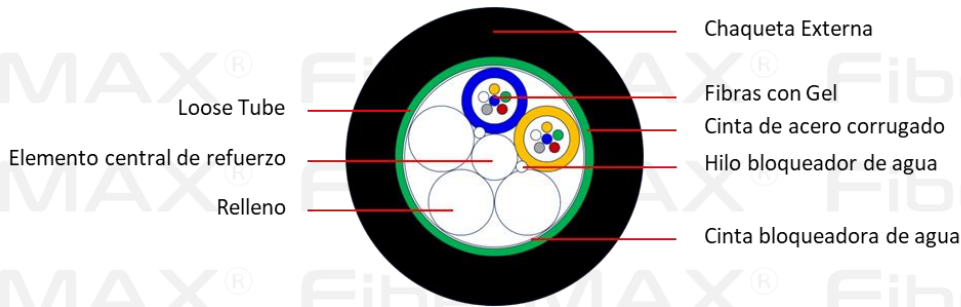


CÓDIGO FIBERMAX: GYHTSH
VISTA SECCIONAL DEL CABLE

USOS DEL CABLE

- Instalaciones de fibras para planta Interna y Externa
- Instalaciones subterráneas en ductos
- Ambientes Campus
- Cable Anti-Roedores

ESTRUCTURA Y PARÁMETROS DEL CABLE

TIPO DE CABLE		GYHTSH
OPCIONES DE FIBRA		MM: OM3, OM4; SM: G652D, G657.A2
CANTIDAD DE FIBRAS/CABLE		6, 12, 18, 24, 60
DIAMETRO DE FIBRAS INTENAS		250 um (microfibra)
TUBOS HOLGADOS (LOOSE TUBE)	Cantidad	5 posiciones (tubos + fillers)
	Fibras /tubo	6 / 12 Fibras
	diametro nominal	2.0mm
STRENGTH MEMBER	Material	Cinta de Acero corrugado
	Material	Miembro central resistente
CHAQUETA EXTERNA	Material	LSZH (IEC 60332-1)
	Color	Negro
	diametro	10.6 +/- 0.2 mm
	espesor	2.0 +/- 0.1 mm
BLOQUEO DE AGUA	Material	Water blocking yarn & tape
TEMPERATURA DE INSTALACIÓN		-20°C ~ +60°C
TEMPERATURA DE OPERACIÓN		-20°C ~ +70°C
PESO DEL CABLE		137 Kg/Km +/- 10%
MINIMO RADIO DE CURVATURA	Estático	10D (diametro)
	Dinámico	20D (diametro)
FUERZA DE TENSIÓN	Término Corto	1500 N
CARGA DE APLASTAMIENTO	Término Corto	1000 N/100mm



PARÁMETROS ÓPTICOS

Tipo de Fibra		OM3	OM4	SM G657.A2	SM G652D
Diámetro del Núcleo	Multimodo	50 ± 2.5 µm			
	1310nm			8.8 ± 0.4 µm	9.2 ± 0.4 µm
	1550nm			9.8 ± 0.5 µm	10.4 ± 0.5 µm
Diametro del Cladding		125 ± 1.0 µm		124.8 ± 0.7 µm	125 ± 0.7 µm
Diametro del Coating		245 ± 7 µm		245 ± 5 µm	242 ± 7 µm
Atenuación 850 nm		≤ 3.5 dB/km		---	---
Atenuación 1300 nm		≤ 1.5 dB/km		---	---
Atenuación 1310 nm		---	---	≤ 0.35 dB/km	≤ 0.35 dB/km
Atenuación 1490 nm		---	---	≤ 0.23 dB/km	---
Atenuación 1550 nm		---	---	≤ 0.21 dB/km	≤ 0.21 dB/km
Ancho de banda a 850 nm		≥ 2000 Mhz-Km	≥ 3500 Mhz-Km	---	---
Ancho de banda a 1300 nm		≥ 500 Mhz-Km		---	---

