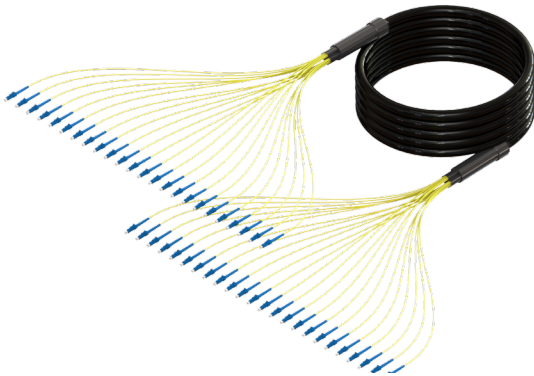


# MULTIFIBRA EXTERIOR ARMADO BREAKOUT 2MM

FJ-XX-XXX-XXX-H-XXXX-X-XX  
MULTIFIBRA

La línea de ensamblajes ópticos MEXFOSERV® ofrece componentes especialmente hechos a la medida, el ensamble multifibra con conectores es uno de ellos, este ensamble se compone de cable de distintos tipos, con conectores ya sea por una o ambas puntas

Los ensamblajes multifibras típicamente se utilizan en conexiones de redes multipunto a multipunto en aplicaciones de alta densidad de fibras.



## APLICACIONES

- Redes de telecomunicaciones
- Redes de procesamiento de datos
- Instalaciones en las premisas
- Transferencia de datos
- CATV
- LAN/WAN
- Redes PON
- Aplicaciones en interiores
- FTTX

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Baja pérdida por inserción
- Baja pérdida por retorno
- Pruebas geométricas a cada conector
- Diseño de cable compacto
- Fabricación con configuraciones personalizadas

## NORMAS

- GR-326-CORE
- G/T19001-2008 /ISO9001:2008

**CARACTERÍSTICAS**

ESPECIFICACIONES DEL CABLE		
Físicas	Numero de fibras	06, 12, 24, 36, 48, 96, 144
	Diámetro del tubo holgado	2.1mm
	Armadura	Acero - Cromo corrugado 0.12 cubierta copolimero 0.05mm
	Material de cubierta	PVC OFNR 3mm
	Rango de temp. de operación	- 20°C a +70°C
	Rango de temp. de instalación	- 40°C a +70°C
	Rango de temp. de almacenamiento y	- 40°C a +70°C
	Mínimo radio de curvatura - dinámico/ estático (cm)	20 x OD / 10 x OD

ESPECIFICACIONES FIBRA MONOMODO				
TIPO DE FIBRA	G652.D	G657.A2 Blueking	G657.B3 Blueking Elite	G652.D Corning®
Diámetro del núcleo(µm)	8.8 ~ 9.6			
Longitud de onda Operacional (nm)	1310/1383/1550			
Serie Waveoptics®	A	E	N	H
<b>Notas:</b> *Atenuación Máxima después del proceso de extrusión				

ESPECIFICACIONES FIBRA MULTIMODO				
TIPO DE FIBRA	OM1	OM2	OM3/ OM3 TRUEBEND	OM4 TRUEBEND
Diámetro del núcleo(µm)	62.5/125	50/125		
Longitud de onda Operacional (nm)	850/1300			
Serie Waveoptics®	B	C	I / M	P
<b>Notas:</b> *Atenuación Máxima después del proceso de extrusión				



## MULTIFIBRA MONOMODO

ESPECIFICACIONES									
	UPC (ULTRA CONTACTO FÍSICO)						APC (CONTACTO FÍSICO ANGULADO)		
TIPO DE CONECTOR	SC	FC	ST	LC	MU	MTRJ	SC	FC	LC
Pérdida de inserción (1310nm Y 1550nm)	0.20 dB Máximo					0.30 dB	0.20 dB Max.		
Pérdida de retorno (1310nm y 1550nm)	-55dB Mínimo					-45 dB	-65 dB Max.		
Altura de fibra	+50 nm / -125 nm					-	+50 nm / -125 nm		
Apex Offset (Centro de la fibra)	50µm Maximo					-	50µm Maximo		
Radio de Curvatura	7 ~ 25mm					-	7~25mm		
Ángulo	N/A						8° ±0.3°		
Tipo de Férula	Cerámica (Zirconia)					Termo-plástico	Cerámica (Zirconia)		
Diámetro de Ferula	2.5mm			1.25mm		N/A	2.5mm		1.25mm
Temp. Operacional	-40°C ~ 85°C								
Disponible en cable Drop (2x3mm)	Si	No	No	No	No	No	Si	No	No
Durabilidad	500 conexiones / desconexiones por conector								

