multicom 2017

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Para el cable ADSS

Purchase from Multicom MULTICOM www.multicominc.com | 800-423-2594

1. DESCRIPCIÓN DE PRODUCCIÓN

Esta especificación cubre los requisitos generales y el rendimiento de cable ADSS adecuado para aérea, que HSC ofrece incluyendo características ópticas, las características mecánicas y características geométricas.

2. Referencias

El cable que HSC ofreció estará diseñado, fabricado y probado de acuerdo a s internacionales ORMAS como sigue: ISO9001

	Sistemas de gestión de la calidad
ISO 14001	Sistemas de Gestión Ambiental
IEC60793-1	Fibra óptica Parte 1: especificaciones genéricas
IEC60793-2	La fibra óptica Parte 2: Especificaciones del producto
UIT-T G.650	Métodos Definición y de prueba para los parámetros pertinentes de las fibras monomodo
UIT-T G.652	Características de un cable de fibra óptica monomodo
IEC60794-3-10 cables al aire libre - especificación de la familia de conducto y directamente enterrados óptico cables de telecomunicaciones	
IEC60794-3-20 cables al aire libre - especificación de la familia de óptica autoportante aérea cables de telecomunicaciones	

3. FIBRA ÓPTICA

características de la fibra óptica (fibra) G.652D

Categoría	Descripción		Presupuesto
			D G.652
Especificaciones ópticas	Atenuación	@ 1310 nm	≤0.35 dB / km
		@ 1550 nm	≤0.25 dB / km
	La atenuación frente a la longitud de onda @ 1288 ~ 1339 nm		≤0.05 dB / km
		@ 1525 ~ 1575 nm	≤0.05 dB / km
	Longitud de onda de dispersión cero (Nuevo Méjico)		1300 ~ 1324
	Cero pendiente de dispersión		≤0.092 ps / nm 2. km
	Dispersión	@ 1285 ~ 1330 nm	≤3.5 ps / nm.km
		@ 1550 nm	≤18 ps / nm.km
	Polarización Mode Dispersion (PMD)		≤0.2 ps / km 1/2
	Enlace valor PMD		≤0.15 ps / km 1/2
	Cable de corte de longitud de onda (λcc)		≤1260 nm

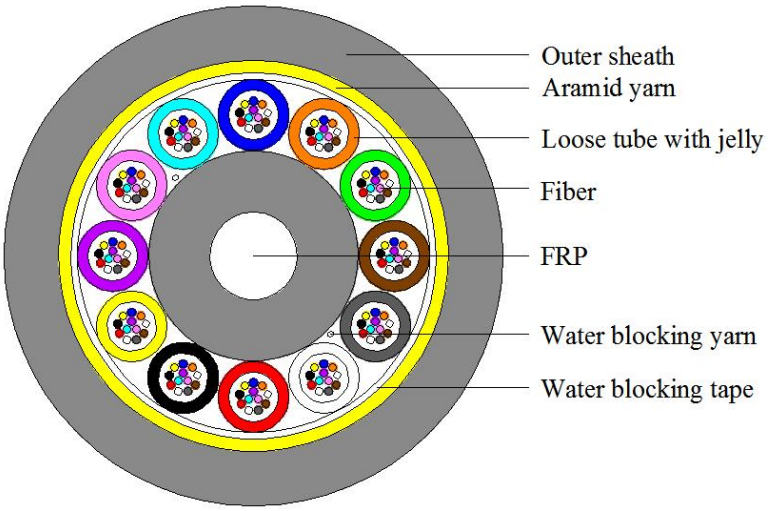
Purchase from Multicom MULTICOM www.multicominc.com | 800-423-2594

	Pérdida de flexión Macro (100 vueltas; Φ60 mm) @ 1550 nm (100 vueltas; Φ60 mm) @ 1625 nm		≤0.05 dB ≤0.05 dB
	Diámetro de campo modal	@ 1310	9,3 ± 0,5 micras
		@ 1550nm	10,4 ± 1,0 micras
Las especificaciones dimensionales	Fibra Curl Radio		≥4.0 m
	diámetro del revestimiento		125 ± 1,0 micras
	campo Modo de núcleo / concentricidad revestido		≤0.6 micras
	Diámetro de revestimiento		245 ± 10 micras
	Revestimiento / Revestimiento de concentricidad		≤12.5 micras
	No circularidad del revestimiento		≤1.0%
Especificaciones mecánicas	Examen de prueba		≥0.69 GPa
	Recubrimiento pico Fuerza de Gaza		1,0 ~ 8,9 N
Ambiental	@ 1310 nm, 1550 nm, 1625 nm (-60 a + 85) ℃		≤0.05 dB / km

Presupuesto La atenuación de los cables de fibra inducida por la temperatura ℃

4. CABLE ÓPTICO

4.1 Construcción de cable



Estructura	Unidad	Parámetro			
número de fibras	fibras	12	24	48	96
Elemento	--	6	6	6	8
Diámetro de tubo holgado	mm	2.0		2.0	3,4 / 2,0
Núcleos de por tubo (no más de)	--	6		8	12

Purchase from Multicom MULTICOM www.multicominc.com | 800-423-2594

miembro de fuerza central / de revestimiento		mm	2.0		2.0	3,4 / 2,5
miembro de fuerza auxiliar			hilo de aramida			
Vaina	Material	--	HDPE			
	Espesor	mm	1.8			
diámetro del cable		mm	9.9	9.9	9.9	11.4
Peso		Kg / km	78	79	81	101
Lapso		pie	600	600	600	600
Resistencia a la tracción		norte	2500	2500	2500	3000

4.2 Características mecánicas La resistencia al

impacto (R = 12,5 mm)		--	0.45kg, 1m
Torsión		--	± 180º
Resistencia al aplastamiento		N / 100 mm	1000
Radio de curvatura	Dinámica	--	Diámetro del cable × ≥20
	Estático	--	Diámetro del cable × ≥10
Temperatura de funcionamiento		℃	- 40 ~ + 70

4.3 Fibras y código de color del tubo

Fibras y TUBE ESQUEMA DE COLOR CÓDIGO: 1											
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Azul	Naranja	Verde	Marrón	pizarra	Blanco	Rojo			Negro	Amarillo	Violeta	rosa del	Aqua

5. ENVASE Y TAMBOR

5.1 marcado por cable

El cable se enrolla en un tambor de madera no retornables. Ambos extremos del cable están bien sujetos al tambor y se sellan con una tapa retráctil. La siguiente información deberá ser marcado en la cubierta exterior del cable en un intervalo de aproximadamente 1 metro.

- Tipo de cable
- Número de fibra óptica
- nombre de fabricación

Purchase from Multicom MULTICOM www.multicominc.com | 800-423-2594

- Mes / Año de Fabricación
- Longitud del cable

El número secuencial de la longitud del cable será marcado sobre la funda exterior del cable en un intervalo de 1 metro ± 1%.

5.2 marcando tambor

Cada lado de cada tambor de madera deberá estar permanentemente marcado en un mínimo de 3 cm de alto con las letras siguientes:

- nombre de fabricación
- Tipo de cable
- Longitud del cable
- Número de fibras
- Cross y peso neto de cable

5.3 Empaque y envío

El extremo tanto de cada cable se sella con tapones adecuados para evitar la entrada de humedad, la longitud de la fábrica de la herida cable en una fuerte tambor de madera.

-Fin de la ESPECIFICACIÓN

Purchase from Multicom MULTICOM www.multicominc.com | 800-423-2594