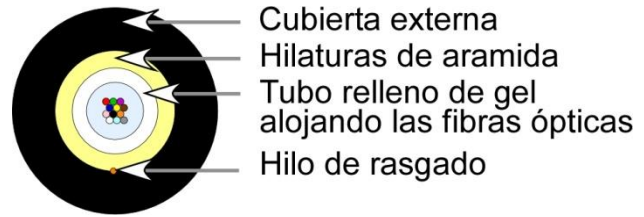
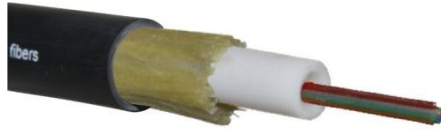


FOC ST L KA - Fiber Optic Cable / Single Tube / Loose Tube Structure / Aramid Yarns Armour

Cable de fibra óptica / Monotubo / Estructura holgada / Armado con hilaturas de aramida



Estructura y composición

Tubo de material termoplástico relleno de gel alojando las fibras ópticas.
 Hilaturas de aramida.
 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.

Descripción y aplicación

Cable flexible para ser entubado, grapado en fachada o para instalación en bandeja. Cable totalmente dieléctrico adecuado también para tendidos aéreos con vanos de hasta 40 m
 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.

Especificaciones

	Número de fibras > Unidades	2 a 12	16,24	Norma
Diámetro	mm	6,5	7,2	
Peso (Polietileno)	Kg / Km	47	52	
Peso (LSZH)	Kg / Km	57	67	
Radio de curvatura mínimo *	mm	15xΦ cable		IEC 60794-1-E10
Resistencia a la tracción *	N	1500		IEC 60794-1-E1
Máx. tensión permitida durante instalación	N	1700		IEC 60794-1-E1
Resistencia al aplastamiento *	N / cm	200		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 62.5/125 Fibra multimodo
V PVC	50/125 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 las fibras 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 KA PE 12 OF 9/125	FOC ST L KA	PE	12	9/125

Cubierta de polietileno

Fiber Optic Cable Singletube Loose Tube Structure Aramid Yarns Armour
 (Cable de fibra óptica monotubo estructura holgada armado con hilaturas de aramida)