

Cable Exterior **Figura 8** con Armadura Semi-seco

Monomodo 24 hilos



Descripción OPCF0CE09F824PPSS

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 el cual proporciona estabilidad y mayor fuerza al cable.

Las fibras se encuentran contenidas en tubos holgados de PP. 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.

Especificaciones de fibra		
Tipo de Fibra	Monomodo	
Diámetro del núcleo	9µm	
Diámetro del revestimiento (cladding)	125µm	
Geometría de núcleo, revestimiento y recubrimiento		
Diámetro del revestimiento (cladding)	125±1.0 µm	
Concentricidad núcleo-revestimiento	≤0.6 µm	
No circularidad del revestimiento	≤ 1%	
Diámetro del recubrimiento (coating)	245±7 µm (Antes de color)	
	250±15 µm (Después de color)	
Concentricidad recubrimiento-revestimiento	≤ 12 µm	
Valores de Atenuación		
Longitud de onda (nm)	Antes de cable (dB/km)	Después de Cable (dB/km)
1310	≤ 0.34	≤ 0.36
1383	≤ 0.34	≤ 0.36
1550	≤ 0.20	≤ 0.22
1625	≤ 0.24	≤ 0.25
Estándares		
ITU-T G.652D	IEC 60793-2-50 tipo B1.3	

Especificaciones del cable		
Número de fibras	24	
Tubo holgado	Material	PP
	Fibras por tubo	12
	Diámetro nominal (mm)	2.4
Rellenos	3	
Elemento central de fuerza	Material	FRP
	Diámetro (mm)	1.8
Método de construcción	Tubos holgados en trenzado SZ	
Material contra bloqueo de agua	Gel dentro y fuera de tubos holgados	
Armadura	Material	Cinta de acero corrugado
Cubierta exterior	Material	HDPE, color negro
	Espesor (mm)	1.8 (nominal)
Diámetro exterior del cable aprox.(mm)	13*22.3	
Peso nominal del cable (Kg/km)	275	
Mensajero	Material	Alambres de acero trenzados
	Diámetro aprox.	7*1.6mm (3/16")
Color de tubos y bras	Basado en TIA 598	
Radio mínimo de curvatura estático	10 x Diámetro exterior	
Radio mínimo de curvatura dinámico	20 x Diámetro exterior	
Temperatura de operación	-40°C a +70°C	
Span máximo (instalación)	100m	
Sag (instalación)	1%	
Máxima velocidad del viento (sin hielo)	25 m/s	
Fuerza de Tensión (corto/largo plazo)	8000/2700 N	
Resistencia al aplastamiento (corto/largo plazo)	1000/300 N/100mm	
Estándares		
IEC 60794-1-2-E1	Tensión	
IEC 60794-1-2-E3	Aplastamiento	
IEC 60794-1-2-E4	Impacto	
IEC 60794-1-2-E11A	Radio de curvatura	
IEC 60794-1-2-E6	Curva repetida	
IEC 60794-1-2-E7	Torsión	
IEC 60794-1-2-F5B	Penetración de agua	
IEC 60794-1-2-F1	Ciclos de temperatura	

Cable Exterior **Figura 8** con Armadura Semi-seco

Monomodo 24 hilos



Productos relacionados

1. Kit de preparación de fibra OPHEKPRFEMP
2. Remate de acero galvanizado OPHARPACGA316
3. Herraje tipo D OPHAHEDAC
4. Fleje OPHAFLEAI07058
5. Hebilla OPHAHEBAI58
6. Empalmadora OPEFEMPANU04001
7. Caja de empalme OPCEV04868HT
8. OTDR OPEMFHO51
9. VFL OPEMFVL10MW



1.



2.



3.



4.



5.



6.



7.



8.



9.