



# Patchcords

Ref: CFPxxxxxxxxxxxxCIO

## Aplicaciones:

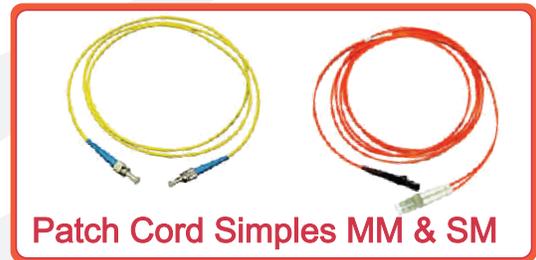
Los Patchcords y pigtail ópticos simplex o dúplex de fibra óptica CULTOM permiten la interconexión en ODF y gabinetes de distribución de equipo activos y pasivos estos patchcord son ensamblados con diferentes gamas de conectores tales como SC, LC, ST entre otros ; garantizando alta calidad en el ensamble y el cumplimiento de un amplio número de normas internacionales.



## Prestaciones:

Nuestro producto tiene una alta capacidad de transmisión y mecanismos de alineación con precisión, que brindan un alto rendimiento mecánico y óptico a largo plazo; al tener estos estándares de calidad encontrará una baja pérdida por inserción en la transmisión .

El producto tiene una alta durabilidad y estabilidad en altas temperaturas; desarrollados en configuración monomodo y/o multimodo para terminación PC o APC; puede ser solicitado en configuración simplex o Duplex.



Patch Cord Simplex MM & SM



Patch Cord Duplex MM & SM

## Cumplimiento de Normas:

Los patchcords de fibra optica cumple con los requerimientos establecidos por la norma Telcordia GR-326-CORE, EIA/TIA-568C , IEC60754, IEC60332, IEC 61034, EIA/TIA 598.

## Características :

Especificaciones	SM	MM
Perdida de inserción	<0.2 dB	<0.3 dB
Perdida de retorno	PC > 45 dB	>35 dB
	UPC > 55 dB	
	APC >65 dB	
Repetitividad	<0.2 dB(500 Cycle passed)	
Rango de temperatura de operación	- 40 °C to + 75 ° C	
Rango de temperatura de almacenamiento	- 40 °C to + 85 ° C	
Humedad	95% RH (non packing)	

Este informativo es de autoría y propiedad exclusiva de ENERGITEL S.A. Es vedada su reproducción en el todo o en parte sin mencionar su autoría, así como la alteración de su contenido o contexto. Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Las imágenes son meramente ilustrativas pueden variar en el momento de la compra.



# Patchcords

Ref: CFPxxxxxxxxxxxxCIO

## Especificaciones para la Fibra OM 3 :

- Optimizada para operar en la ventana de 850 a 1310 nm.
- Cumple con las normas ISO/IEC 11801
- Diseñados para ejecutar aplicaciones avanzadas y cumplir con las IEEE 802.3
- Fabricados con la norma TIA-492AAAC-UN estándar para cables de OM3 10GB



Características		Unidad	850nm	1300nm
Maxima atenuación		dB/Km	3	1.5
Indice de refracción		No aplica	1.483	1.479
Ancho de banda minimo	OFL	Mhz x Km	1500	500
	EMB		2000	
Distancia garantizada de transmisión a :	100 Mbps fast ethernet	M	300	2 Km
	1 GB Ethernet		900	600
	10 GB Ethernet		300	300
Pérdida por inserción típica		dB	0.4	

## Característica de fibras disponible :

Características	Revestimineto del Nucleo
Monomodo	9/125
Multimodo	62.5/125
	50/125

## Fibras especiales :

Parametros	Norma	Caracterización de la norma
Sin cero dispersión desplazada	ITU-G.655	Rango PMD 0.1 a 0.5 en la longitud del enlace para sistemas de 10 Gbps
Sin cero dispersión del ancho de banda	ITU-G.656	
BLI Insensible a radios de curvatura cerrados	Norma	Radio minimo de curvatura
	ITU-G.657- A1	10 mm
	ITU-G.657- A2	7.5 mm
	ITU-G.657- B2	7.5 mm



# Patchcords

Ref: CFPxxxxxxxxxxxxCIO

## N° de parte

CFP  CIO

Tipo de Conector	
D	Din
E	E2000
F	FC
J	MTRJ
L	LC
M	MU
S	SC
T	ST

Terminación o Pulido	
A	APC
P	PC
S	SPC
U	UPC

Tipo de Cable	
1	Simplex
2	Duplex

Diámetro externo del cable	
9	0.9 mm (900 µm)
6	1.6 mm
8	1.8 mm
2	2 mm
4	2.4 mm
3	3 mm

Color de la chaqueta	
A	Amarillo
J	Naranja
B	Blanco
G	Gris
N	Negro
Q	Azul aguamarina (OM3)

Material de la chaqueta	
P	PVC
L	LS0H

Tipo de bota	
L	Recta larga
C	Recta Corta (generalmente utilizada en los 900 µm)

Norma del Hilo de fibra	
<b>Monomodo</b>	
2D	ITU-T G.652D (tipo Os2)
56	ITU-TG.656
71	ITU-T G.657A1
72	ITU-T G.657A2
7B	ITU-T G.657B2
73	ITU-T G.657B3
<b>Multimodo</b>	
O1	OM1 (50/125 µm y 62,5/125 µm) - 1 Gbps
O2	OM2 (50/125 µm y 62,5/125 µm) - 1 Gbps
O3	OM3 (50/125 µm)- 10Gbps
O4	OM4 (50/125 µm)- 10Gbps

Longitud de cable	
5	0.5 metros
010	1 metro
100	10 metros
XXx	XX metros con x decimetros

Tipo de fibra	
9	9/125 µm SM
8	8.3/125 µm SM
5	50/125 µm MM
6	62.5/125 µm MM

CULTOM®  
 CONNECTIONS & SOLUTIONS