

# Ensamblajes De Cable De Fibra

## Ensamblajes de "Breakout"

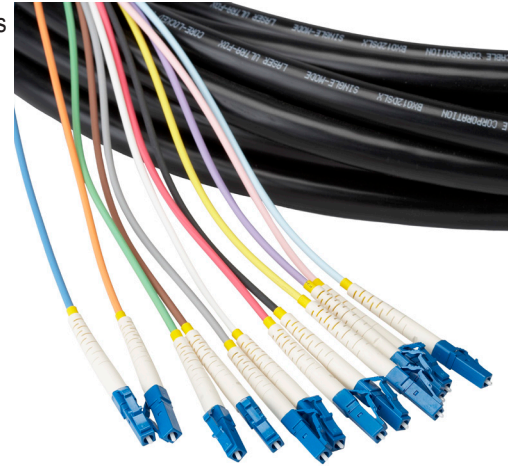


### Aplicación

Los Ensamblajes de "Breakout" son apropiados para aplicaciones de contajes bajos o medianos de fibra en ambientes exigentes en interiores y exteriores. Los usos comunes incluyen áreas de fabricación, cuartos de comunicaciones sin protección y oficinas centrales pequeñas.

### Descripción

Ensamblajes de estilo "Breakout" son fáciles de instalar y terminar sin la necesidad para kits de "fan-out". La versión interior/exterior de este cable es duradero y certificado OFNR. Aunque puede usarse en los interiores, también tiene temperaturas de funcionamiento de entre -40°C hasta 85°C (-40°F hasta 185°F). Esto, junto con los beneficios de protección contra hongos, agua y rayos UV, lo hace perfecto para aplicaciones exteriores. Las versiones interiores/exteriores vienen estándar con unidades secundarias de 2.5mm. El cable para interiores solamente es estándar con unidades secundarias de 2mm.



### Características y Beneficios

#### Integridad

- Las terminaciones están diseñadas y probadas según la norma Telcordia GR-326
- Cables diseñados para ser reforzados
- Compatible con todos los conectores monomodo y multimodo estándar en la industria

#### Protección

- Diseño de cables reforzados protege contra los entornos interiores y exteriores más exigentes
- Amplia variedad de tamaños de chaqueta reforzada para todas las aplicaciones, 3 mm, 2.5 mm y 2 mm
- Chaquetas de cable para Plataformas, Plenum y Resistente al fuego son disponibles
- Cáncamo disponible para facilitar la instalación y para ofrecer protección adicional

#### Acceso

- Terminaciones estándar de la industria incluyen ST, SC, FC, LC (Pregunte a un representante de Clearfield sobre otros conectores disponibles)
- Los diseños de cables versátiles son adecuados para aplicaciones en conducto, cable de fibra amarrado en mensajero y entierro directo
- Contajes de Fibra de 2 hasta 48

#### Inversión

- Los Ensamblajes de "Breakout" ofrecen una solución robusta para instalar fibra en cualquier red óptica interior/exterior
- Ambientalmente estable, baja pérdida de inserción, reflexión trasera mínima
- Todos los ensamblajes están 100% probados

### Recomendación

Considere utilizar versiones interiores/exteriores para uso en gabinetes DLC o gabinetes electrónicos de planta externa como un cable de "tip" (punta). El extremo romo se empalmará en una bóveda de empalme y el otro extremo se conectará a la electrónica dentro del gabinete.

La versión interior de 2 mm es ideal para uso en soluciones de interconexión. Un extremo se carga en la parte trasera de un panel de patcheo y el otro extremo se puede escalar para que coincida con cualquier componente o puerto del sistema activo.

### Especificaciones Técnicas

Breakout Assemblies	
Tipo y Tamaño del Núcleo	Monomodo y Multimodo
Contaje de Fibras	2- fibras hasta 48- fibras
Dimensión exterior de Chaqueta	2.0 mm (interior), 2.5 mm (interior/exterior)
Tipo de Cable	Interior Riser, Interior /Exterior (Riser)
Tipo de Conector	SC/UPC, SC/APC, LC/UPC, LC/APC, FC/UPC, FC/APC, ST/UPC
Temperatura de Operación	-40°C to 85°C (-40°F to 185°F)
Longitud de "Breakout"	0.5m, 1, cáncamo, a medida

# Ensamblajes De Cable De Fibra

## Breakout Assemblies



### Especificaciones de Rendimiento Mínimo Para Conectores Monomodo Terminados

Tipo de Conector	Material de Férula	Tipo de Pulido	Perdida de Ins., Típica	Perdida de Ins. Max	Retorno de Ins. Min
ST	Cerámica	UPC	0.15 dB	0.30 dB	55.00 dB
SC	Cerámica	UPC	0.15 dB	0.30 dB	55.00 dB
FC	Cerámica	UPC	0.15 dB	0.30 dB	55.00 dB
LC	Cerámica	UPC	0.15 dB	0.30 dB	55.00 dB
SC	Cerámica	APC	0.20 dB	0.30 dB	65.00 dB
FC	Cerámica	APC	0.20 dB	0.30 dB	65.00 dB
LC	Cerámica	APC	0.20 dB	0.30 dB	65.00 dB

### Minimum Performance Specifications for Terminated Multimode Connectors

Tipo de Conector	Material de Férula	Polish Type Tipo de Pulido	Perdida de Ins. Típica	Perdida de Ins. Max
ST	Cerámica	PC	0.25 dB	≤ 0.50 dB
SC	Cerámica	PC	0.25 dB	≤ 0.50 dB
FC	Cerámica	PC	0.25 dB	≤ 0.50 dB
LC	Cerámica	PC	0.25 dB	≤ 0.50 dB

### Números de Pieza Configurados

B \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ XXXM or XXXF

1 2 3 4 5 6 7 8 9

**1 Selección Construcción de cable**  
 A = Interior, riser rated  
 B = Exterior, riser rated

**5 Selección "Breakout" de Cable # 1**  
 B = 1 metro  
 C = 0.5 metros

**8 Selección "Breakout" de Cable # 2**  
 B = 1 metro  
 C = 0.5 metro  
 P = Cáncamo  
 Z = Pigtail

**2 Selección Modo/ Tipo**  
 1 = Monomodo  
 3 = Multimodo (62.5)  
 5 = Multimodo (50 μm)

**6 Selección Chaqueta # 1**  
 B = 2 mm  
 C = 2.5 mm

**9 Selección Chaqueta # 2**  
 B = 2 mm  
 C = 2.5 mm  
 Z = Pigtail

**3 Selección Contaje de Fibras \***  
 X X X = Número de puertos en incrementos de 12 Max = 48

**7 Selección Conector # 2**  
 A = SC/UPC      J = FC/UPC  
 C = SC/APC      K = FC/APC  
 E = LC/UPC      M = ST/UPC  
 G = LC/APC      Z = Pigtail

XXXXM or XXXXF  
 XXXM = Longitud en metros  
 XXXF = Longitud en pies

\* Algunos contajes de fibra, incluidas las cantidades de fibra no divisibles por 12, se pueden hacer con el siguiente cable de contaje de fibra más alto (es decir, un conjunto de 60 fibras se puede construir utilizando una fibra de 72 recuentos donde se terminará las primeras 60 fibras y las 12 fibras finales se cortarán en el punto de breakout).