

GYFC8Y – 24/36/48/72/96 G.652D

Cable cross-section and dimensions

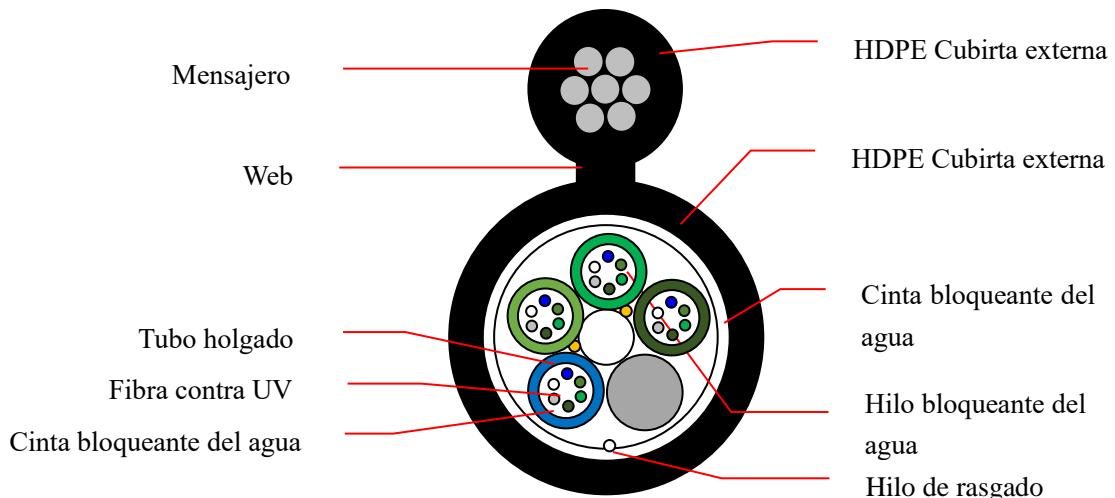


Figura. Sección de corte del cable (Punta-A)

Item	Material	Descripción
Cubierta externa	HDPE	HDPE
Mensajero	Alambre de acero galvanizado trenzado.	Alambre de acero galvanizado trenzado.
Envoltura	Hilo de Polyester	Envoltura sobre el núcleo
Cinta bolqueante del agua	Cinta bolqueante del agua	Bloqueo de agua y humedad
Hilo de rasgado	Hilados de aramida	2 Hilos de rasgado
Tubo holgado	PBT	Color del tubo: Azul, Naranja, Verde, Marrón, Gris, Blanco, Rojo, Negro
Compuesto de relleno del tubo	Gel tixotrópico	Bloqueo de agua y humedad
Fibra	G.652D	Fibra óptica, con color : Azul, Naranja, Verde, Marrón, Gris, Blanco, Rojo, Negro, Amarillo, Violeta, Rosado, Turquesa

Figura. Descripción de Cable

Ítem	Value	Value	Value	Value	Value		
Cable Cores	24	36	48	72	96		
No. of Tubes	2	3	4	6	8		
Número fo/tubo	12	12	12	12	12		
No.of Fillers	4	3	2	/	/		
Nom. Cable Width (mm)	10.1±0.5			11.6±0.5			
Nom. Cable Height(mm)	17.2±0.5			18.7±0.5			
Peso nominal del cable(kg/km)	160±15			180±15			
Tensión(N)	8000						
Resistencia al aplastamiento admisible (N)	1000N /10cm						
Temperatura de operación	-20°C ~ +65°C						

Características de fibra G652D

Características Opticas		
Attenuación	@1310nm	≤0.350dB/km
	@1550nm	≤0.21dB/km
	@1625nm	≤0.24dB/km
Dispersión	@1550nm	≤18ps/(nm·km)
	@1625nm	≤22ps/(nm·km)
Longitud de onda de dispersión zero	1300nm~1324nm	
Pendiente de dispersión zero	≤0.092ps/(nm ² ·km)	
Diámetro de campo modal @ 1310nm	9.2±0.4μm	
Diámetro de campo modal @ 1550nm	10.5±1.0μm	
PMD	Max. para la fibra en el carrete	0.20ps/km ^{1/2}
	Max. del valor de enlace	0.10ps/km ^{1/2}
Longitud de onda de corte λ_{cc} (nm)	≤1260nm	
Características de Retrodispersión (@ 1310nm&1550nm)		
Discontinuidades de pérdida	≤0.05dB	
Uniformidad en la attenuación	≤0.05dB/km	
Diferencia del coeficiente de attenuación de la medición bidireccional	≤0.05dB/km	
Características Geométricas		
Diámetro de revestimiento	125±1.0μm	
Error de circularidad del revestimiento	≤1%	
Error de concentración del campo modal	≤0.6μm	
Diámetro de recubrimiento	245±5μm	
Error de concentración del recubrimiento	≤12.5μm	
Enrollamiento de fibra	≥4m	
Características mecánicas		
Proof test	≥0.69GPa(100kpsi)	



烽火通信科技股份有限公司
FIBERHOME TELECOMMUNICATION TECHNOLOGIES CO.,LTD.

Fuerza de Pelado		1.4N
Factor de corrosión por stress Nd(dinámico)		≥20
Atenuación debido a la macro curvatura @ 1550nm	Φ60mm,100 ciclos	≤0.10dB
	Φ32mm,1ciclos	≤0.10dB