

Cable Exterior **Figura 8**



Monomodo 24 Hilos



Cable Figura 8 Monomodo

Cable figura 8 Optronics, recomendable para aplicaciones aéreas, gracias a su mensajero de cable trenzado colocado a lo largo del cable, el cual proporciona estabilidad y mayor fuerza al cable.

Las fibras se encuentran contenidas en tubos holgados. Como protección adicional, los tubos son rellenos de material para bloqueo contra agua, el cual puede ser retirado con facilidad.

La cubierta de polietileno ofrece baja fricción de instalación, brinda protección y resistencia a condiciones extremas con mínima pérdida de señal.

Estándares y normas compatibles

Telcordia GR-20-CORE



Especificaciones de fibra	
Tipo de Fibra	Monomodo
Diámetro del núcleo	9 µm
Diámetro de revestimiento (cladding)	125 µm
Diámetro del recubrimiento	250 µm
Geometría de núcleo, revestimiento y recubrimiento	
Diámetro de revestimiento	125.0 ± 0.1 µm
Concentricidad núcleo-revestimiento	≤ 0.6 µm
No circularidad del revestimiento	≤ 6%
Diámetro del recubrimiento	245 ± 7 µm
Concentricidad recubrimiento-revestimiento	≤ 12 µm
Valores de Atenuación	
Longitud de onda (nm)	Valores(dB/km)
1310	≤ 0.34
1383	≤ 0.34
1550	≤ 0.20
1625	≤ 0.24
Cumplimiento de estándares	
ITU	ITU G652.D
IEC	60793-2-50 type B1.3

Especificaciones del cable	
Número de fibras	24
Material de cubierta exterior	Polietileno (PE) de alta resistencia
Colores de tight buffer	Basados en TIA/ANSI-598
Diámetro nominal	9.6 x 21 mm
Peso nominal	270 kg/km
Diámetro cable de acero	1.6mm cada cable
Espesor nominal de cubierta	1.8mm
Tensión (largo/corto plazo)	3000/8000N
Resistencia al aplastamiento (largo/corto plazo)	300N/100mm - 1000N/100mm
Radio mínimo de curvatura (estático)	10 x Diámetro exterior
Radio mínimo de curvatura (dinámico)	20 x Diámetro exterior
Temperatura de operación	- 40 a +70°C
Temperatura de almacenamiento	- 40 a +70°C
Color de cubierta exterior (jacket)	Negro

Span de instalación no deberá ser mayor de 100m

Hundimiento (sag) menor a 1%