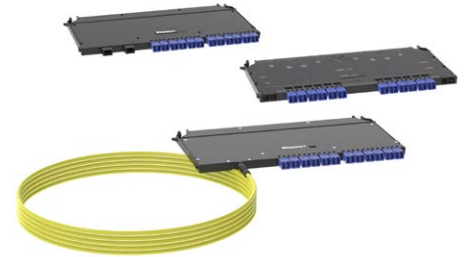


## información técnica

Los Casetes de Fibra Óptica FlexCore™ de Acceso Frontal ofrecen una amplia gama de opciones de implementación para el Marco de Empalme y Distribución Óptica FlexCore™. Los casetes están disponibles con conectividad frontal MPO y LC, con conectores MPO ubicados en el lado derecho o izquierdo del casete para simplificar y optimizar la organización de cables dentro del marco. Los casetes de empalme con conectividad LC frontal están disponibles con empalmes *pigtail* de 12 fibras en *ribbon* o empalmes sin forro de 250 µm. Los puntos de entrada de cables están ubicados en ambos lados de los casetes para brindar opciones convenientes de enrutamiento de cables. Los casetes atados preterminados están disponibles con cable *plenum* de tubo holgado (no *ribbon*) de 24 fibras o *pigtails* de cable Euroclass B2ca/LSZH de longitudes configurables. También está disponible un casete sólo de empalme sin conectividad frontal para el empalme directo de cable a cable dentro del marco.



## aplicaciones

Los Casetes de Fibra Óptica FlexCore™ de Acceso Frontal se utilizan dentro del Marco de Empalme y Distribución Óptica FlexCore™ para proporcionar numerosas opciones para dividir cables de alto número de fibra en unidades más pequeñas para su distribución en todo el centro de datos.

## construcción

### Tipos de Fibra

Multimodo:	OM4 50/125µm OM5 50/125µm OM4+ Sig Core 50/125µm
Monomodo:	OS2 9/125µm

### Conectividad Frontal

Casete MPO-LC:	2xMPO-12 a 12xDúplex LC 2xMPO-12 a 12xDúplex LC/APC
----------------	--

Todos los MPO monomodo están pulidos en ángulo (APC)  
Todos los MPO multimodo son de pulido plano (UPC)

Casete de Empalme:	12 Dúplex LC 12 Dúplex LC/APC Diámetro exterior máximo del cable de 8mm
Casete Sólo de Empalme: (cable a cable)	Sin conectividad frontal Diámetro exterior máximo del cable de 8 mm
Casete Atado:	12 LC Dúplex, 1 <i>pigtail</i> de cable de 24 fibras

## propiedades ambientales

Temperatura de operación:	0°C – 70°C (32°F – 158°F)
Temperatura de almacenamiento y envío:	-40°C – 70°C (-40°F – 158°F)
Temperatura de instalación:	0°C – 60°C (32°F – 140°F)

## propiedades de rendimiento

### Pérdida de inserción

Multimodo:	Casete MPO-LC Optimizado: 0.5dB máx. Casete MPO-LC Ultra Bajo: 0.35dB máx. Casete de Empalme Optimizado: 0.15dB máx. Casete de Empalme Ultra: 0.10dB máx. Casete Atado Optimizado: 0.15dB máx. Casete Atado Ultra: 0.10dB máx.
Monomodo:	Casete MPO-LC Estándar: 0.75dB máx. Casete de Empalme Estándar: 0.35dB máx. Casete Atado Estándar: 0.35dB máx.

