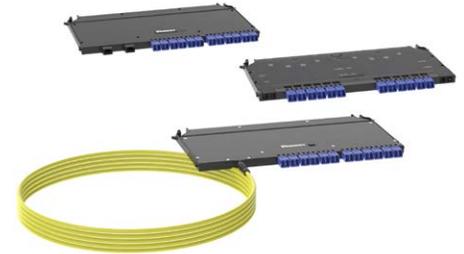


información técnica

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

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

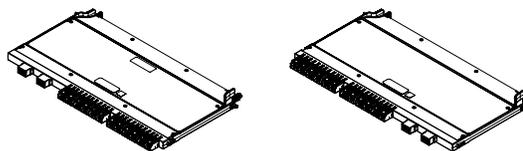
Conteo de fibra: 24 (casete y casete atado)
24 (casetes de empalme)
24 empalmes discretos, 48 empalmes *ribbon* (solo fusión)

Material de la manga dividida: Cerámica de zirconio

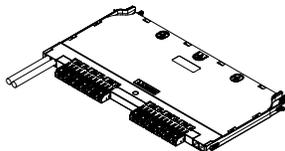
estándares

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

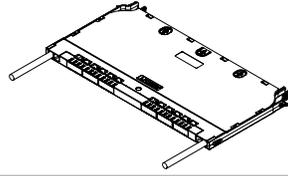


Casetes de acceso frontal de 24 fibras	MPO del lado izquierdo	MPO del lado derecho
Monomodo, LC, IL Estándar		
LC a 2xMPO12, Método A	FDC9N-24-10ASLH	FDC9N-24-10ASRH
LC a 2xMPO12, Método A Pares Invertidos	FDC9N-24-10AFLH	FDC9N-24-10AFRH
LC a 2xMPO12, Polaridad Universal	FDC9N-24-10ULH	FDC9N-24-10URH
Monomodo, LC/APC, IL Estándar		
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
OM4, LC, IL Optimizada		
LC a 2xMPO12, Método A	FDCZO-24-10ASLH	FDCZO-24-10ASRH
LC a 2xMPO12, Polaridad Universal	FDCZO-24-10ULH	FDCZO-24-10URH
OM4, LC, IL Ultra		
LC a 2xMPO12, Método A	FDCZA-24-10ASLH	FDCZA-24-10ASRH
LC a 2xMPO12, Polaridad Universal	FDCZA-24-10ULH	FDCZA-24-10URH
OM4+ Signature Core™, LC, IL Ultra		
LC a 2xMPO12, Método A	FDCSA-24-10ASLH	FDCSA-24-10ASRH
LC a 2xMPO12, Polaridad Universal	FDCSA-24-10ULH	FDCSA-24-10URH
OM5, LC, IL Ultra		
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		
Monomodo, LC, IL estándar		
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	
Monomodo, LC/APC, IL Estándar		
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	
OM4, LC, IL Optimizado		
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	
OM4, LC, IL Ultra		
LC a 2x12F <i>Ribbon Pigtails</i>	FDSZA-24-10R	
LC a 12 <i>Pigtails</i> Discretos de 250µm	FDSZA-24-10P	
OM4, Signature Core, LC, IL Ultra		
LC a 12 <i>Pigtails</i> Discretos de 250µm	FDSSA-24-10P	
OM5, LC, IL Ultra		
LC a 12 <i>Pigtails</i> Discretos de 250µm	FDSWA-24-10P	

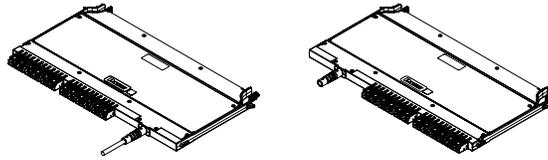
Casetes de Fibra Óptica FlexCore™ de Acceso Frontal



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

Para obtener más información

Visítenos en www.panduit.com

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

PANDUIT™

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