

PATCH CORD OUTDOOR SM/MM EN SIMPLEX O DUPLEX

Los Jumper o Patchcord outdoor son fabricados en monomodo (OS2) y multimodo (OM1, OM3, OM4) micrones, con terminaciones LC, SC, FC, E2000 y ST se confeccionan para 1 a 12 fibras con pulido PC, UPC o APC; fabricados de acuerdo a requerimientos de longitud solicitados por el Cliente y bajo los estándares Internacionales.

OS2
9/125 – G.657A

OM1
62.5/125

OM3 /OM4
50/125



CARACTERÍSTICAS

- Se fabrican sin armadura, con armadura /(en todo el cable) o con armadura /(solo en las terminaciones)
- Chaquetas del tipo Polietileno y en LSZH en color negro, resistente a la humedad / la longitud de la fibra con respecto al tubo varía entre el 0,05 % y el 0,10 %
- N° de hilos : 1 / 2 / 4 / 6 / 12
- Pulido PC, UPC, APC
- Su alta flexibilidad permite acomodarlo fácilmente en los ordenadores de los gabinetes / por su estructura pueden ser instalados en ductos.

APLICACIONES

- Telecomunicaciones/Minería/Industria/Militar/video vigilancia
- CATV / TV & Radio broadcastings
- LAN/WAN / DATA CENTER
- Red de Banda Ancha
- FTTA (Fiber to the Antenna) RRU, BBU, ODU-IDU
- Para la Industria y minería

ESPECIFICACIONES

ESPECIFICACIONES DEL CONECTOR

RENDIMIENTO ÓPTICO	MONOMODO	MULTIMODO
IL max	0.3dB	0.3dB
Ave/ Master	0.15dB	0.15dB
Ave/ Random	0.15dB	0.15dB
Return Loss	40/60dB	-----

ESPECIFICACIONES DEL CABLE

CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS	Valores (1 / 2 / 4 / 6 / 12 hilos)
Construcción del cable	Losse tube
Temperatura de operación (°C)	-20 a +90
Especificaciones de la llama	LSZH/Polietileno
Norma de fabricación	IEC 60793/IEC 60794/ITU-T G.651.1/G.652D/G.657A
Peso del cable	50kg/Km
Diámetro exterior máximo	(8, 10)+- 0.10mm
Radio mínimo de curvatura	Dinámico 20D/ estático 10D
Fuerza de tensión max. (instalación)	800 N
Fuerza de tensión max. (en servicio).	600N
(*Resistencia a la compresión (aplica solo para patchcords completamente armados)	Por periodos largos 300N/cm y Por periodos cortos 500N/cm



ESPECIFICACIONES LA FIBRA

CARACTERÍSTICAS MONOMODO

Atenuación (dB) / Km	0.3 @ 1310 / 0.3 @ 1550nm
Dispersión Cromática (ps/nm x km)	3.0 @ 1310 / 18.0 @ 1550nm

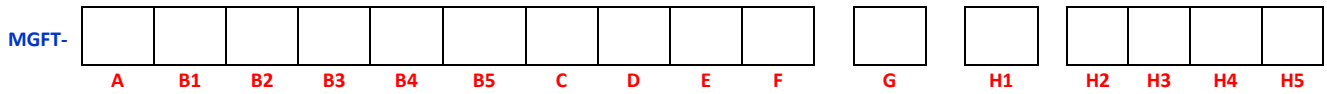
CARACTERÍSTICAS MULTIMODO

CABLE CHARACTERISTICS	OM1	OM2	OM3	OM4
Attenuation (dB / km)	3.0 @ 850nm / 0.8 @ 1300nm	2.8 @ 850nm / 0.8 @ 1300nm	2.8 @ 850nm / 0.8 @ 1300nm	2.8 @ 850nm / 0.8 @ 1300nm
Bandwidth OFL (MHz x km)	200 @ 850nm / 500 @ 1300nm	500 @ 850nm / 500 @ 1300nm	1500 @ 850nm / 500 @ 1300nm	3500 @ 850nm / 500 @ 1300nm
Bandwidth EMBc (MHz x km)	-	-	2000 @ 850nm	4700 @ 850nm



INFORMACIÓN DE PEDIDO

Para Jumpers, Pigtailes y Bobinas



**Para Fan out



A:	D y F: Tipo de Pulido:	G: Detalle de bota:	H2 – H5: Longitud (m)
Jumper (J)	PC (P)	180° (0)	
Pigtail (P)	APC (A)	90° (1)	H1: Para MPO colocar la polaridad A,B, C, o D
Bobina (B)	UPC (U)	45° (2)	A: polaridad directa
Fan Out (F)		Bota Corta (3)	B: polaridad cruzada

Nota : (*) B6 Usar esta opción solo para Fan out

Terminación metálica (4)

C: polaridad para a par

(*) B7 Usar esta opción solo para Fan out

D: customizado

H1: 0, para otros casos

C y E: tipo de conector:

- LC (L)
- FC (F)
- SC (S)
- ST (T)
- Euro 2000 (E)
- MPO/MTP(hembra) (P)
- MPO/MTP(macho) (Q)
- MTRJ (R)

B1	B2	B3	B4	B5	(*) B6	(**) B7
(Tipo de Fibra)	(Núcleo)	(Tipo de chaqueta)	(Diámetro externo)	(Construcción)	(solo Fun out) (N° de ramales)	(solo Fun out) (N° de hilos por ramal)
Monomodo = S	9/125 micras = 0	OFNR = A	0.9mm = 0	Duplex = D	2	Duplex = D
Multimodo = M	62.5/125 micras OM1 = 1	OFNP = B	1.6mm = 1	Simplex = S	4	Simplex = S
	50/125 micras OM2 = 2	LSZH = C	2.0mm = 2	4 Hilos = Q	6	4 Hilos = Q
	50/125 micras OM3 = 3	Acrilato = 0	2.8mm = 3	6 Hilos = E	8	6 Hilos = E
	50/125 micras OM4 = 4	Polietileno(Sin armadura) = P	3.0mm = 4	12 Hilos = R	A: 10	12 Hilos = R
		Antioedor (LSZH,con armadura) = R	6.00mm = 6	24 Hilos = F	B: 11	24 Hilos = F
			8.00mm = 8	48 Hilos = G	R: 12	48 Hilos = G
				96 Hilos = H	F: 24	96 Hilos = H
					G 48	

Ejemplo: Jumper Monomodo dúplex, de 2.8mm, 10.5m de long con terminaciones LC/PC y SC/PC , chaqueta OFNR :

El código de partes sería **MGFT-JS0A3DLPSP-0-0-10.5**

(**) NOTA: Para el caso de Pigtail considerar E = 0, F = 0, G = 0, B3 = 0, B5 = S



(511) 6785502



www.mgfibertech.com/www.mgfibertech.com



ventas@mgfibertech.com