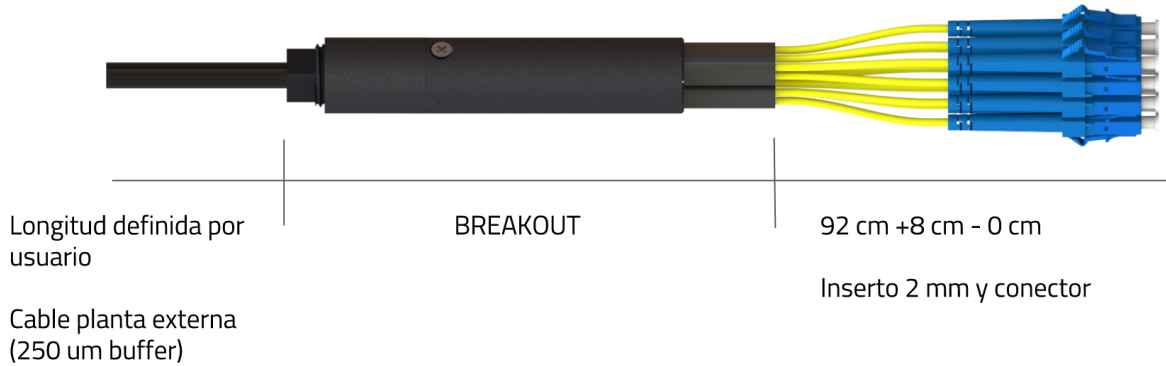


PRUEBAS REALIZADAS				
TIPO DE PRUEBA	PARÁMETRO	UNIDAD	VALOR	EQUIPO DE PRUEBA
Geometría	Radio de Curvatura	mm	7 ~ 25	Interferómetro DORC
	Altura de la Fibra	nm	-10 ~ 200	
	Apex Offset	um	≤ 50	
Prueba funcional	Perdida por inserción	dB	≤ 0.20	Estación EXFO
	Perdida por retorno	dB	≥ -55	
Inspección final	Zonas de la cara frontal de la férula	-	-	Fiber Check (IEC-61300-3-35)

## MULTIFIBRA MULTIMODO

ESPECIFICACIONES						
TIPO DE CONECTOR	PC (PULIDO PLANO)					
	SC	FC	ST	LC	MU	MTRJ
Pérdida de inserción (850nm)	0.35 dB Máximo					0.35 dB
Pérdida de retorno (850nm)	-35dB Mínimo					-45 dB
Tipo de Férula	Cerámica (Zirconia)					Termoplástica
Diámetro de Férula	2.5mm		1.25mm		N/A	
Temp. Operacional	-25 °C ~ 70 °C					
Durabilidad	500 conexiones / desconexiones por conector					



**DIMENSIONES**

**EMBALAJE Y ESTIBADO**

ESPECIFICACIONES DEL CABLE	
De 3 a 20 metros	
De 21 a 300 metros	
De 301 a 2000 metros	

## CONFIGURACIÓN

**FJ - XX - XXX\* - XXX\* - H - XXXX - X - XX - XX**

**XX - CANTIDAD DE FIBRAS**

06 - 6 fibras  
 12 - 12 fibras  
 24 - 24 fibras  
 36 - 36 fibras  
 48 - 48 fibras  
 72 - 72 fibras  
 96 - 96 fibras  
 E4 - 144 fibras

**XX - TIPO DE CONECTOR**

SC - Conector SC  
 FC - Conector FC  
 ST - Conector ST  
 LC - Conector LC  
 RH - Conector MTRJ (solo 1.6mm)  
 MU - Conector MU (2 y 1.6mm)  
 MS - Mini-Drop SC (MDU 3mm)  
 LP - Conector LC Polaridad Unibota  
 LU - Conector LC Unibota  
 LT - Conector LC Polaridad Unibota Alta densidad  
 LH - Conector LC Alta Densidad

**X - TIPO DE PULIDO**

A - Pulido Angulado APC  
 U - Pulido Ultra Físico UPC  
 X - Hembra (MTRJ)  
 M - Macho (MTRJ)

**FJ - XX - XXX\* - XXX\* - H - XXXX - X - XX - XX**

**XXXX - LONGITUD DEL LA MULTIFIBRA**

0300 - 3 Metros  
 1000 - 10 Metros  
 10000 - 100 Metros  
 200000 - 2000 Metros

**X - TIPO DE FIBRA**

A - G652.D  
 E - G657.A2 BLUEKING  
 N - G657.B3 BLUEKING ELITE  
 H - G652.D CORNING  
 I - G657.A2 CORNING

**X - LONGITUD DE TUBING**

01 - 10 cm  
 05 - 50 cm  
 10 - 100 cm

**FJ - XX - XXX\* - XXX\* - H - XXXX - X - X - XX**

**XX - PULLING-EYE**

(VACIO) - Sin Pulling-Eye  
 P1 - Con Pulling-Eye en punta A  
 P2 - Con Pulling-Eye en punta B  
 P3 - Con Pulling-Eye en ambas puntas

**\* - Tipo de bota**

BC - Bota Corta  
 FB - Flex boot (bota Flexible)  
 45 - Bota 45°  
 90 - Bota 90°  
 UB - Unibota (Solo Duplex y con SC o LC)

