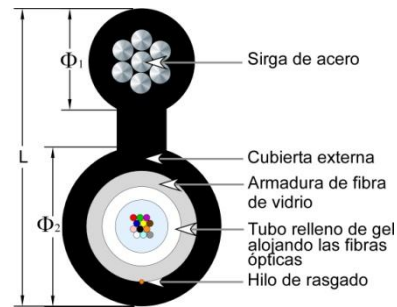


FOC ST L GFAFIG8 - Fiber Optic Cable / Single Tube / Loose Tube Structure / Glass Fiber Yarns Armour / Self-supporting 8 Figure
 Cable de fibra óptica / Monotubo / Estructura holgada / Armado con hilaturas de fibra de vidrio / Autosoportado Figura de 8



Estructura y composición

Tubo de material termoplástico relleno de gel alojando las fibras ópticas.
 Hilaturas de fibra de vidrio.
 Cubierta externa. El material de esta cubierta se elige teniendo en cuenta factores como la ubicación final del cable (interior / exterior) o una determinada flexibilidad.
 Sirga formada por 7 hilos trenzados de acero galvanizado de 0,4 mm de diámetro .

Descripción y aplicación

Cable adecuado para instalaciones aéreas con vano máximo de 50 m. También puede ser entubado, grapado en fachada o tendido sobre bandeja.
 Reducidas dimensiones para facilitar su manejo e instalación. Para instalaciones interiores con cubierta ignífuga de PVC FR o termoplástico LSZH.
 Alta resistencia a la tracción y a la compresión.
 La fibra de vidrio confiere al cable protección contra los roedores.

Especificaciones

Número de fibras > Unidades	2 a 12		16,24	Norma
	L x Φ ₁ x Φ ₂ mm	8,2 x 2,6 x 5,2	9,2 x 2,6 x 6,2	
Peso (Polietileno) Kg / Km		38	48	
Peso (LSZH) Kg / Km		43	82	
Radio de curvatura mínimo *	mm	15xΦ cable		IEC 60794-1-E10
Resistencia a la tracción *	N	1000		IEC 60794-1-E1
Máx. tensión permitida durante instalación	N	1500		IEC 60794-1-E1
Resistencia al aplastamiento *	N / cm	60		IEC 60794-1-E3
Rango de temperatura de trabajo *	°C	-20/75		IEC 60794-1-F1

* La variación en la atenuación (1310 / 1550 nm) es inferior a 0,05 dB durante el test y posteriormente.

Opciones del cable

Dentro de este tipo general , se deben elegir para el cable la cubierta , número y tipo de fibras.

Cubierta	Nº fibras	Tipo de fibra
PE Polietileno	2	9/125 G-652.D Fibra monomodo estándar
LSZH Low Smoke Zero Halogen	4	62.5/125 Fibra multimodo
V PVC	50/125 Fibra multimodo
PU Poliuretano	24	OM3 OM3-50/125 Fibra multimodo
		G655 G-655 Fibra con dispersión desplazada

Código de colores

El código y orden de colores estándar para fibras y tubos es el TIA-598-C :



Para las fibras 13 a 24 se sigue el mismo código de colores pero con anillos negros. A excepción de la fibra 20 que es de color natural sin anillos.

Nomenclatura / referencia del cable

Referencia completa	Familia principal	Cubierta	Nº fibras	Tipo de fibra
FOC ST L GFAFIG8 PE 12 OF 9/125	FOC ST L GFAFIG8	PE	12	9/125
Cubierta de polietileno				
Fiber Optic Cable Single Tube Loose Tube Structure Glass Fiber Yarns Armour Self-supporting 8 Figure (Cable de fibra óptica monotubo estructura holgada armado con hilaturas de fibra de vidrio autosoportado Figura de 8)				