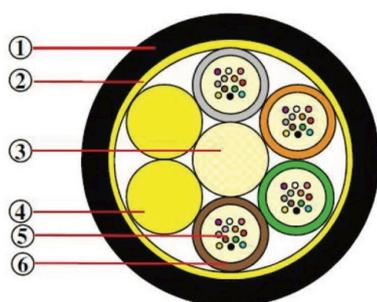




Cable de Fibra Óptica Monomodo ADSS 12 hilos OS2 No Metálica con Resistencia a los Roedores

FOCA120S2PEADRR

El Cable de Fibra Óptica totalmente dieléctrico de Tubo Holgado (Loose Tube) Monomodo OS2 de 12 hilos de Meridian es ideal para instalaciones aéreas autosoportadas hasta con un vano de 120 metros, dada su resistencia a los roedores, a los rayos UV y a su componente bloqueador de agua que lo protege de la humedad. Tiene un alto rendimiento que combinado con la conectividad de Meridian de FO ofrecemos al mercado una de las mejores Soluciones de rendimiento que soportan las aplicaciones de alta velocidad tales como 10 Gigabit Ethernet (10GbE) que puede alcanzar distancias de hasta 10 kilómetros con módulos 10GBASE-LR y 40 kilómetros con 10GBASE-ER.



DESCRIPCIÓN DE CABLE

1	Chaqueta externa de Polietileno de Alta Densidad color negro.
2	Miembro de refuerzo periférico a base de hilo de aramida. (transferencia de carga optimizada desde la chaqueta hacia la aramida).
3	Componente Central del cable de plástico reforzado con fibra de vidrio.
4	Relleno
5	Fibras ópticas
6	Tubo Holgado de PBT (relleno con gel tixotrópico)

PROPIEDADES FÍSICAS

Tensión de Carga (max)	1650 N
Radio de curvatura (min)	15 veces el diámetro externo (Con carga)
	10 veces el diámetro externo (Sin carga)
	10 veces el diámetro externo (En el carrete)
Temperatura de instalación	-30 a 60°C
Temperatura de almacenaje	-50 a 75°C
Temperatura de Operación	-40 a 70°C
Peso neto	73 kg/Km
Diámetro de Campo Modal	(8.6-9.5) $\mu\text{m} \pm 0.6$
Diámetro del Revestimiento (Cladding)	125 $\mu\text{m} \pm 1.0$

DESEMPEÑO DE PARÁMETROS MÍNIMOS

Distancia de transmisión (mts.) para 1 Gigabit Ethernet	10Km a 1310 nm 80Km a 1550 nm
Distancia de transmisión (mts.) para 10 Gigabit Ethernet	10Km a 1310 nm 40Km a 1550 nm
Ancho de Banda Mínimo (OFL)	1300 a 1324 nm
Atenuación Máxima (dB/Km.)	0.35 a 1310nm 0.22 a 1550nm 0.35 a 1625nm

CUMPLIMIENTO DE ESTANDARES

ITU-T G.655
ITU-T G.652D
IEEE P1222
ANSI/ICEA S-87-640
Telcordia GR-20-CORE

ANSI/TIA/EIA 598-D
IEC-60794-1
RoHS-2 Compliant
ICEA S-87-640



CONSTRUCCIÓN DEL CABLE

- Número de hilos: 12
- Diámetro externo OD: 9.5 mm
- Cantidad de Tubos Holgados: 2
- Cantidad de hilos x tubo: 6
- Cantidad de Rellenos: 4
- Miembro de resistencia: Aramida
- Compuesto Bloqueador de Agua
- Chaqueta: HDPE

Rev. 07/25