

Como armar su patchcord

Dada la diversidad de conectores de fibra óptica y los distintos tipos de cables y las diferentes fibras, les acercamos nuestras referencias para el armado de la codificación para todos los posibles modelos, las formas en que se entregan identificados los patchcords o pigtaills y las características de los cables de fibras ópticas.

Características generales:

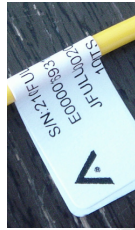
El acabado del conector será de correcta limpieza, ausencia de resto de pegamentos o de resinas.

El cable que conforma el patchcord tendrá un estampado cada metro, indicando:

- * Nombre del fabricante del cable
- * "SM STD 9/125" para dispersión estándar
- * "SM DS 6/125" para dispersión desplazada
- * "MM 62,5/125", "MM 50/125" para los multimodos
- * "NZD 10/125" para la Non Zero Dispersion
- * "AW 8.3/125" para fibras tipo All wave
- * Numeración corrida para la longitud año de fabricación.

El patchcord tendrá, a 100 mm. de la bota del conector una etiqueta identificatoria, indicando:

- * Vuestra Empresa
- * Nro. de Parte
- * Tipo de conector y pulido
- * Longitud del patchcord
- * Nro. de serie del conector
- * Pérdida de inserción
- * Pérdida de retorno.



Las terminaciones sobre patchcords o los pigtaills construidos con cable multifibra varían según el tipo de cubierta exterior, ello origina el uso de accesorios para transportar el diámetro de las protecciones de cada fibra óptica a la cubierta adecuada en los extremos conectorizados.



Tipo de cable	Accesorio
Cables breakout (2, 2.4, 3mm)	* Termocontraible sobre cubierta principal
Fibras 250µ Loose tube Armored Central Tube	* Tubo de Transporte (aluminio) para sujeción a nodos CATV (250µ a 900µ) * Spider Fan - Out 250 - 900µ * Spider Fan - Out 250 - 3mm
Fibras de 900µ (Riser)	* Termocontraible sobre cubierta principal

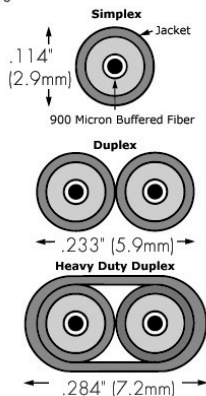
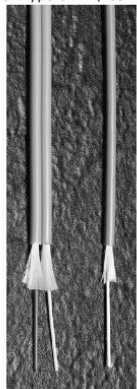
Fibra	Color	Fibra	Color
1	Blue	7	Red
2	Orange	8	Black
3	Green	9	Yellow
4	Brown	10	Violet
5	Slate	11	Pink
6	White	12	Aqua

Para los cables de tubo suelto (loose tube) o tubo central (central tube) las cubiertas de 250µ vendrán coloreadas de acuerdo al código internacional establecido para la identificación que requiere cada fibra.

Cable Monofibra y Cable Zipcord Dúplex

Aplicaciones recomendadas:

2.9 mm diameter
 ■ UL Type OFNR / cUL OFN FT4
 ■ UL Type OFNP / cUL OFN FT6



Patchcords
 Cableado corto en oficinas
 Cableado en sala de computación

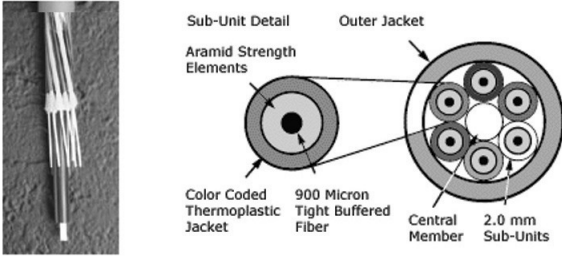
Características mecánicas y de flamabilidad:
 Resistencia a la rotura (EIA-455-41): 200 N/cm.
 Resistencia al impacto (EIA-455-25): 2000 Impactos w/1.0N-m
 Flexibilidad (EIA-455-104) 100 ciclos/minuto.
 Radio mín. en largo termino sin carga: 10 x Cable Ø
 Radio mín. en corto termino con carga: 15 x Cable Ø
 Rango de temperatura: 20°C to +70°C
 Temperatura de almacenamiento: -40°C to +70°C
 Grado y tipo de calidad UL/cUL: Tipo OFNP / OFN FT6



