

# Cable Exterior **Mini Figura 8**

Monomodo 12 Hilos



## Cable Mini Figura 8 Monomodo

El cable Mini Figura 8 de Optronics ofrece una solución aérea de bajo costo para instalaciones urbanas con vanos no mayores a 60m gracias a su mensajero de acero de 1.6mm. Cuenta con cubierta de Polietileno (PE).

### Estándares y normas compatibles

Telcordia GR-20-CORE



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

Especificaciones del cable	
Número de fibras	12
Material de cubierta exterior	Polietileno (PE) de alta resistencia
Colores de tight buffer	Basados en TIA/ANSI-598-A
Diámetro nominal 1 (d)	3.9 $\pm$ 0.3mm
Diámetro nominal 2 (D)	5.4mm
Altura 1 (h)	1.7 $\pm$ 0.4mm
Altura 2 (H)	9.5 $\pm$ 0.5mm
Diámetro nominal cable de acero	1.6mm
Tamaño del tubo holgado	2.0/3.0mm
Peso nominal	46.4 kg/km
Espesor de la cubierta	1.0mm
Tensión (largo/corto plazo)	400/1000N
Resistencia al aplastamiento (largo/corto plazo)	1000/2000N/100mm
Radio mínimo de curvatura (estático)	10 x Diámetro exterior
Radio mínimo de curvatura (dinámico)	20 x Diámetro exterior
Temperatura de operación	-30 a +70°C
Temperatura de almacenamiento	-40 a +70°C
Color de cubierta exterior (jacket)	Negro