



GIGANET[®]

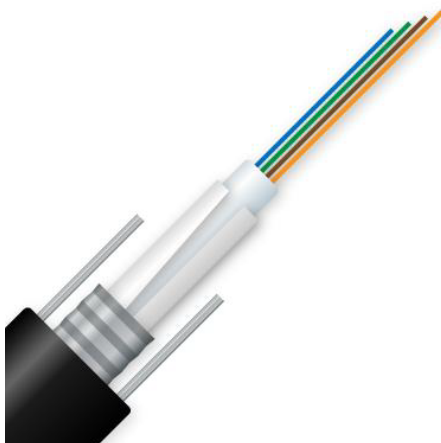
COMMUNICATIONS

FIBRA ÓPTICA PRISMA

CARACTERÍSTICAS

- Baja distorsión y atenuación
- La armadura de acero corrugado hace que el cable tenga muy buena resistencia, además protege los hilos de fibra contra aplastamientos de la chaqueta
- El blindaje de acero y PE protegen la fibra contra la humedad. Anti roedores.
- Diámetro de cable reducido, cable liviano, auto-soportado, fácil de instalar
- Estándar de referencia: IEEE P1222, ITU-T G.652, TU-T G.655, IEC 60794-1, DL/T788-2001
- Aplicaciones: Para montaje subterráneo o en ductos. Troncales de CATV y Datos

ESTRUCTURA DEL CABLE



NUMERO DE FIBRAS	DIAMETRO DEL CABLE mm	PESO DEL CABLE KG/KM	MIN CURVATURA mm		MAX FUERZA (N)		MAX PRESION (N/100MM)	
			ESTATICO	DINAMICO	TIEMPO CORTO	TIEMPO LARGO	TIEMPO CORTE	TIEMPO LARGO
4 ~ 12	8.5mm	115	100	200	1500	600	1000	300
TEMPERATURA			(-) 40° a (+) 60° C					





GIGANET[®]

COMMUNICATIONS

No.	Item			Units	Specification		
1	MFD			μm	9.0~9.6		
2	Cladding dia.			μm	125±1		
3	Mode field/cladding concentricity error			μm	≤0.5		
4	Cladding non-circularity			%	≤1.0		
5	Diameter of primary coating layer			μm	245±10		
6	Coating non-circularity				≤6.0%		
7	Cut-off wavelength			nm	1100≤λ _c ≤1280 或 λ _{cc} ≤1280		
8	Attenuation @ 1310nm			dB/km	≤0.35		
9	Attenuation @ 1550nm			dB/km	≤0.21		
10	Additional Attenuation	Working wavelength		nm	1288~1339	1525~1575	
		Central wavelength		nm	1310	1550	
		Additional Attenuation of wavelength	80%	dB/km	≤0.03	≤0.02	
			20%	dB/km	≤0.04	≤0.03	
11	Fiber attenuation uniformity			dB/km	≤0.05		
12	Dispersion	wavelength		nm	1288~1339	1271~1360	1550
		dispersion coefficient		ps/(nm·km)	≤3.5	≤5.3	≤18
		slope of zero-dispersion		ps/(nm ² ·km)	≤0.093		
		zero-dispersion wavelength		nm	1300~1324		
13	Proof strength (out line)			N	≥8.8		
14	n fatigue coefficient				≥20		
15	Macro bending Additional attenuation 100 turn φ37.5mm @1550nm			dB	≤0.5		
16	Coating peeling strength(typical)			N	1.4		
17	Fiber splicing loss			dB	≤0.05		

info@giganet.com.gt Guatemala (502) 2311-9000
www.giganet.com.gt



GIGANET[®]

COMMUNICATIONS