



No. Parte: F4-ADSS-120M-6B1 No. Parte: F4-ADSS-120M-8B1 No. Parte: F4-ADSS-120M-12B1

Descripción General:

Cable de Fibra óptica Mini ADSS, Semi-Seco, cubierta exterior MDPE, completamente dieléctrico, su construcción de tubo suelto único, relleno de compuesto de gel, hilo que bloquea el agua, lo hace resistente, en el interior contiene un cordón de desgarro, con dos miembros de resistencia no metálicos combinados. Su capacidad es para cable de: 06, 12 y 8 hilos-

Estructura:

Chaqueta exterior

FRP

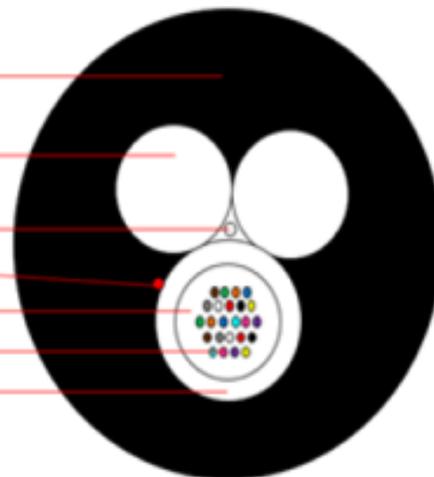
Hilo que bloque el agua

Cabo de desgarre

Gelatina

Fibra Optica

Tubo Suelto





Color de Fibra y Tubo:

- El código de fibra según EIA/TIA 598

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Azul	Naranja	Verde	Café	Gris	Blanco	Rojo	Negro	Amarillo	Violeta	Rosa	Aqua
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Azul	Naranja	Verde	Café	Gris	Blanco	Rojo	Negro	Amarillo	Violeta	Rosa	Aqua

- El código de tubo según EIA/TIA 598

1

Natural

Especificaciones generales:

Artículo	Contenido	Valor
Atenuación	@1310nm	≤0.36dB/km
	@1550nm	≤0.22dB/km
Dispersión	@1288nm~1339nm	≤3.5ps/(nm X km)
	@1550nm	≤18 ps/(nm X km)
Longitud de onda de dispersión cero		1300nm~1324nm
Pendiente de dispersión cero		≤0.092ps/(nm ² X km)
Diámetro del campo modal (MFD)	@1310nm	9.2±0.4μm
	@1550nm	10.4±0.8μm
Longitud de onda de corte del cable λ _{cc} (nm)		≤1260nm
Atenuación de micro flexión	@1550nm(100turns; Φ60mm)	≤0.05dB
Dispersión de polarización de enlaces (PMDQ)		≤0.1 ps/km 1/2

Parámetros de estructura:

Artículo	Contenido	Unidad	Valor			
Recuento de Fibra	Número	/	6	12	24	
Fibra por tubo	Numero	/	6	12	24	
Tubo Suelto	Material	/	PBT			
	Diámetro	mm	Nominal 2.2		Nominal 2.6	
FRT	Numero	/	1			
Funda Exterior	Material	/	MDPE			
Diámetro del cable	±5%	mm	7.7		8.8	
Peso del Cable	±10%	Kg/Km	53		71	
Condiciones Climáticas	Max. Velocidad del Viento	m/s	25			
	Espesor del Hielo	Mm	0			
Max.Span	/	m	120			

Nota: El espesor de la funda no considera la porción del cordón de apertura, los tamaños y valores sin tolerancia son valores nominales.



Rendimiento Mecánico y Ambiental:

Artículo	Contenido	Valor		
		6F	12F	24F
Max. Carga de tracción	Instalación	1000N		1350N
	Operación	300N		400N
Resistencia máxima al aplastamiento	Corto Plazo	1000N/100mm		
Min. Radio de curvatura	Instalación	20 X diámetro de cable		
	Operación	12.5 X diámetro de cable		
Rango de Temperatura Peso	Operación	-20°C~+70°C		
	Instalación	-10°C~+50°C		
	Almacenamiento y Transporte	-20°C~+70°C		

Principal Prueba de Rendimiento Mecánico y Ambiental:

Método de Prueba	Condiciones de Prueba	Rango de Valores de Convergencia
Resistencia a la tracción IEC 60794-1-21-E1	<ul style="list-style-type: none"> Carga: Instalación Longitud del cable: ≥50m Tiempo de Carga: 1 min 	<ul style="list-style-type: none"> Deformación de la fibra ≤0.6% Cambio de pérdida ≤0.1 dB a 1500 nm después de la prueba Sin rotura de fibra ni daños en la vaina
	<ul style="list-style-type: none"> Operación de Carga Longitud del Cable: ≥50 m Tiempo de Carga: 5min 	<ul style="list-style-type: none"> Deformación de fibra ≤0.2% Cambio de pérdida ≤0.1 dB a 1500 nm después de la prueba Sin rotura de fibra ni daños en la vaina
Prueba de Aplastamiento IEC 60794-1-21-E3	<ul style="list-style-type: none"> Carga aplastamiento a corto plazo Tiempo de carga: 5 min 	<ul style="list-style-type: none"> Cambio de pérdida ≤0.1 dB a 1500 nm después de la prueba Sin rotura de fibras ni daños en la funda.
Prueba de Impacto IEC 60794-1-21-E4	<ul style="list-style-type: none"> Punto de impacto: 3 Tiempos de por punto: 1 Energía de Impacto: 4.5J 	<ul style="list-style-type: none"> Cambio de pérdida ≤0.1 dB a 1500 nm después de la prueba Sin rotura de fibras ni daños en la funda.
Doblado repetido IEC 60794-1-21-E6	<ul style="list-style-type: none"> Radio de curvatura: 20 X diámetro externo Numero de ciclos: 10 	<ul style="list-style-type: none"> Cambio de pérdida ≤0.1 dB a 1500 nm después de la prueba Sin rotura de fibras ni daños en la funda.
Torsión IEC 60794-1-21-E7	<ul style="list-style-type: none"> Longitud: 1 m Angulo de giro: 100° Numero de ciclos: 10 	<ul style="list-style-type: none"> Cambio de pérdida ≤0.1 dB a 1500 nm después de la prueba Sin rotura de fibras ni daños en la funda.
Curva del Cable IEC 60794-1-21-E11	<ul style="list-style-type: none"> Diámetro del mandril: 20 X OD Numero de vueltas: 4 Numero de Ciclos: 3 	<ul style="list-style-type: none"> Cambio de pérdida ≤0.1 dB a 1500 nm después de la prueba Sin rotura de fibras ni daños en la funda.
Penetración del Agua IEC 60794-1-22-F5	<ul style="list-style-type: none"> Altura del agua: 1m Longitud de la muestra: 3 m Tiempo: 24h 	<ul style="list-style-type: none"> No hay fugas de agua desde el núcleo del cable del extremo opuesto
Ciclos de Temperatura IEC 60794-1-22-F1	<ul style="list-style-type: none"> Temperatura: -20°C~+70°C Tiempo de cada paso: 12h Numero de ciclos: 2 	<ul style="list-style-type: none"> Cambio de pérdida ≤0.1 dB a 1500 nm después de la prueba Sin rotura de fibras ni daños en la funda.

Observaciones: "Sin cambios de atenuación" se considera que los cambios de atenuación son ≤0.5 dB



Diagrama de especificaciones de Seguridad:

