

JUMPER ODLC

FJA-70-XXX-XXX-XXXXX-X-0334

La línea de productos MEXFOSERV para soluciones de fibra óptica está diseñada bajo altos estándares de calidad e ingeniería, brindando soluciones robustas y eficientes para la integración y gestión de enlaces de comunicación.

Como el ensamble óptico para la conexión de antenas de telefonía celular o radio bases al equipo activo para así brindar mayores anchos de banda a los usuarios de tecnologías 4G, 5G o LTE, es fabricado con cable exterior/interior con cubierta LSZH e interna con cubierta armado para uso rudo.

**APLICACIONES**

- Telecomunicaciones
- Fibra hasta la Antena
- Transferencia de datos

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Cubierta LSZH
- Instalación rápida
- Para cableado horizontal y vertical
- Pérdida de inserción baja.

NORMATIVAS

- GR-326-CORE*
- IEC 60794-1
- RoHS



Nota: Imágenes ilustrativas



CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL PRODUCTO

ESPECIFICACIONES DEL CABLE		
Tipo de fibra	G652.D, G657.A2, G657.A1, OM3 y OM4	
Tubo apretado	Diámetro	0.9 mm ± 0.05 mm
	Material	LSZH
	Color	Blanco
Cable interno	Diámetro	2.0 mm ± 0.1 mm
	Material	LSZH
	Miembro de refuerzo	Hilado de aramida
Filler	Diámetro	2.0 mm ± 0.1 mm
	Material	LSZH
	Miembro de refuerzo	Hilado de aramida
Chaqueta externa	Diámetro	7.0±0.2 mm
	Material	LSZH
	Espesor	1.0 ± 0.1mm
Cable armado	Diámetro	2.8 mm
Resistencia a la tensión (Corto/Largo Plazo)	400 N / 200 N	
Resistencia al aplastamiento (Corto/Largo Plazo)	2200 N / 1100 N	
Mínimo radio de curvatura (Dinámico / Estático)	20 OD / 10 OD	
Temperatura Operacional y de Almacenamiento	-30°C a +70 °C	

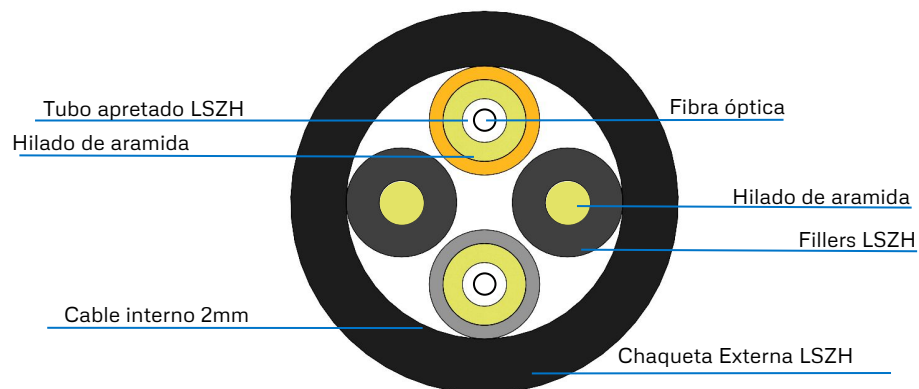


Figura 1: Vista de la estructura del cable



ESPECIFICACIONES DE CONECTORES MONOMODO DÚPLEX				
Pulido del conector	UPC		APC	
Tipo de conector	SC	LC	SC	LC
Pérdida de inserción	≤0.30 dB Máximo		≤0.30 dB Máximo	
Pérdida de retorno	50 dB Mínimo		60 dB Mínimo	
Radio de curvatura	7 ~ 25 mm		5 ~ 12 mm	
Ángulo	-		8° ±0.3°	
Altura de la fibra	-125 nm / +50 nm			
Apex Offset (Centro de la fibra)	50 μm Máximo			
Tipo de Férula	Cerámica (Zirconia)			
Diámetro de la Férula	2.5 mm	1.25 mm	2.5 mm	1.25 mm
Temperatura operacional	-40°C ~ 85°C			
Durabilidad del conector	500 Conexiones			

ESPECIFICACIONES DE CONECTORES MULTIMODO DÚPLEX				
Pulido del conector	UPC			
Tipo de conector	SC		LC	
Pérdida de inserción	≤0.30 dB Máximo			
Pérdida de retorno	≥35 dB Mínimo			
Radio de curvatura	7 ~ 25 mm			
Altura de la fibra	-125 nm / +50 nm			
Apex Offset (Centro de la fibra)	50 μm Máximo			
Tipo de Férula	Cerámica (Zirconia)			
Diámetro de la Férula	2.5 mm		1.25 mm	
Temperatura operacional	-40°C ~ 85°C			
Durabilidad del conector	500 Conexiones			



ESPECIFICACIONES FIBRA MONOMODO			
TIPO DE FIBRA	G652.D	G657.A1	G657.A2
Diámetro del núcleo(μm)	8.8 ~ 9.6	8.4 ~ 9.2	8.8 ~ 9.6
Longitud de onda Operacional (nm)	1310/1383/1550		
Serie Waveoptics®	A	T	E

ESPECIFICACIONES FIBRA MULTIMODO		
TIPO DE FIBRA	OM3	OM4
Diámetro del núcleo (μm)	50	50
Longitud de onda Operacional (nm)	850 / 1300	
Ancho de banda (MHz*km)	1500 / 500	3500 / 500
Dist. enlace Gigabit Ethernet (m) a 850 nm	1000 / 600	1000 / 600
Dist. enlace 10-Gigabit Ethernet (m) a 850 nm	300	550
Serie Waveoptics®	M	P

NORMATIVAS

IEC 60794-1		
Concepto	Parámetros	
IEC 60794-1-E1: Resistencia a la tensión	Corto plazo	600 N
	Largo plazo	200 N
IEC 60794-1-E3: Aplastamiento	Corto plazo	2200/100 mm
	Largo plazo	1100/100 mm
IEC 60794-1-2-F1: Rango de temperatura	-40°C ~ +75°C	

GR-326-CORE	
Concepto	Parámetros
4.4.3.8 Durabilidad	$\Delta IL \leq 0.2 \text{ dB}$, $\Delta RL \leq 5 \text{ dB}$ Después de 500 conexiones

Nota: Todos los jumpers armados son probados en fábrica ópticamente para garantizar su funcionamiento.



DIMENSIONES DEL PRODUCTO

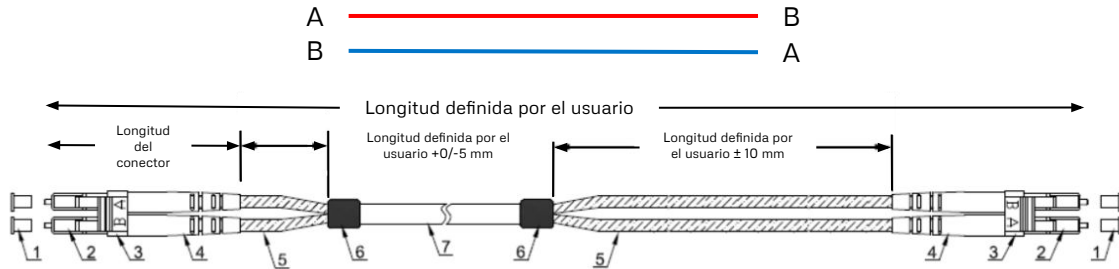


Figura 2: Dimensiones y polaridad del ensamble

Notas:

- La longitud total del cable es de +10cm / - 0 cm
- Longitudes predeterminadas del cable armado: 3 cm y 34 cm
- Imágenes ilustrativas

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	Tapón del conector	4
2	Conector MM LC/UPC Dúplex	2
3	Clip LC	2
4	Bota del conector LC	4
5	Cable armado	4
6	Tubo termocontractil	2
7	Cable 7mm LSZH	1

CONFIGURACIÓN

JUMPER ARMADO 02 FIBRAS FTTA

FJA - 70 - XXX - XXX - XXXXX - X - 0334

70 - DIÁMETRO DEL
CABLE

70 - 7 mm

XX - TIPO DE CONECTORLD - CONECTOR LC
DÚPLEX
SC - CONECTOR SC
DÚPLEXX - TIPO DE PULIDOU - Pulido UPC
A - Pulido APCXXXXX - LONGITUD DEL
CABLE10000 - 100 METROS
12000 - 120 METROS
15000 - 150 METROSX - TIPO DE FIBRAA - Monomodo G652.D
T - Monomodo G657.A1
E - Monomodo G657.A2
M - Multimodo OM3
P - Multimodo OM4FJA - 70 - XXX - XXX - XXXXX - X - **0334**03 - LONGITUD CABLE
ARMADO (LADO A)*

03 - 3 CM

34 - LONGITUD CABLE
ARMADO (LADO B)*

34 - 34 CM

*Nota: Si se desea una longitud diferente en el cable armado, contacte con su ejecutivo de ventas.



\ NOTAS DEL USUARIO

