0,40 dB
- Pérdida de retorno ≤ 60 dB (APC), ≤ 50 dB (UPC)
- Resistente a los rayos UV
- Temperaturas de funcionamiento: -13° F a $+158^{\circ}$ F (-25° C a $+70^{\circ}$ C)
- Temperatura de almacenamiento: -40° F a $+158^{\circ}$ F (-40° C a $+70^{\circ}$ C)
- Todos los cables de conexión están probados al 100% - Ambiente estable.


NORMAS

- GR-326-CORE
- GR-3120-CORE
- RoHS
- IP68/NEMA 6P
- ANSI/TIA-568-C.3

**Nota:** Imágenes demostrativas

APLICACIÓN



PRODUCTOS RELACIONADOS			
No.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	IMAGEN
1	FCLO-08A-U-XX-XXXX	CIERRE ESCALONADO	 
2	HAC-300-PL	ALMACENADOR PLÁSTICO DE CABLE ADSS	 
3	HGS-PA-130-NY	TENSOR PLÁSTICO PARA CABLE DE ACOMETIDA	 
4	FOSPC-001-X-MDU30MM-EX	CABLE MDU FTTX 3.0 mm	 

Nota: Imágenes demostrativas

CARACTERÍSTICAS

ESPECIFICACIONES DEL CONECTOR COMPATIBLE CON CORNING	
	APC
TIPO DE CONECTOR	SC
IP	68
Pérdida por inserción (dB)	≤0.3 dB
Perdida de retorno (dB)	APC ≥60, ≥50 UPC)
Temperatura de funcionamiento	-40 ~ 85
Ángulo de la férula	8° ± 0.3°
Material de la férula	Zirconia cerámica
Diámetro de la férula	2.5mm
Tipo de cable compatible	2x3mm / 3 mm / 4.8 mm



Fig 1. Conector compatible con CORNING

ESPECIFICACIONES DEL CONECTOR COMPATIBLE CON HUAWEI	
	APC
TIPO DE CONECTOR	SC
IP	68
Pérdida por inserción	≤0.3 dB
Perdida de retorno	APC≥60, UPC≥50
Temperatura de funcionamiento	-40 ~ 85
Angulo de la férula	8° ± 0.3°
Material de la férula	Zirconia cerámica
Diámetro de la férula	2.5mm
Tipo de cable compatible	2x3mm / 3 mm / 4.8 mm



Fig 2. Conector compatible con Huawei

Nota: Imágenes demostrativas

CARACTERÍSTICAS

ESPECIFICACIONES DEL CONECTOR COMPATIBLE FIBERHOME	
	APC
TIPO DE CONECTOR	SC
IP	68
Pérdida por inserción (dB)	≤0.3 dB
Perdida de retorno (dB)	APC ≥60, ≥60 UPC
Temperatura de funcionamiento	25°C ~ 70°C
Ángulo de la férula	8° ± 0.3°
Material de la férula	Zirconia cerámica
Diámetro de la férula	2.5mm
Tipo de cable compatible	2x3mm / 3 mm / 4.8 mm



FILUX

Fig 3. Conector compatible con Fiberhome

Nota: Imágenes demostrativas

CARACTERÍSTICAS DE LA FIBRA

ESPECIFICACIONES POR TIPO DE FIBRA			
TIPO DE FIBRA	G657.A1	G657.A2 BLUEKING®	G657.B3 BLUEKING ELITE®
Diámetro del núcleo(μm)	8.4 ~ 9.2	8.8 ~ 9.6	8.8 ~ 9.8
Longitud de onda Operacional (nm)	1310/1383/1550		
Serie Waveoptics®	T	E	N
Notas: *Atenuación Máxima después del proceso de extrusión.			



