

# Ensamblajes de Cable de Fibra

## Ensamblajes de Distribución

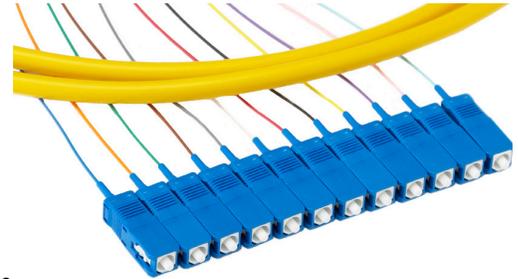


### Aplicación

Ensamblajes de Distribución se utilizan para aplicaciones dentro de edificios y oficinas centrales. Estos cables utilizan una chaqueta de 900 µm de estilo tight-buffer y están disponibles en versiones plenum y plataforma.

### Descripción

Se utilizan los ensamblajes de distribución de Clearfield® cuando se requieren construcciones multifibra de estilo tight-buffer para la densidad. Estos ensamblajes combinan la capacidad de ancho de banda de ensamblajes de cable individuales en un solo ensamblaje que es fácil de usar. También se puede utilizar en aplicaciones de patcheo y empalme en un OSP (solución única de Clearfield).



### Características y Beneficios

#### Integridad

- Las terminaciones están diseñadas y probadas según la norma Telcordia GR-326
- Compatible con los conectores monomodo y multimodo estándar de la industria
- Cables monomodo, multimodo y híbrido son disponibles

#### Protección

- Cada fibra es envuelta individualmente y luego se cubre con otra chaqueta exterior para mayor protección
- Todas las fibras utilizan el código de color de fibra estándar de la industria
- Kits de cáncamo están disponibles para acelerar la instalación

#### Acceso

- El diseño compacto de la chaqueta minimiza congestión de cables
- Utiliza terminaciones estándar de la industria como ST, SC, FC, LC (Pregunte a un representante de Clearfield sobre otros conectores disponibles)

#### Inversión

- Ensamblajes de distribución ofrecen una solución económica para instalar fibra en cualquier red óptica
- Ambientalmente estable, baja pérdida de inserción, reflexión trasera mínima
- Todos los ensamblajes están 100% probados

### Especificaciones Técnicas

Ensamblajes de Distribución	
Tipo y Tamaño del Núcleo	Monomodo y Multimodo
Contaje de Fibras	2-fibras hasta 144-fibras
Dimensión exterior de Chaqueta	900 µm
Tipo de Cable	Indoor Riser, Indoor Plenum
Tipo de Conector	SC/UPC, SC/APC, LC/UPC, LC/APC, FC/UPC, FC/APC, ST/UPC, MPO
Temperatura de Operación	-40°C a 85°C (-40°F a 185°F)
Longitud de "Breakout"	0.5 metros, 1 metro, cáncamo, a medida

# Ensamblajes de Cable de Fibra

## Ensamblajes de Distribución



### Especificaciones de Rendimiento Mínimo Para Conectores Monomodo Terminados

Tipo de Conector	Material de Fécula	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

### Especificaciones de Rendimiento Mínimo Para Conectores Multimodo Terminados

Tipo de Conector	Material de Fécula	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

D \_\_\_\_\_ A - \_\_\_\_\_ A XXXM or XXXF

1 2 3 4 5 6 7

**1 Seleccione Construcción de cable**

A = Indoor, riser rated  
C = Indoor, plenum rated

**2 Select Mode/Type**

1 = Monomodo, tight buffer  
2 = Monomodo, cinta  
3 = Multimodo (62.5), tight buffer  
5 = Multimodo (50), tight buffer  
7 = Multimodo (50) laser opt – tight buffer OM3

**3 Seleccione Contaje de Fibras\***

XXX = Contaje de Fibras

**4 Seleccione Conector # 1**

A = SC/UPC  
C = SC/APC  
E = LC/UPC  
G = LC/APC  
J = FC/UPC

**5 Seleccione Breakout #1**

B = 1 m  
C = 0.5 m

**6 Seleccione Conector #2**

A = SC/UPC  
C = SC/APC  
E = LC/UPC  
G = LC/APC  
J = FC/UPC

K = FC/APC  
M = ST/UPC  
5 = MPO male  
6 = MPO female  
Z = Ningún

**7 Seleccione Breakout # 2**

B = 1 m  
C = 0.5 m  
P = Cáncamo \*\*  
Z = Pigtail

XXXXM or XXXXF

XXXXM = Longitud en metros  
XXXXF = 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).

\*\* Los cáncamos se pueden instalar en conjuntos de fibra hasta contajes de 24 fibras.