



CABLE DISTRIBUCIÓN FCA-XX-X-D-X

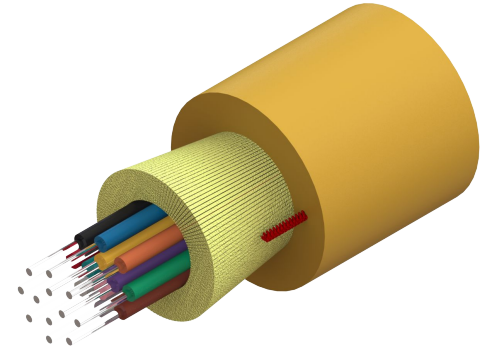
Aplicaciones



Ductería



Interna



RENDER ISOMÉTRICO / FCA-12-A-D-P

**Imagen ilustrativa

Protecciones



Infuego



Baja Emisión de Humos



Cable LSZH



Cable Riser



Cable Plenum

Descripción

El cable de distribución de fibra óptica de WAVEOPTICS® está diseñado para aplicaciones en instalaciones interiores, ofreciendo máxima versatilidad y seguridad. Cuenta con una construcción totalmente dieléctrica que elimina la necesidad de conexión a tierra, haciéndolo ideal para entornos donde se requiere alta confiabilidad y fácil instalación.

Su cubierta exterior está disponible en materiales con propiedades ignífugas y retardantes a la flama, cumpliendo con normativas de seguridad contra incendios en distintos entornos arquitectónicos. Estos materiales ayudan a reducir la emisión de humo tóxico y la propagación del fuego, haciendo del cable una opción segura para instalaciones en edificios residenciales, comerciales e industriales.

Calidad

WAVEOPTICS® es una empresa certificada en ISO-9001:2015

Cumplimos con las siguientes normas internacionales:

- **IEC-60794-1-21-E1:** Resistencia a la tensión
- **IEC-60794-1-21-E3:** Resistencia a la compresión
- **IEC-60794-1-21-E4:** Resistencia al impacto
- **IEC-60794-1-21-E6:** Resistencia a los dobleces repetidos
- **IEC-60794-1-21-E7:** Resistencia a la torsión
- **NMX-I-237-NYCE-2008:** Cables de fibras ópticas para uso interior - Especificaciones y métodos de prueba
- **IEC 60794-1-F1:** Prueba de ciclos de temperatura
- **IEC 60332-3-24 Categoría C:** Propagación de Flama Vertical
- **ITU-T G.652**
- **TIA 598D:** Código de colores para cable de fibra óptica

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.

Folio: TR250708-01



Información Impresa en Cubierta

= MES / AÑO / OPTICAL CABLE= = TIPO DE CUBIERTA= = / TIPO DE FIBRA / = = / NÚMERO DE FIBRAS / = = / METROS / M = = / LOTE # / =

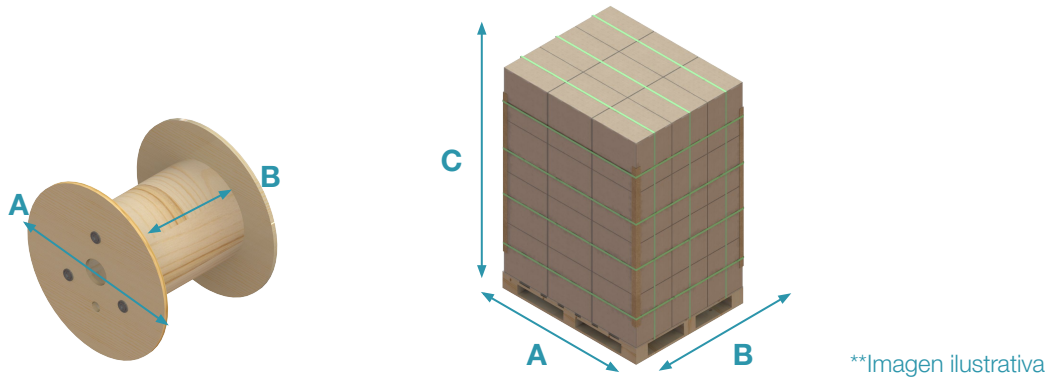
= MES / AÑO / OPTICAL CABLE= = TIPO DE CUBIERTA= = / TIPO DE FIBRA / = = / NÚMERO DE FIBRAS / = = / METROS / M = = / LOTE # / =