CARACTERÍSTICAS DEL CABLE

ESPECIFICACIONES CABLE			
CONFIGURACIÓN POR DIÁMETROS DE CABLE	Mini FTTX	MDU FTTX 3 mm	MDU FTTX 4.8 mm
Diámetro exterior (mm)	2x3	3	4.8
Diámetro de fibra con recubrimiento de acrilato (µm)	245 ± 5		250 ± 5
Peso de cable (kg/km)*	7	8	20.1
Máxima tensión de tracción corto / largo plazo (N)	400/800	1200/600	1000/500
Resistencia de aplastamiento dinámico / estático (N/10cm ²)	1100/100	500/100	500/1000
Mínimo radio de curvatura dinámico / estático (cm)	30 x OD / 15 x OD	20 x OD / 15 x OD	20 x OD / 10 x OD
Notas: *El peso del cable podría variar un ±10%. OD (diámetro exterior).			

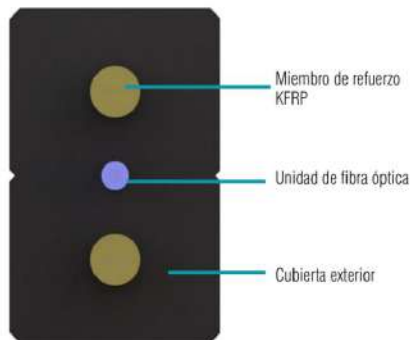


Fig 4. Sección transversal y componentes de cable Mini FTTX 2x3 mm



Fig 5. Sección transversal y componentes de cable MDU FTTX 3-4.8 mm

Nota: Imágenes demostrativas



DIMENSIONES DEL PRODUCTO

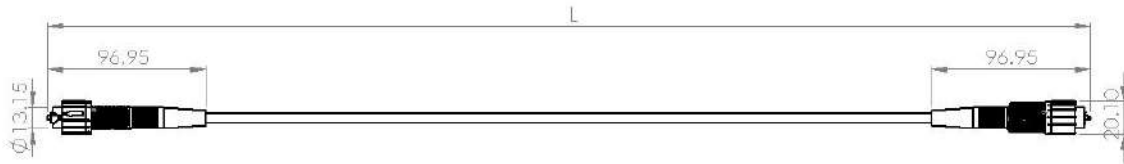


Fig 6. Dimensiones Jumper con conector compatible con Huawei (SCM)



Fig 6. Dimensiones Jumper con conector compatible con Corning (SCH)



