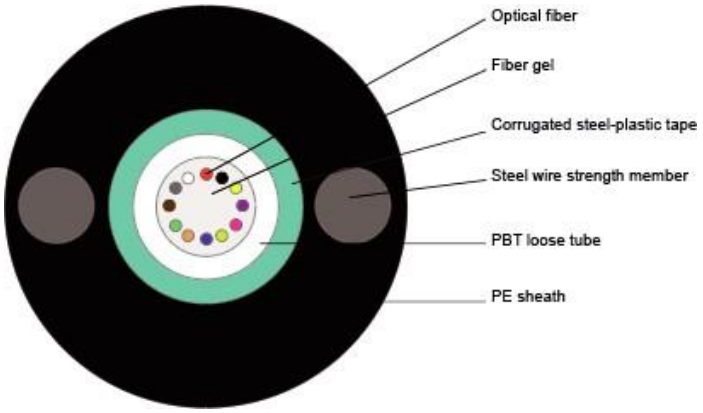
IMPLINE GYXTW



DESCRIPCIÓN

Cable de fibra óptica, tubos holgados, miembro central diélectrico, núcleo seco, canalizado armadura, una chaqueta externa de PE.

Cable de fibra óptica para exteriores antiroedores de 06, 12, 24, 48. SPAM 120

Tubos holgados rellenos con gel thixotrópico

Los tubos holgados y tubos de relleno (si hay) están enrollados SZ alrededor de un miembro central no metálico (dieléctrico)

Armadura corrugada de acero

La chaqueta exterior está hecha de polietileno de alta densidad. 2 mensajeros metálicos



CARACTERISTICAS

Estándar de referencia

- ✓ ITU-T G.652: Características de un cable y fibra óptica monomodo
- ✓ UIT-T G.655: Características de un cable y fibra óptica monomodo con dispersión desplazada distinta de cero

IDENTIFICACIÓN DE LA FIBRA Y TUBO PROTECTOR SUELTO

NO.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Tube Color	Blue	Orange	Green	Brown	Grey	White	Red	Black	Yellow	Violet	Pink	Aqua
NO.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Fiber Color	Blue	Orange	Green	Brown	Grey	natural	Red	Black	Yellow	Violet	Pink	Aqua

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Modelo IMPLINE GYXTW			
Recuento de fibras	6F	12F	24F	48F
OD de tubo suelto (mm)	2.5 ± 0.1 mm		3.0 ± 0.1 mm	4.0 ± 0.1 mm
Recuentos máximos de fibra/tubo	6	12	24	48
Miembro de fuerza (mm)	Dos alambres de acero de 1,0 ± 0,1 mm y cinta de acero			
Grosor de la vaina exterior	2.2 ± 0.1 mm			
Material de la cubierta exterior	HDPE negro			
Diámetro de cable	8.0 ± 0.4 mm		8.6 ± 0.4 mm	9.6 ± 0.4 mm
Peso neto (kg/km)	67±10	68±10	75±10	92±10
Temperatura de funcionamiento	- 30℃~+60℃			
Temperatura de almacenamiento/transporte	- 20℃~+60℃			
Temperatura de instalación	- 10℃~+60℃			

CARACTERÍSTICAS DE LA FIBRA	Unidad	Especificación
Tipo de Fibra	N/A	G652D
Atenuación	dB/Km	1310 nm≤ 0.36 / 1550 nm≤ 0.22
Dispersión cromática	Ps/nm.km	1310 nm≤ 3.5 / 1550 nm≤ 18 1625 nm≤ 22
Pendiente de dispersión cero	ps/nm2.km	0.092
Longitud de onda de dispersión cero	nm	1300 ~ 1324
PMD (M=20, Q=0.01%)	ps/√km	≤ 0.1
Longitud de onda de corte (λcc)	nm	≤ 1260
Atenuación frente a flexión (60 mm x 100 vueltas)	dB	≤ 0.1 at 1625 nm
Diámetro Modo Campo	µm	9.2 ± 0.4 @1310nm Core-Cld Diametro
Concentricidad revestida de núcleo	µm	≤ 0.5 diámetro del revestimiento
No circuncidad del revestimiento	%	≤ 0.8
Diámetro de recubrimiento	µm	245±5Proof test