### Pérdida de retorno (por fibra)

Multimodo:	>26dB (LC)
Monomodo:	>55dB (LC) >65dB (LC/APC)

**Durabilidad del conector:** Los conectores cumplen con ANSI/TIA-586C.3  
Durabilidad: 500 ciclos de acoplamiento

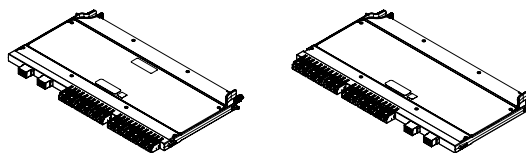
**Conteo de fibra:** 24 (casete y casete atado)  
24 (casetes de empalme)  
24 empalmes discretos, 48 empalmes *ribbon* (solo fusión)

**Material de la manga dividida:** Cerámica de zirconio

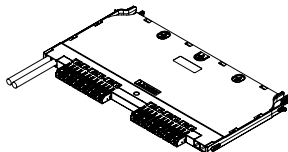
## estándares

Cumple o supera: ISO/IEC 11801, ANSI/TIA-568-C.3, TIA-604-5 (FOCIS-5), TIA-604-10 (FOCIS-10), RoHS 2002/95/EC en cumplimiento con IEEE802 .3 y las especificaciones de enlace ANSI T11.2 (*Fibre Channel*)

# Casetes de Fibra Óptica FlexCore™ de Acceso Frontal

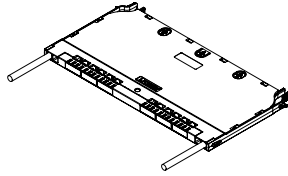


Casetes de acceso frontal de 24 fibras	MPO del lado izquierdo	MPO del lado derecho
<b>Monomodo, LC, IL Estándar</b>		
LC a 2xMPO12, Método A	FDC9N-24-10ASLH	FDC9N-24-10ASRH
LC a 2xMPO12, Método A Pares Invertidos	FDC9N-24-10AFLH	FDC9N-24-10AFRH
LC a 2xMPO12, Polaridad Universal	FDC9N-24-10ULH	FDC9N-24-10URH
<b>Monomodo, LC/APC, IL Estándar</b>		
LC/APC a 2xMPO12, Método A	FDC9N-24-LAASLH	FDC9N-24-LAASRH
LC/APC a 2xMPO12, Método A Pares Invertidos	FDC9N-24-LAAFLH	FDC9N-24-LAAFRH
LC/APC a 2xMPO12, Polaridad Universal	FDC9N-24-LAULH	FDC9N-24-LAURH
<b>OM4, LC, IL Optimizada</b>		
LC a 2xMPO12, Método A	FDCZO-24-10ASLH	FDCZO-24-10ASRH
LC a 2xMPO12, Polaridad Universal	FDCZO-24-10ULH	FDCZO-24-10URH
<b>OM4, LC, IL Ultra</b>		
LC a 2xMPO12, Método A	FDCZA-24-10ASLH	FDCZA-24-10ASRH
LC a 2xMPO12, Polaridad Universal	FDCZA-24-10ULH	FDCZA-24-10URH
<b>OM4+ Signature Core™, LC, IL Ultra</b>		
LC a 2xMPO12, Método A	FDCSA-24-10ASLH	FDCSA-24-10ASRH
LC a 2xMPO12, Polaridad Universal	FDCSA-24-10ULH	FDCSA-24-10URH
<b>OM5, LC, IL Ultra</b>		
LC a 2xMPO12, Método A	FDCWA-24-10ASLH	FDCWA-24-10ASRH
LC a 2xMPO12, Polaridad Universal	FDCWA-24-10ULH	FDCWA-24-10URH



Casetes de empalme de Acceso Frontal de 24 fibras		
<b>Monomodo, LC, IL estándar</b>		
LC a 2x12F <i>Pigtails</i> tipo <i>Ribbon</i>	FDS9N-24-10R	
LC a 12 <i>Pigtails</i> Discretos de 250µm	FDS9N-24-10P	
<b>Monomodo, LC/APC, IL Estándar</b>		
LC/APC a 2x12F <i>Pigtails</i> tipo <i>Ribbon</i>	FDS9N-24-LAR	
LC/APC a 12 <i>Pigtails</i> Discretos de 250µm	FDS9N-24-LAP	
<b>OM4, LC, IL Optimizado</b>		
LC a 2x12F <i>Pigtails</i> tipo <i>Ribbon</i>	FDSZO-24-10R	
LC a 12 <i>Pigtails</i> Discretos de 250µm	FDSZO-24-10P	
<b>OM4, LC, IL Ultra</b>		
LC a 2x12F <i>Ribbon Pigtails</i>	FDSZA-24-10R	
LC a 12 <i>Pigtails</i> Discretos de 250µm	FDSZA-24-10P	
<b>OM4, Signature Core, LC, IL Ultra</b>		
LC a 12 <i>Pigtails</i> Discretos de 250µm	FDSSA-24-10P	
<b>OM5, LC, IL Ultra</b>		
LC a 12 <i>Pigtails</i> Discretos de 250µm	FDSWA-24-10P	