= MES / AÑO / OPTICAL CABLE= = TIPO DE CUBIERTA= = / TIPO DE FIBRA / = = / NÚMERO DE FIBRAS / = = / METROS / M = = / LOTE # / =

= MES / AÑO / OPTICAL CABLE= = TIPO DE CUBIERTA= = / TIPO DE FIBRA / = = / NÚMERO DE FIBRAS / = = / METROS / M = = / LOTE # / =

- Impresión en negro mediante inkjet y resistente a pruebas físicas sobre el marcado
- Intervalo impreso: 1+ 1% - 0% m
- La leyenda puede ser cambiada según los requerimientos del cliente

Dimensiones del Carrete y Embalaje en Tarima



Número de fibras	A (mm) (± 10%)	B (mm) (± 10%)	Peso total bobina (kg) (± 10%)	Dimensiones de empaque con tarima (± 5%)			Carretes por tarima
				A (mm)	B (mm)	C (mm)	
06	600	430	50	1100	1200	1735	10
12	650	430	70				12
24	780	630	180	780	630	780	1

NOTA: *Únicamente se empacarán en tarima los carretes enviados por carga consolidada

*Nota 1: En caso de requerir alguna densidad de fibras diferente a las aquí especificadas, favor de acudir con su representante de ventas.

Nota 2: Toda la documentación incluida en cada bobina de cable esta en español; si necesita un idioma diferente, comuníquese con su agente de ventas

En todos los carretes se anexa:*

1. Instrucciones de manejo de la bobina
2. Certificado de pruebas ópticas
3. Ambos extremos llevan protectores anti-humedad
4. Marca END de fin de cable
5. Descripción del producto (peso, dimensiones y código)



FICHA TÉCNICA CABLES DE FIBRA ÓPTICA CABLES DE DISTRIBUCIÓN

FCA-XX-X-D-X

Rendimiento de Transmisión por Tipo de Fibra

Tipo de fibra	Monomodo				Multimodo			
Categoría	G652D	G657A1	G657A2	G657B3	OM1	OM2	OM3	OM4
Código de fibras WAVEOPTICS	A	T	E	N	B	L	M	P
Longitudes de onda (nm)	1310 / 1550				850 / 1300			
MFD	9.2±0.4 / 10.4±0.5	9.0±0.4 / 10.1±0.5	8.8±0.4 / 9.8±0.5	8.9±0.4 / 9.65±0.5	-	-	-	-
Diámetro de núcleo	-	-	-	-	62.5±2.5	50.0±2.5		
Atenuación máxima (dB/km) (1)	≤0.4 / ≤0.3				≤3.0 / ≤1.0			
Mínimo ancho de banda (MHz*km) (2)	-	-	-	-	200 / 500		1500 / 500	3500 / 500
Especificación de marcado del cable	G652.D	G657A1	G657A2	G657B3	OM1	OM2	OM3	OM4

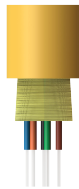
Notas:

(1) Atenuación máxima después del proceso de extrusión

(2) Medición del ancho de banda OFL (overfilled launch o inyección saturada)

Cubierta Amarilla (Pantone 123C) para las fibras :

- G652D
- G657A1



Cubierta Azul (Pantone 285C) para las fibras :

- G657A2
- G657B3



Cubierta Aqua (Pantone 3265C) para las fibras :

- OM3
- OM4



Cubierta Naranja (Pantone 171C) para las fibras :

- OM1
- OM2



**Imagen ilustrativa

Configuración de Número de Parte

FCA-XX-X-D-X

Número de Fibras

- 06 - 06 Fibras
- 12 - 12 Fibras
- 24 - 24 Fibras

Tipo de Fibra Óptica

- A** - Fibra SM G652.D
- T** - Fibra SM G657A1
- E** - Fibra SM G657A2
- N** - Fibra SM G657B3
- B** - Fibra MM OM1
- L** - Fibra MM OM2 TRUE BEND
- M** - Fibra MM OM3 TRUE BEND
- P** - Fibra MM OM4 TRUE BEND

Material de la cubierta externa

- P** - Plenum
- R** - Riser
- L** - LSZH