DESEMPEÑO MECÁNICO Y AMBIENTAL DEL CABLE

Prueba de carga de tracción	Método de Prueba: IEC 60794-1-E1 1500N Longitud de cable: ≥ 50 m	• Incremento de atenuación a 1550 nm: ≤ 0,1 dB • Sin agrietamiento de la cubierta ni rotura de la fibra
Prueba de resistencia al aplastamiento	Método de prueba: IEC 60794-1-E3 • Carga larga: 1000 N/100mm • Carga corta: 2000 N/100mm • Tiempo de carga: 1 min de carga a corto plazo, seguido de 10 min de carga a largo plazo	• Incremento de atenuación a 1550 nm: ≤ 0,1 dB • Sin agrietamiento de la cubierta ni rotura de la fibra
Prueba de resistencia al impacto	Método de prueba: IEC 60794-1-E4 • Altura de impacto: 1 m • Energía de impacto: 10 J con radio de superficie de impacto de 300 mm • Punto de impacto: ≥ 5 • Frecuencia de impacto: ≥ 3/punto	• Incremento de atenuación a 1550 nm: ≤ 0,1 dB • Sin agrietamiento de la cubierta ni rotura de la fibra
Flexión repetida	Método de prueba: IEC 60794-1-E6 • Diámetro del mandril: 20 D (D = diámetro del cable) • Doblado hacia atrás y hacia adelante a través de ángulos: 180° • Frecuencia de flexión: 25 veces • Velocidad de flexión: 2s/hora	• Incremento de atenuación a 1550 nm: ≤ 0,1 dB • Sin agrietamiento de la cubierta ni rotura de la fibra
Prueba de torsión	Método de prueba: IEC 60794-1-E7 • Longitud: 2 m • Tensión: 50 N • Ángulo: ±180 grados • Frecuencia: ≥ 10/punto	• Incremento de atenuación a 1550 nm: ≤ 0,1 dB • Sin agrietamiento de la cubierta ni rotura de la fibra
Prueba de penetración de agua	Método de prueba: IEC 60794-1-F5B • Altura de la cabeza de presión: 1 m • Longitud de la probeta: 3 m • Tiempo de prueba: 24 horas	• Sin fugas a través del extremo del cable abierto
Prueba de ciclo de temperatura	#Método de prueba: IEC 60794-1-F1 • Pasos de temperatura: + 20 ℃, - 40 ℃, + 70 ℃, + 20 ℃ • Tiempo de prueba: 24 horas/paso • Índice de ciclo: 2	• Incremento de atenuación a 1550 nm: ≤ 0,1 dB • Sin agrietamiento de la cubierta ni rotura de la fibra
Caída	#Método de prueba: IEC 60794-1-E14 • Longitud de prueba: 30 cm • Rango de temperatura: 70 ± 2 ℃ • Tiempo de prueba: 24 horas	• Sin abandono del compuesto de relleno

Radio de curvatura del cable de fibra óptica

Flexión estática: ≥ 12,5 veces el diámetro de salida del cable

Flexión dinámica: ≥ 25 veces el diámetro de salida del cable

PAQUETE Y MARCA

Paquete

No se permiten dos unidades de longitud de cable en un tambor, los dos extremos deben sellarse, los dos extremos deben empacarse dentro del tambor, la longitud de reserva del cable no debe ser inferior a 3 metros.

Tambor de madera fumigado de 4 km/rollo

Marcar

- IMPLINE GYXTW-6 4K G652d XXXM
- IMPLINE GYXTW-12 4K G652d XXXM
- IMPLINE GYXTW-24 4K G652d XXXM
- IMPLINE GYXTW-48 4K G652d XXXM