DAGA
conexión con el futuro

FIBRA ÓPTICA AÉREA ADSS AUTOSOPORTADA MONOMODO DE 12 HILOS SPAN 80 MTS - USO EXTERIOR

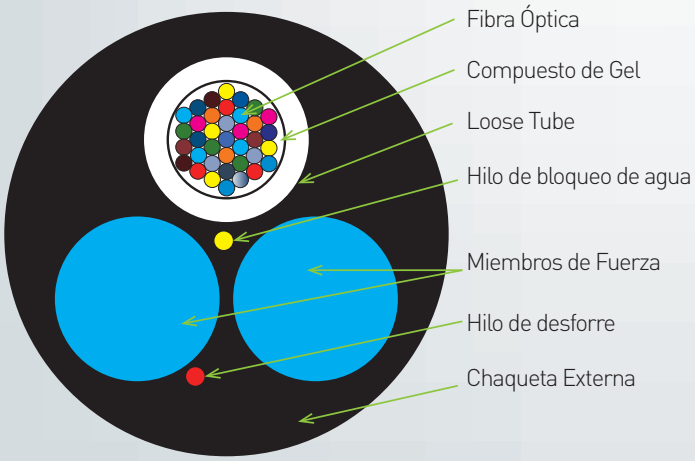
MULTICOM

CARACTERÍSTICAS

- 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



CÓDIGO:

MADSS-ASU-012-80M-D

- **PROTECCIÓN CONTRA RAYOS UV**
- **PROTECCIÓN CONTRA AGUA**
- **CABLE AUTOSOPORTADO**
- **CABLE DIELÉCTRICO**
- **CABLE PARA EXTERIOR**
- **CABLE DE PUESTA AÉREA**

DAGA
conexión con el futuro

FIBRA ÓPTICA AÉREA ADSS AUTOSOPORTADA MONOMODO DE 12 HILOS SPAN 80 MTS - USO EXTERIOR

MULTICOM

ESPECIFICACION	PARÁMETRO TÉCNICO
Tipo de Fibra	Monomodo. G.652D
Span	80 Metros
Número de Fibras	12
Material **Loose Tube**	Tereftalato de polibutileno (PBT)
Diametro **Loose Tube**	2.0±0.06mm
Grosor **Loose Tube**	0,32 (±0.03) mm
Color **Loose Tube**	Blanco
Material **Miembro de Fuerza**	Polimero reforzado con Fibras (FRP)
Diametro **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
Diametro 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)

DAGA®
conexión con el futuro

FIBRA ÓPTICA AÉREA ADSS AUTOSOPORTADA MONOMODO DE 12 HILOS SPAN 80 MTS - USO EXTERIOR

MULTICOM®

ESPECIFICACION DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO (G.652.D)

Tipo de Fibra / Material	Monomodo / Doped Silica
Coeficiente 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/Km1/2
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 al aplastamiento permitida	2200 (N/100mm)

DAGA®
conexión con el futuro

FIBRA ÓPTICA AÉREA ADSS AUTOSOPORTADA MONOMODO DE 12 HILOS SPAN 80 MTS - USO EXTERIOR

MULTICOM®

PRUEBAS DE DESEMPEÑO MECÁNICO Y AMBIENTAL

PRUEBA	METODO DE PRUEBA	CONDICIÓN DE ACEPTACIÓN
Resistencia a la tracción:	Carga 1500N (2000N) durante 10 minutos.Variación de atenuación: ⩽0.1dB. Deformación de fibras: ⩽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⩽0.1dB	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 ⩽0.1dB	IEC 60794-1-2-E4 IEC 60794-2-50
Prueba de ciclo de temperatura	Rango -40°/+70°@1550nm Variación de atenuación⩽0.1dB	IEC 60794-1-2-F1 IEC 60794-2-20