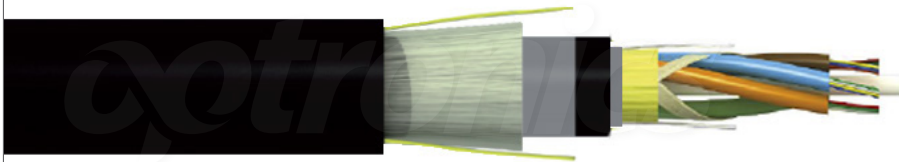


# Cable Exterior ADSS Doble cubierta

## Span 50m Totalmente Seco LSZH Anti-Roedor



\* Imagen del producto solo representativa

### Descripción

OPCFOCE09DA05XXC3TP

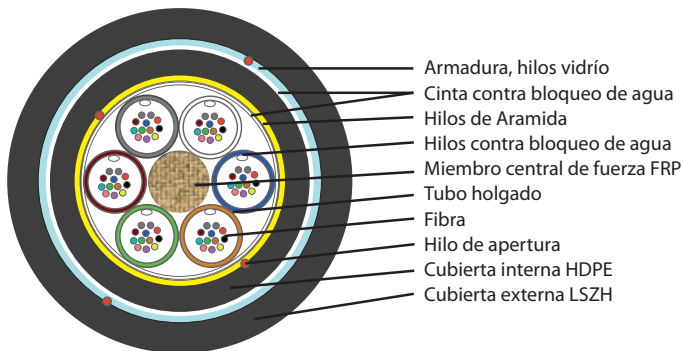
Optronics ofrece un cable totalmente dieléctrico auto soportado, ideal para instalación aérea, puede ser instalado sin la necesidad de uso de mensajero gracias a su diseño auto soportado.

Cuenta con hilos de vidrio como elemento de protección contra roedores. Las fibras se encuentran alojadas en tubos holgados totalmente secos los cuales contienen un hilo como protección contra agua y humedad.

Contiene una varilla de FRP e hilos de aramida como elementos de fuerza. Cubierta interior de HDPE y exterior tipo LSZH.

### Características

- Instalación aérea.
- Cable totalmente seco.
- Span 50m
- Cubierta externa tipo LSZH brinda protección en caso de incendio.
- Armadura dieléctrica como protección contra roedores.



Especificaciones del cable		
Cantidad fibras		12 hasta 72
Tubo holgado	Material	12
	Diámetro	2.5mm
Miembro central de fuerza	Material	FRP
	Diámetro	2.8mm
Material contra bloqueo de agua		Cinta e hilos contra bloqueo de agua, hilo dentro del tubo holgado
Miembro central de fuerza		Hilos de aramida
Cubierta interna	Material	HDPE
	Color	Negro
	Espesor	1.0mm (nominal)
Material contra bloqueo de agua		Cinta e hilos contra bloqueo de agua
Armadura		Hilos de vidrio
Cubierta exterior	Materia	LSZH
	Color	Negro
	Espesor	2.0mm
Hilos de apertura		2+2
Diámetro del cable		15.1mm (aproximado)
Peso del cable		225Kg/Km
Tensión		2000 N
Aplastamiento	Corto plazo	2200 N/100mm
	Largo plazo	1100 N/100mm
Máx. velocidad del viento		27 m/s
Sag		1%
Span		50m
Temperatura		-40°C a +70°C
Pruebas mecánicas		
IEC 60794-1-2-E1		Tensión
IEC 60794-1-2-E3		Aplastamiento
IEC 60794-1-2-E4		Impacto
IEC 60794-1-2-E11		Curvatura
IEC 60794-1-2-F1		Ciclos de temperatura
IEC 60794-1-21-E7		Torsión
IEC 60794-1-2-F5B		Penetración de agua

# Cable Exterior ADSS Doble cubierta

## Span 50m Totalmente Seco LSZH Anti-Roedor



### Especificaciones fibra óptica

Tipo de fibra		Monomodo 9/125µm
Diámetro de campo modal a 1310nm (MFD)		8.7 – 9.5 µm
Diámetro revestimiento		125 ± 1.0 µm
Diámetro recubrimiento	Después de color	250 ± 15 µm
Error de concentricidad núcleo / revestimiento		≤ 0.6 µm
Error de concentricidad revestimiento / recubrimiento		≤ 12.0 µm
No circularidad revestimiento		≤ 1.0 %
Longitud de onda de corte		$\lambda_{cc} \leq 1260\text{nm}$
Coeficiente de atenuación (después del cable)	1310nm	0.36 dB/Km
	1550nm	0.22 dB/Km
Rendimiento ante curvatura		≤ 0.05dB (100 vueltas alrededor de un mandril de 50mm de diámetro)
Dispersión por modo de polarización, valor de enlace		≤ 0.1ps/√km
Longitud de onda cero dispersión		1300-1324nm
Pendiente cero dispersión		≤ 0.092ps/nm <sup>2</sup> -km
Estándares		
ITU-T G.652.D		