Como armar su patchcord, Cables de Fibras Opticas

Cable Breakout

2.0 mm sub-unit -- Riser UL/cUL Type OFNR / OFN FT4



Características mecánicas y de flamabilidad:

- Resistencia a la rotura (EIA-455-41): 2000N/cm.
- Resistencia al impacto (EIA-455-25): 2000/1.6Nm
- Radio mín. en largo termino sin carga: 10xCable Ø
- Radio mín. en corto termino con carga: 15xCable Ø
- Rango de temperatura: 20°C to +70°C
- Temperatura de almacenamiento: -40°C to +70°C
- Resistencia a las llamas: Supera UL 1666

Características del cable:

Fibras en 2.0 mm, código de colores, o numerado (mayor a 12 fibras), retardante de llamas de acuerdo a UL, aplicable en cableado interno, riser (entre pisos tendido vertical), cableado corto en oficinas, salas de computación, interior de racks.

Tipo de Fibra	CODIGO	Tipo de Fibra	CODIGO	Tipo de Fibra	CODIGO
SM STD 900µ	(6 8 4 7)	MM Breakout x 6 F.O.(50/125)	(A 0 0 7)	SM STD Loose Tube 1X6X250µ FO	(3 5 1 0)
SM STD 1.6mm	(5 9 5 1)	MM Breakout x 12 F.O.(50/125)	(A 0 1 0)	SM STD Loose Tube 2X6X250µ FO	(3 5 1 1)
SM STD 2mm	(5 9 5 2)	MM Breakout x 24 F.O.(50/125)	(A 0 1 2)	SM STD Loose Tube 4X6X250µ FO	(3 5 0 0)
SM STD 3mm	(3 0 0 1)	MM Breakout x 36 F.O.(50/125)	(A 0 8 3)	SM STD Loose Tube 4X12X250µ FO	(3 5 0 5)
SM STD 3mm Dúplex	(3 0 0 2)	MM Breakout x 6 F.O.(62.5/125)	(B 0 0 7)	MM Loose Tube 1X6X250µ FO(50/125)	(A 5 1 0)
SM STD 1.6mm Dúplex	(6 7 2 8)	MM Breakout x 12 F.O.(62.5/125)	(B 0 1 0)	MM Loose Tube 2X6X250µ FO(50/125)	(A 5 1 1)
SM DS 900µ	(D S 9 0)	MM Breakout x 24 F.O.(62.5/125)	(B 0 1 2)	MM Loose Tube 4X6X250µ FO(50/125)	(A 5 0 0)
SM DS 3mm	(D S 0 3)	MM Breakout x 36 F.O.(62.5/125)	(B 0 8 3)	MM Loose Tube 1X6X250µ FO(62.5/125)	(B 5 1 0)
NZD 900µ	(N Z D 9)	SM STD RISER Distribution 6X900µ FO	(3 0 3 9)	MM Loose Tube 2X6X250µ FO(62.5/125)	(B 5 1 1)
NZD 3mm	(N Z D 3)	SM STD RISER Distribution 12x900µ FO	(3 0 4 2)	MM Loose Tube 4X6X250µ FO(62.5/125)	(B 5 0 0)
MM 900µ (50/125)	(9 0 5 0)	SM STD RISER Distribution 24x900µ FO	(3 6 0 1)	SM STD Armor Loose Tube 4X6X250µ	(3 3 8 4)
MM 3mm (50/125)	(A 0 0 1)	SM STD RISER Distribution 48x900µ FO	(3 6 0 6)	SM STD Armor Loose Tube 4X12X250µ	(3 3 8 9)
MM 3mm Dúplex (50/125)	(A 0 0 2)	SM STD RISER Distribution 96x900µ FO	(3 6 2 2)	MM Armor Loose Tube 4X6X250µ FO(50/125)	(A 3 8 4)
MM 1.6mm Dúplex (50/125)	(0 8 1 0)	MM RISER Dist. 6X900µ FO(50/125)	(A 0 3 9)	MM Armor Loose Tube 4X6X250µ FO(62.5/125)	(B 3 8 4)
MM 900µ (62/125)	(9 0 6 2)	MM RISER Dist. 12X900µ FO(50/125)	(A 0 4 2)	SM STD Central Tube 6X250µ FO	(6 5 4 5)
MM 3mm (62/125)	(B 0 0 1)	MM RISER Dist. 24X900µ FO(50/125)	(A 6 0 1)	SM STD Central Tube 12X250µ FO	(6 5 4 8)
MM 3mm Dúplex (62/125)	(B 0 0 2)	MM RISER Dist. 48X900µ FO(50/125)	(A 6 0 6)	MM Central Tube 6X250µ FO (50/125)	(A 5 4 5)
MM 1.6mm Dúplex (62/125)	(6 5 4 8)	MM RISER Dist. 96X900µ FO(50/125)	(A 6 2 2)	MM Central Tube 12X250µ FO (50/125)	(A 5 4 8)
SM STD Breakout x 6 F.O.	(3 0 0 7)	MM RISER Dist. 6X900µ FO(62.5/125)	(B 0 3 9)	MM Central Tube 6X250µ FO(62.5/125)	(B 5 4 5)
SM STD Breakout x 12 F.O.	(3 0 1 0)	MM RISER Dist. 12X900µ FO(62.5/125)	(B 0 4 2)	MM Central Tube 12X250µ FO(62.5/125)	(B 5 4 8)
SM STD Breakout x 24 F.O.	(3 0 1 2)	MM RISER Dist. 24X900µ FO(62.5/125)	(B 6 0 1)	SM STD Armor Central Tube 1X6X250µ	(3 3 8 1)
SM STD Breakout x 36 F.O.	(3 0 8 3)	MM RISER Dist. 48X900µ FO(62.5/125)	(B 6 0 6)	SM STD Armor Central Tube 1X12X250µ	(3 3 8 2)
		MM RISER Dist. 96X900µ FO(62.5/125)	(B 6 2 2)	MM Armor Central Tube 1X6X250µ FO(50/125)	(A 3 8 1)
				MM Armor Central Tube 1X12X250µ FO(50/125)	(A 3 8 2)
				MM Armor Central Tube 1X6X250µ FO(62.5/125)	(B 3 8 1)
				MM Armor Central Tube 1X12X250µ FO(62.5/125)	(B 3 8 2)

