

PRODUCTO
FIBRA ÓPTICA AÉREA ADSS AUTOSOPOORTADA
MONOMODO DE 12 HILOS SPAN 100 MTS
USO EXTERIOR

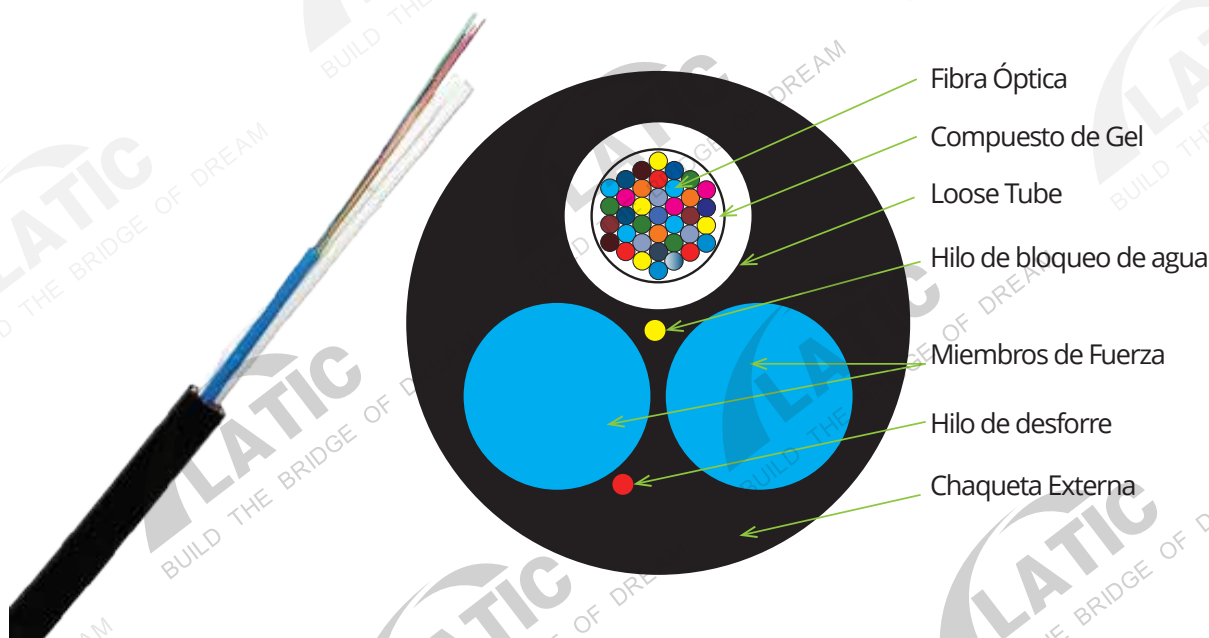


Imagen de referencia

Características del producto ▶

- * Construcción de tubo holgado (Loose Tube) dieléctrico totalmente probado.
- * Inmune a campos electromagnéticos
- * Rápida instalación, en un solo paso
- * Elementos de resistencia de FRP integrados
- * Los perfiles de cable redondos minimizan la carga de viento y hielo

Beneficios ▶

- * Elimina la necesidad de costosos blindajes de cables y puesta a tierra.
- * Utiliza hardware de fijación simple (No preinstalado Mensajero)
- * Excelente rendimiento y estabilidad del cable

PRODUCTO
FIBRA ÓPTICA AÉREA ADSS AUTOSOPORTADA
MONOMODO DE 12 HILOS SPAN 100 MTS
USO EXTERIOR

Especificaciones

ESPECIFICACIÓN	PARÁMETRO TÉCNICO
Tipo de Fibra	Monomodo. G.652D
Span	100 metros
Número de Fibras	12
Material Loose Tube	Tereftalato de poli butileno (PBT)
Diámetro Loose Tube	2.0±0.06mm
Grosor Loose Tube	0,32 (±0.03) mm
Color Loose Tube	Blanco
Material Miembro de Fuerza	Polímero reforzado con Fibras (FRP)
Diámetro Miembro de Fuerza	2.0±0.05mm
Material Chaqueta	Polietileno (PE)
Grosor Chaqueta	1 ± (0.1) mm
Material Hilo de Rasgado	Nylon
Color Hilo de Rasgado	Rojo
Cantidad Hilos de Rasgado	1
Diámetro del Cable	6.6 ± 0.2mm
Peso del Cable	45 ± 5.0 kg/km
Resistencia a la tracción permitida	1500N
Resistencia al aplastamiento permitida	2200N/100mm
Rango de temperatura	Instalación: -20 ~ +60°C (-4 ~ 140°F) Transporte / Almacenamiento -40 ~ +70°C (-40 ~ 158°F) Operación: -40 ~ +70°C (-40 ~ 158°F)

PRODUCTO
FIBRA ÓPTICA AÉREA ADSS AUTOSOPORTADA
MONOMODO DE 12 HILOS SPAN 100 MTS
USO EXTERIOR

Especificaciones

ESPECIFICACION DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO (G.652.D)	
Tipo de Fibra / Material	Monomodo / Doped Silica
Coefficiente de Atenuación	@1310nm: -0.36dB/Km @1383nm: -0.35dB/Km @1550nm: -0.22dB/Km @1625nm: -0.25dB/Km
Discontinuidad puntual	-0.05 dB
Longitud de onda del cable	-1260nm
Longitud de onda de dispersión cero	1300 ~ 1324nm
Pendiente de dispersión cero	≤0.092 ps/(nm2.km)
PMDQ (Promedio en cuadratura *)	≤0.2 ps/Km ^{1/2}
Diámetro del campo del modo @ 1310nm	9.2 ±0.4 um
Error de concentricidad núcleo / revestimiento	≤0.6um
Diámetro del revestimiento	125.0 ±1um
No circularidad del revestimiento	≤1.0%
Diámetro de revestimiento primario	245 ±10um
Nivel de Prueba	100kpsi (=0.69 Gpa), 1%
Dependencia de la temperatura	0~ +70°C @ 1310 & 1550nm: ≤0.1dB/Km
Tensión de Fuerza permitida tramo corto	2700N
Tensión de Fuerza permitida tramo largo	800N
Resistencia a la tracción permitida	2200 (N/100mm)

PRODUCTO
FIBRA ÓPTICA AÉREA ADSS AUTOSOPORTADA
MONOMODO DE 12 HILOS SPAN 100 MTS
USO EXTERIOR

Especificaciones

PRUEBAS DE DESEMPEÑO MECÁNICO Y AMBIENTAL

PRUEBA	MÉTODO DE PRUEBA	CONDICIÓN DE ACEPTACIÓN
Resistencia a la tracción:	Carga 1500N (2000N) durante 10 minutos. Variación de atenuación: ≤ 0.1 dB. Deformación de fibras: $\leq 0,33\%$	IEC 60794-1-2-EIA IEC 60794-1-2-EIB IEC 60794-2-50
Prueba de aplastamiento:	Carga 2000N durante 3 minutos Variación de atenuación ≤ 0.1 dB	IEC 60794-1-2-E3 IEC 60794-2-50
Prueba de impacto:	Energía = 1 J en una superficie de 12,5 mm radio, 3 veces. Variación de atenuación ≤ 0.1 dB	IEC 60794-1-2-E4 IEC 60794-2-50
Prueba de ciclo de temperatura:	Rango $-40^{\circ}/+70^{\circ}$ @1550nm Variación de atenuación ≤ 0.1 dB	IEC 60794-1-2-F1 IEC 60794-2-20