REAL OPTIC

Ficha técnica

Descripción del cable	**TIGHT BUFFER (TUBO AJUSTADO ARMADURA DIELECTRICA LSZH) PARA LOS MODELOSDS 6F + 12F + 24F SM / MM**
Tipo de Fibra	**Singlemode G.657A1 / G.657A2 y Multimodo 50 (OM1, OM2, OM3, OM4) / 62,5 (OM1) micrones**

Introducción

Cable óptico con armadura 100% dielectrico de doble cubiertaque contiene cable de fibra óptica monomodo y multimodo

Diseño de cables

* Nylon de tubo ajustado (tight buffer)
* Hilo de aramida de alto módulo de elasticidad como elemento de resistencia periférico tight buffer (tubo ajustado)
* Cable detubo ajustado (tight buffer) 900 um facil de pelar y flexible
* Funda interior LSZH
* Armadura de cinta ECCS corrugada
* Funda exterior LSZH

Solicitud

* El diseño universal es adecuado para su uso en la mayoría de las áreas de red, incluida la red troncal, el acceso y la distribución.
* Preparación rápida de la fibra lista para su instalación.
* Instalación dentro de conductos utilizando técnicas de soplado

Características especiales

* Diámetro reducido
* La armadura proporciona un excelente rendimiento de aplastamiento.

Características físicas del cable

Recuento de fibras	**6**	**12**	**24**
Número de fibras en un tight buffer	1	1	1
Número de tight buffer	6	12	24
Diámetro del cable (mm)	10.5	11.5	13.4
Tolerancia ± (mm)	0.5	0.5	0.5
Peso nominal del cable (kg / km)	120	140	195
Longitud estándar (metros)	1000/2000 ± 10%		

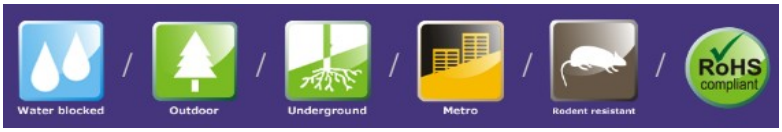
Características mecánicas y ambientales del cable

Prueba	**Estándar**	**Rendimiento del producto**
Rango de temperatura, ° C)	[IEC 60794-1-2-F1]	Operación: -15 ° C a +70 ° C, Instalación: -15 ° C a +70 ° C y Almacenamiento: -20 ° C a +70 ° C
Radio de flexión del cable (mm)	[IEC 60794-1-2-E11 A]	20 x D (D = diámetro del cable)
Resistencia a la torsión (mm)	[IEC 60794-1-2-E10]	10 x D (D = diámetro del cable)
Fuerza de tracción (N)	[IEC 60794-1-2-E1]	700
Resistencia al impacto (Nm)	[IEC 60794-1-2-E4]	Altura 0,5 metros, Peso = 1 Kg, 3 ciclos N °
Flexión repetida	[IEC 60794-1-2-E6]	25, r = 20 XD, D = Diámetro del cable
Resistencia alaplastamiento (N)	[IEC 60794-1-2-E3]	1000 [100 X 100 mm] durante 60 segundos 10
Resistencia a la torsión	[IEC 60794-1-2-E7]	ciclos, ± 180 °, longitud bajo prueba 2 metros

Nota: Después de la prueba, el cambio en la atenuación será ≤ 0,05 dB / Km para el modo único y ≤ 0,1 dB / Km a 1300 nm para el modo múltiple. Sin rotura de fibra, daños o grietas en el cable

Características de transmisión por cable

Tipo de fibra	**Para G.657A1**	**Para G.657A2**	**50 micrones**	**62,5 micrones**
Atenuación a 1310 nm (dB / Km) Atenuación a 1550	≤ 0,4	≤ 0,4	-	-
nm (dB / Km) Atenuación a 850 nm (dB / Km)	≤ 0,3	≤ 0,3	-	-
Atenuación a 1300 nm (dB / Km) Modo de	-	-	≤ 3,5	≤ 3,5
polarización Dispersión PMD (ps / km2) Corte de	-	-	≤ 1,5	≤ 1,5
cable (Nuevo Méjico)	≤ 0,2	≤ 0,2	-	-
	≤ 1260	≤ 1260	-	-
Modo Diámetro de campo MFD a 1310 nm (μm)	9,2 ± 0,4	8,6 ± 0,4	-	-



Importado y Distribuido por Real Optic Limitada
Avenida Ventisquero #1204 Modulo 18 - Renca, Chile - ventas@realoptic.com - www.realoptic.com -WP:+56996374501

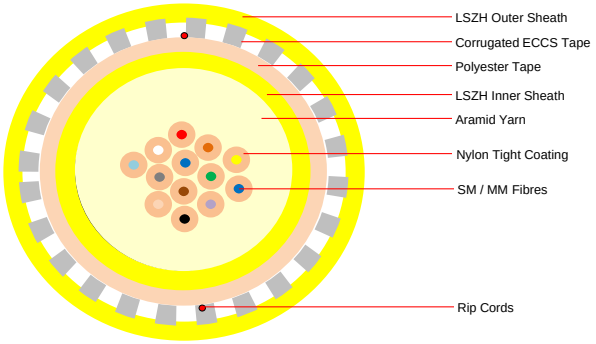
REAL OPTIC

Ficha técnica

Descripción del cable	**TIGHT BUFFER (TUBO AJUSTADO ARMADURA DIELECTRICA LSZH) PARA LOS MODELOS DS 6F + 12F + 24F SM / MM**
Tipo de Fibra	**Singlemode G.657A1 / G.657A2 y Multimodo 50 (OM1, OM2, OM3, OM4) / 62,5 (OM1) micrones**

Detalles constructivos del cable

Diagrama de la sección transversal del cable del cable 12F [Dibujo no a escala]



Fibra de identificación y color de tight buffer

TIA-598-C

Color de fibra para cable 6F		Azul	naranja	Verde	marrón	Pizarra	blanco						
Color de fibra para cable 12F		Azul	naranja	Verde	marrón	Pizarra	blanco	rojo	Negro	Amarillo	Violeta	Rosa	Agua
Color de fibra para cable 24F	sin marca de anillo	Azul	naranja	Verde	marrón	Pizarra	blanco	rojo	Negro	Amarillo	Violeta	Rosa	Agua
	con marca de anillo	Azul	naranja	Verde	marrón	Pizarra	blanco	rojo	Natural	Amarillo	Violeta	Rosa	Agua

Tubo ajustado (Tight buffer)	Color natural, nailon, 900 micrones nominales
Miembro de fuerza periférica	Hilo de aramida
Cubierta interior	LSZH Para SM: Color amarillo / negro Para multimodo OM1 y OM2: color naranja Para multimodo OM3 y OM4: color aguamarina
Cubriendo la cubierta interior	Cinta de poliéster
Rip Cord	Dos debajo de la armadura
Armadura	Cinta ECCS corrugada 100% dielectrica
Cubierta exterior	LSZH Para SM: color amarillo Para multimodo OM1 y OM2: color naranja Para multimodo OM3 y OM4: color aguamarina

Detalles y método de impresión propuestos en cada metro

Método de impresión y color (se puede personalizar)	Leyenda de tinta color negro	ID DE CABLE Nombre del cliente / proyecto Símbolo de teléfono, símbolo de láser, número de fibras, tipo de fibra Tipo de cable YYYY Nombre del fabricante Marcado secuencial del medidor

Impresion propuesta para el carrete

Todos los tramos se entregarán en bidones de madera no retornables. Generalmente, la brida del carrete de cable se marcará con lo siguiente: (Estos detalles también se pueden personalizar).	* Flecha que muestra la dirección, el carrete se puede rodar. * País de origen. * El nombre del fabricante * Número de fibras. * Longitud nominal del cable en metros * Peso neto y bruto. * Número de carrete * Nombre y destino del cliente / proyecto

Importado y Distribuido por Real Optic Limitada
Avenida Ventisquero #1204 Modulo 18 - Renca, Chile - ventas@realoptic.com - www.realoptic.com -WP:+56996374501