Fig 8. Dimensiones Jumper con conector compatible con Fiberhome SCF

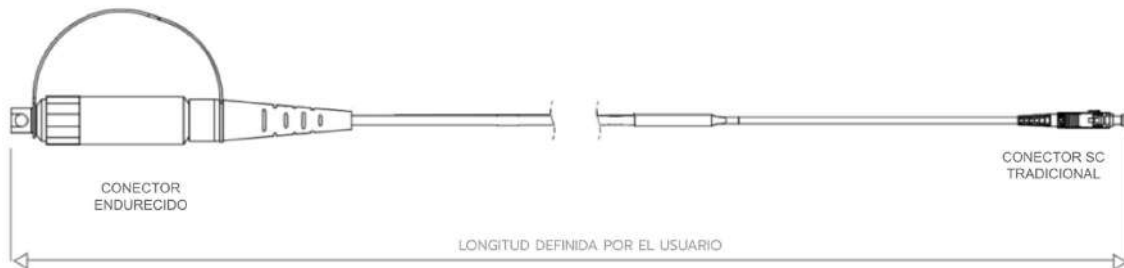


Fig 9. Dimensiones Jumper con conector SCF

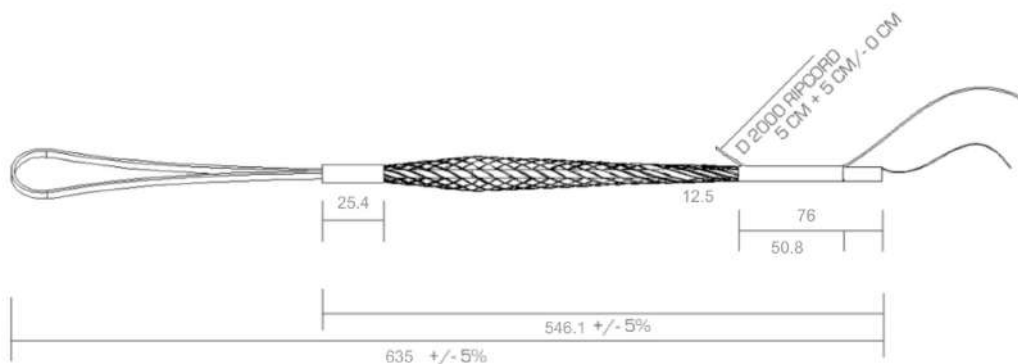






Fig 10. Dimensiones de pulling eye

Nota: Todas las medidas están en mm a menos que se especifique lo contrario. La tolerancia es +/- 10 mm. Imágenes demostrativas



EMBALAJE Y ESTIBADO

ESPECIFICACIONES DEL EMPAQUE Y EMBALAJE			
PRESENTACIÓN	CANTIDAD (Pieza)	CONTENIDO	IMAGEN (Representativa)
Individual: Longitudes de 1m a 3m	1	Bolsa zipper 16x18"	
	1	Etiqueta de identificación 3x4"	
	1	Reporte de pruebas de IL y RL *	
	1	Etiquetas de identificación MEXFOSERV®	
Individual: Longitudes de 3 m a 99m	1	Caja de carton 50 x 19.8 x 50 cm	
	1	Etiqueta de identificación 3x4"	
	1	Reporte de pruebas de IL y RL *	
	1	Etiquetas de identificación MEXFOSERV®	
	2	Cinta elástica	
Individual: Longitudes de 100m a 250m	1	Carrete EM-1136 34.02 x 30.5 x 45.75 CM	
	1	Etiqueta de identificación 3x4"	
	1	Reporte de pruebas de IL y RL *	
	1	Etiqueta de identificación	
	2	Cinta elástica	
Pallet	1	Tarima con 24 cajas EM-1024A-M (48.1 x 37.2x 48.5 cm)	

Nota: * Solo a los jumpers optimizados se les realiza pruebas de inserción y retorno.
 ** El jumper de acometida sólo está disponible en bobina en distancias superiores a 80 metros.
 *** El carrete y las puntas conectorizadas deberán de ir protegidas con una vuelta de poli-burbuja cada uno para evitar daños en la fibra y conectores respectivamente, y al final cubrir con emplaye.
 **** Imágenes representativas.



CONFIGURACIÓN

JUMPER GRADO IP

FJH – XX – XXX – XXX – XXXXX - X - X

XX - TIPO DE CABLE

JB - CABLE MINI FTTX
3x2 MM
BB - MDU FTTX 3 MM
BT - MDU FTTX 4.8 MM

XX - TIPO DE CONECTOR A

SH- SC Conector
compatible con Corning
SM- SC Conector
compatible con Huawei
SF- SC Conector
compatible con Fiberhome

X - TIPO DE PULIDO A

A - Pulido angulado APC
U - Pulido ultra fisico UPC

XX - TIPO DE CONECTOR B

SH- SC Conector
compatible con Corning
SM- SC Conector
compatible con Huawei
SF- SC Conector
compatible con Fiberhome
SC - Conector SC standard

X - TIPO DE PULIDO B

A - Pulido angulado APC
U - Pulido ultra fisico UPC

FJH – XX – XXX – XXX – XXXXX - X - X

XXXXX - LONGUITUD

0100 - 1 Metros
1000 - 10 Metros
25000 - 250 Metros

X - TIPO DE FIBRA

T - Fibra G657.A1
E - Fibra G657.A2
N - Fibra G657.B3

X - PULLING EYE

P - CON PULLING EYE
VACIO - SIN PULLING EYE



\ NOTAS DEL USUARIO

