

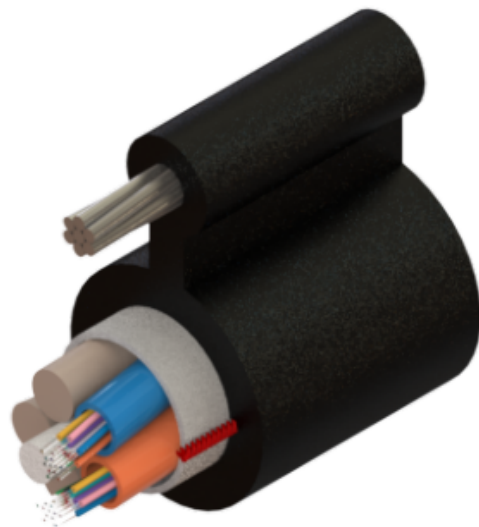
Descripción

El cable Figura 8 WAVEOPTICS está diseñado para utilizarse en instalaciones aéreas de planta externa. Para obtener un cable autoportado se incorpora un mensajero de acero galvanizado compuesto por 7 hilos de alambre de acero con un diámetro total de 1.6 mm.

Tubos holgados contruidos con PBT rellenos de gel de bloqueo de agua que permite una mejor flexibilidad y radios de curvatura menores.

Cubierta sencilla de polietileno con aditivos que proporciona una protección superior contra la radiación UV, los hongos, la abrasión y otros factores ambientales.

El método de trenzado S-Z para los tubos holgados y los dos hilos rompe cubierta aseguran un rápido y sencillo acceso a las fibras ópticas.



CABLE FIGURA 8 1/16" 24F G652D D0004Y

Calidad

WAVEOPTICS es una empresa certificada en ISO-9001:2015, lo cual respalda la calidad de cada uno de nuestros productos, el cual se monitorea a través de nuestro sistema de gestión de la calidad.

Cumplimos o excedemos las siguientes normas internacionales:

- Telcordia GR-20: Requisitos genéricos para fibra óptica y cable de planta externa.
- IEC 60794: Requerimientos para fibra óptica y elementos de cable.
- ANSI/ICEA S-87-640: Estándar para cable de fibra óptica de planta externa.

Cada cable WAVEOPTICS cumple con los más altos estándares de calidad en la industria. Cada bobina de cable de fibra óptica WAVEOPTICS contiene un certificado de cumplimiento en el cual se anexan físicamente las pruebas realizadas en nuestro laboratorio de calidad.

Aplicaciones:



Externa



Ductería



Metro



Auto-soportado

Protecciones:



Bloqueo de Agua




Resistente a Rayos UV



Resistente a Impactos

Dimensiones y Propiedades


Diseño							
Fibras por tubo holgado	12						
Código de colores							
Miembro central de refuerzo	FRP						
Mensajero material / diámetro	Acero galvanizado / 0.54 mm x 7 (1/16")						
Revestimiento Galvanizado	20 gr /m ²						
Material de cubierta exterior	Polietileno (MDPE)						
Tubo holgado/diámetro	PBT / 2.1 mm						
Longitud de la bobina	4 km (±5%)						
Rango de temperatura							
Operación	-10°C a 70°C						
Almacenaje	-10°C a 70°C						
Instalación	-10°C a 70°C						
Propiedades mecánicas							
Resistencia al impacto	1,000 N/100 mm						
Mínimo radio de curvatura (estático/ dinámico)	10 x OD/ 20 x OD						
Distancia interpostal (4)	100 m						
Pruebas Mécanicas	IEC 794-1-E1 / IEC 794-1-E3 / IEC 794-1-E4 / IEC 794-1-E6 / IEC 794-1-E7						
Pruebas Ambientales	IEC 794-1-F5B / IEC 794-1-F1 / IEC 794-1-E14						
Tiempo de Vida	25 Años						
Diámetro de mensajero	Densidad de Galvanizado (gr/m ²)	Número de fibras	Tubos holgados / relleno	Peso Kg/km (±10%)	Resistencia a la tensión (N) estático / dinámico	Diámetro exterior (mm) (±5%)	Diámetro de FRP (mm)
1/16"	20	24	2/3	110	500 / 1, 500	9.5 x 16.3	1.5

(1) Bajo condiciones NESCLight

Rendimiento de transmisión por tipo de fibra

Tipo de fibra	Monomodo
Categoría	G652.D
Código de fibras WAVEOPTICS	F
Longitudes de onda (nm)	1310/1550
Diámetro núcleo/campo modal (μm)	8.8~9.6 / 9.6~11.2
Diámetro revestimiento (μm)	125
Diámetro recubrimiento (μm)	250
Coefficiente PDM	$\leq 0.2 \text{ ps/km}^{1/2}$
Coefficiente de Dispersión Cromática (1550 nm)	$\leq 18 \text{ ps/(nm}^* \text{km)}$
Longitud de Onda de Corte de Cable	$\leq 1260 \text{ nm}$
Atenuación máxima (dB/km) (1)	0.36 / 0.22
Error de Concentricidad del núcleo	$0.60 \mu\text{m}$
No Circularidad del Revestimiento	$\leq 1.0 \%$
Especificación marcado del cable	SM

Notas:
(1) Atenuación máxima después del proceso de extrusión.

Información Impresa en Cubierta

=/AÑO/ WAVEOPTICS = F8SJ = 1/16 = PBT = SM = /METROS/ M =

- Impresión en blanco mediante hotstamp y resistente a pruebas físicas sobre el marcado.
- Intervalo impreso: 1m + 1% - 0% m.
- La leyenda puede ser cambiada según las peticiones del cliente.

Configuración de Número de Parte

FOSPC - 024 - F - F8SJ1 - 0004Y

Número de fibras

024 - 24 fibra

Tipo de fibra óptica

F - Fibra SM G652D