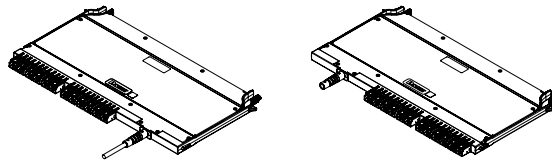
# Casetes de Fibra Óptica FlexCore™ de Acceso Frontal



## Casete Sólo de Empalme (cable a cable)

Casete Sólo de Empalme con 24 protectores individuales (Empalme Discreto de 24F) y 2 protectores de empalme tipo *ribbon* (Empalme tipo *Ribbon* de 48F)

FDSN-24



## ensambles de casetes atados

Ejemplos: FF9UYPLNNSNF100 - Casete LC/APC Atado a Cable *plenum* Interior Monomodo de 24 fibras, MPO del Lado Izquierdo, IL Estándar, 100 pies FZUYBXRNNONM010 - Casete OM4 LC Atado para Interiores de 24 fibras Euroclase B2ca/LSSH, MPO del Lado Derecho, IL Optimizada, 10m

## claves del número de pieza del casete atado ODF

### 1 – Fibra

F = Fibra

### 2 – Tipo de Fibra

9 = OS2  
Z = OM4  
W = OM5  
S = Sig Core (solo Ultra IL)

### 3 – Conteo de Fibra

U = 24 fibras

### 4 – Tipo de Cable

Y = Troncal interior

### 5 – Flame Rating

B = Euroclass B2ca  
P = Plenum

### 6 – Extremo del Casete “A”

X = Casete de acceso frontal LC  
Z = Casete de acceso frontal LC/APC

### 7 – Variante de Casete, Extremo “A”

L = Lado izquierdo  
R = Lado derecho

### 8 – Extremo del Casete “B”

N = Extremo romo

### 9 – Variante de Casete, Extremo “B”

N = Sin variante

### 10 – Rendimiento

S = IL Estándar (monomodo)  
O = IL Optimizada  
N = IL Ultra

### 11 – Ojo de Halado

N = Sin ojo de halado

### 12 – Longitud, Unidad

F = Pies (*Plenum*)  
M = Metros (*Euroclass/LSZH*)

### 13, 14, 15 – Length

010 – 300 Pies (*Plenum*)  
003 – 100 Metros (*Euroclass/LSZH*)

\* Todos los números de pieza tienen 15 caracteres

## SUBSIDIARIAS DE PANDUIT EN LATINOAMÉRICA

**PANDUIT MÉXICO**  
Tel: 800 112 7000  
800 112 9000

**PANDUIT COLOMBIA**  
Tel: (571) 427-6238

**PANDUIT CHILE**  
Tel: (562) 2820-4215

**PANDUIT PERÚ**  
Tel: (511) 712-3925

Para obtener una copia de las garantías del producto de Panduit, inicie sesión en [www.panduit.com/warranty](http://www.panduit.com/warranty)

Para obtener más información

Visítenos en [www.panduit.com](http://www.panduit.com)

Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente por correo electrónico: [latam-info@panduit.com](mailto:latam-info@panduit.com)

**PANDUIT**™

©2022 Panduit Corp.  
TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.  
FBSP209--WW-SPA  
3/2022