

Especificación de Cable



Distribución, Monomodo LSZH



Cable de Distribución Monomodo

El cable de distribución de Optronics, contiene 6, 12 y 24 fibras. Cada fibra está protegida por el buffer de 900um e hilos de aramida, el cual ayuda a proteger a las fibras de tensiones que pudiera dañarlas. Ha sido desarrollado para la terminación de enlaces o comunicación entre las diferentes redes LAN. El cable de distribución asegura un excelente desempeño en la transmisión de datos. Las fibras ópticas contenidas en el cable tienen la capacidad de manejar anchos de banda muy grandes con una baja atenuación.

Especificaciones de fibra óptica

Geometría de núcleo, revestimiento y recubrimiento

Diámetro de revestimiento	125.0 ± 0.7 μm
Concentricidad núcleo-revestimiento	≤ 0.5 μm
No circularidad del revestimiento	≤ 0.7%
Diámetro del recubrimiento	242.0 ± 5 μm
Concentricidad recubrimiento-revestimiento	< 12 μm

Valores de Atenuación

Longitud de onda (nm)	Valores máximos (dB/km)
1310	0.33 – 0.35
1490	0.21 – 0.24
1550	0.19 – 0.20
1625	0.20 – 0.23

Cumplimiento de estándares

ITU-T G.652.D	IEC60793-2-50 Type B1.3
---------------	-------------------------

Especificaciones de Cable

Número de fibras	6, 12 y 24
Material de cubierta exterior LSZH	Retardante a la flama LSZH
Elemento de fuerza	Hilo de aramida
Color de tight buffer simplex	Código de colores según EIA/TIA-598-A
Diámetros nominales	<ul style="list-style-type: none"> • 6 fibras: 5.30 mm • 12 fibras: 6.30 mm • 24 fibras: 8.10 mm
Peso(lbs/km)	<ul style="list-style-type: none"> • 6 fibras: 64 • 12 fibras: 115 • 24 fibras: 140
Temperatura de operación	0 a +70°C
Temperatura de almacenamiento	-40 a +70°C
Radio mínimo de curvatura, Instalación	<ul style="list-style-type: none"> • 6 fibras: 7.95 mm • 12 fibras: 9.45 mm • 24 fibras: 12.15 mm
Radio mínimo de curvatura, Operación	<ul style="list-style-type: none"> • 6 fibras: 5.30 mm • 12 fibras: 6.30 mm • 24 fibras: 8.10 mm

Estándares y normas compatibles

Teldorcia GR-409-CORE	Telcordia GR-20-CORE
-----------------------	----------------------