Tipo de Construcción	Conector 1		Conector 2		Tipo de Fibra	Longitud	
JUMPER (J)	SC (S)	PC (P)	SC (S)	PC (P)	Colocar Código Obtenido en Cuadro de Tipo de Fibras	0.3 mts. (0*3)	
	FC (F)		FC (F)			0.5 mts. (0*5)	
	* ST (T)		* ST (T)			1 mts. (001)	
	E2000 (E)		E2000 (E)			2 mts. (002)	
	DIN (D)		DIN (D)			3 mts. (003)	
* D4 (4)	* D4 (4)	* D4 (4)	* D4 (4)	4 mts. (004)			
PIGTAIL (P)	MU (M)	UPC (U)	MU (M)	UPC (U)	(X X X X)	5 mts. (005)	
	LC (L)	APC (A)	LC (L)	APC (A)		·	
	* MTRJ (J)	#Azul (A)	* MTRJ (J)	* FSMA (A)		#Azul (A)	·
	* FSMA (A)	#Gris (G)	* FDDI (I)	* FDDI (I)		#Gris (G)	·
	* FDDI (I)		* ESCON (N)	* ESCON (N)			·
* ESCON (N)		#Simple (S)	#Simple (S)		·		
#Latch Simple (L)		#Latch Simple (L)	#Latch Simple (L)		·		
			Quando es un pigtail (X)			999 mts. (999)	

