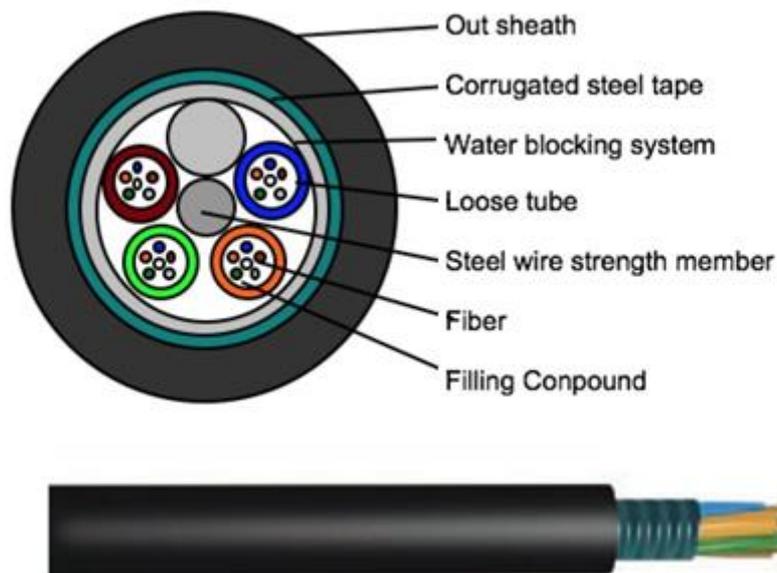


FIBRA OPTICO ANTIROEDOR METALICO PARA DUCTO INSTALACION EN EXTERIORES FO12 MM (GYTS)



1. Descripción del producto

Los cables de fibra óptica GYTS son cables ópticos para exteriores con componentes reforzados con varillas de acero, relleno trenzado de revestimiento suelto y revestimiento de polietileno de acero para la comunicación

2. Características

Estructura de bloqueo de agua de sección, envase longitudinal de cinta de acero con doble revestimiento lateral que garantiza una buena resistencia al agua y a la presión en los laterales.

La carcasa especial está rellena de unguento especial para proteger la fibra óptica. El módulo de refuerzo central de FRP tiene un gran volumen y resistencia a la corrosión. La cubierta de polietileno hace que el cable de fibra óptica tenga una buena resistencia a los rayos UV. La vida útil del producto es de más de 30 años.

3. Parámetros Mecánicos y técnicos

Cantidad de fibras		/	12
Estructura		/	1+5
Tipo de Fibra Óptica		/	OM3/OM4
Refuerzo Central	Material	mm	Alambre de Acero
	Diámetro		1.4
Loose Tube	Material	mm	PBT
	Diámetro		1.8-2.0
	Espesor de la capa		0.35±0.05mm
	Numero de fibra por tubo		12
	Cromatografía		Cromatografía Completa
Resistencia al liquido	Material	/	Materiales de bloqueo contra agua
Capa de banda de acero	Material	mm	Cinta de Acero
	Espesor de la capa		0.25
Vaina Exterior	Material	mm	PE
	Espesor de la capa		1.5
Chaqueta exterior		mm	9.5±0.2
Peso		kg/km	100
Coeficiente de Atenuación	1310nm	dB/km	0.35
	1550nm		0.21
Fuerza de Tracción	Largo	N	600
	Corto		1500
Fuerza de Aplastamiento	Long	N/100mm	300
	Short		1000
Radio de Curvatura	Estático	mm	10D
	Dinámico		20D
temperatura	Instalación	°C	-20~+60
	Almacenado y Transporte		-40~+70
	Trabajo		-40~+70
Identificación	GYTS-xxB1 YD/T 901-2021 xxxxM Year		
	(Or in accordance with customer requirements)		

4. Parámetros Ópticos

No.	Ítem	Unidad	Especificación		
			10G-150 (OM3)	10G-550 (OM4)	
1	Diámetro del Núcleo	μm	50±2.5		
2	Diámetro del Revestimiento	μm	124.8±1.0		
3	Core Non-Circularity	%	≤5.0		
4	Cladding Non-Circularity	%	≤1.0		
5	Error Concéntrico del revestimiento/núcleo	μm	≤1.0		
6	Diámetro del recubrimiento	μm	245±7		
7	Coating Non-Circularity	%	≤6.0		
8	Error concéntrico del revestimiento/recubrimiento	μm	≤12.0		
9	Ancho de banda OFL	850nm	MHz-km	≥1500	≥3500
		1300nm	MHz-km	≥500	≥500
10	Ancho de banda modular efectivo	850nm	MHz-km	≥2000	≥4700
11	Coeficiente de Atenuación	850nm	dB/km	≤2.3	
		1300nm	dB/km	≤0.6	
12	10 Gigabit Ethernet SX	850nm	m	150	500
13	Gigabit Ethernet SX	850nm	m	1000	1100
14	Gigabit Ethernet LX	1300nm	m	600	
15	40 & 100 Gigabit Ethernet	850nm	m	100	150