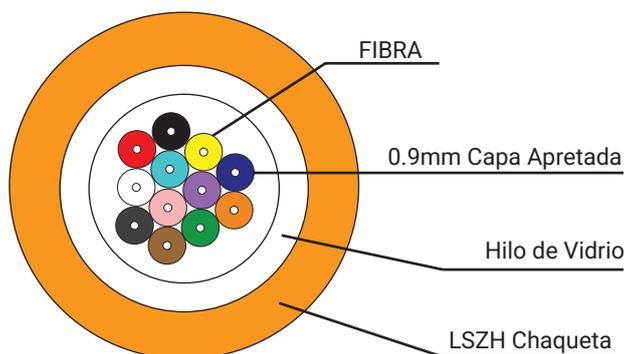




El Cable de Fibra Óptica Ajustada (Tight Buffer) Multimodo OM4 de 12 hilos de Meridian está hecho para ambientes interiores y exteriores. Son ideales para instalaciones de Campus y en redes troncales de Edificios. Tiene un alto rendimiento que combinado con la conectividad de Meridian de FO ofrecemos al mercado una de las mejores Soluciones de rendimiento que soportarán las aplicaciones de alta velocidad tales como Giga Ethernet a una distancia de 1000 mts. y 10 Gigabit Ethernet hasta una distancia de 550 metros a 850 nm.



PROPIEDADES FISICAS	
Tensión de Carga (max)	660 N
Radio de curvatura (min)	10 veces el diámetro externo (Instalado)
	20 veces el diámetro externo (En instalación)
Temperatura de instalación	-40 a 70°C
Temperatura de almacenaje	-40 a 70°C
Temperatura de Operación	-40 a 70°C
Peso neto	50 kg/Km
Diámetro del Núcleo	50 µm ± 2.5
Diámetro del Revestimiento (Cladding)	125 µm ± 1.0

DESEMPEÑO DE PARÁMETROS MÍNIMOS	
Distancia de transmisión (mts.) para 1 Gigabit Ethernet	1000 a 850 nm 600 a 1300 nm
Distancia de transmisión (mts.) para 10 Gigabit Ethernet	550 a 850 nm 550 a 1300 nm
Ancho de Banda Mínimo (OFL)	3500 a 850 nm 500 a 1300 nm
Mínimo Ancho de Banda Modal Efectivo (EMB)	4700 MHz*km a 850 nm
Atenuación Máxima (dB/Km.)	2.6 a 850 nm 0.6 a 1300 nm

## CUMPLIMIENTO DE ESTANDARES

ISO/IEC 11801-1: 2017 OM3  
ISO/IEC 11801-1: 2017 OM4  
ANSI/TIA 568.3-D  
ANSI/TIA 598-D  
ANSI/TIA-492 AAAD  
IEC 60793-2-10 fiber type A1a.3  
Telcordia GR-409-CORE

LSZH: IEC 60332-3  
IEC 60332-1-2  
IEC 60754-2  
IEC 61034-2  
ROHS-2

## CONSTRUCCIÓN DEL CABLE

- Número de hilos: 12
- Diámetro externo OD: 7.5 mm
- Miembro de Fuerza: Hilado de vidrio (Glass Yarn)
- Chaqueta: LSZH
- Grosor de Chaqueta: 1.0 mm

